

KATALOG PRODUKTÓW



Omnigena[®]

P O M P Y



WWW.OMNIGENA.PL



Doświadczeniem i jakością zdobywamy zaufanie klientów.

Jesteśmy firmą rodzinną, która nieprzerwanie od dwóch pokoleń z powodzeniem działa na rynku branży pompowej.

Naszą firmę zbudowaliśmy i rozwijamy bazując na relacjach z naszymi pracownikami oraz klientami, spośród których bardzo wielu jest z nami od samego początku działalności.

W naszej filozofii prowadzenia biznesu stawiamy przede wszystkim na uczciwość, solidność, zaufanie, bezpieczeństwo oraz jakość, nie zapominając o permanentnym, ale zrównoważonym rozwoju firmy. Trzymamy rękę na pulsie światowego rynku naszej branży. Obserwując zmieniające się trendy oraz najnowsze rozwiązania techniki pompowej staramy się na bieżąco aktualizować naszą ofertę tak, aby zaspokoić zmieniające się potrzeby naszych klientów.

Pamiętając o odbiorcach ceniących tradycyjne rozwiązania a jednocześnie mając na uwadze rozwój technologiczny, staramy się rozwijać naszą ofertę tak, aby każdy z użytkowników znalazł w niej przyjazny i dopasowany do swoich oczekiwań produkt.

Oferujemy pompy i akcesoria z zakresu techniki pompowej przeznaczone do domu, ogrodu, rolnictwa i przemysłu. Nasz zespół wysoko wykwalifikowanych doradców technicznych chętnie wesprze w doborze zarówno pompy do podlewania ogrodu, jak i pompy do rozbudowanych systemów nawadniających w sadownictwie, jak i również odwadniających w budownictwie.

Tysiące rozmów przeprowadzonych z naszymi klientami i dostawcami powoduje, że śmiało możemy powiedzieć:

"Nic co jest związane z techniką pompową nie jest nam obce."

Mając na celu wygodę i swobodny dostęp do oferowanych przez nas produktów, podjęliśmy decyzję o przyjęciu modelu sprzedaży opartym na tworzeniu sieci dystrybucji na terenie całego kraju.



Omnigena
 Michał Kochanowski i Wspólnicy Sp. J.
 Świącice, ul. Pozytywki 7
 05-860 Płochocin

NIP: 534-20-16-254
 Telefon: +48 227 222 222
 E-mail: sprzedaz@omnigena.pl



SPIS TREŚCI



Omnigena
POMPY

| | |
|------------------------------------------------------------|----------------|
| Zbiór używanych pojęć | 4-6 |
| Pompy głębinowe | 7-124 |
| Spis pomp | 9 |
| Do studni rurowych | 10-110 |
| Pompy 2" | 10 |
| Pompy 2,5" | 11 |
| Pompy 3" | 13 |
| Pompy 3,5" | 24 |
| Pompy 4" | 27 |
| Pompy 5" | 69 |
| Pompy 6" | 73 |
| Pompy 8" | 90 |
| Pompy 10" | 94 |
| Pompy 12" | 98 |
| Do studni kręgowych i zbiorników wielkogabarytowych | 100-106 |
| Silniki głębinowe | 107-120 |
| Silniki 2" | 108 |
| Silniki 2,5" | 109 |
| Silniki 3" | 110 |
| Silniki 3,5" | 112 |
| Silniki 4" | 113 |
| Silniki 5" | 116 |
| Silniki 6" | 117 |
| Silniki 8" | 117 |
| Pompy zatapialne | 121-208 |
| Tabele wydajności | 123 |
| Do wody czystej i lekko zanieczyszczonej | 127 |
| Do czystej, szarej i ściekowej | 127 |
| Wysokociśnieniowe | 137 |
| Do użytku domowego | 140 |
| Do użytku domowego - Wysokociśnieniowe | 146 |
| Do wody zanieczyszczonej, ścieków bez rozdrabniacza | 152 |
| Do wody zanieczyszczonej, ścieków z rozdrabniaczem | 176 |
| Odwodnieniowe - Przemysłowe | 190 |
| Pompy i zestawy hydroforowe | 209-232 |
| Zbiorniki przeponowe | 233-236 |
| Do zimnej wody | 234 |
| Do ciepłej wody | 236 |
| Pompy obiegowe i cyrkulacyjne | 237-248 |
| Obiegowe | 239 |
| Cyrkulacyjne | 247 |
| Pompy do oleju | 249-252 |
| Elektryczne | 250 |
| Ręczne | 252 |
| Pompy ręczne | 253-256 |
| Przepompownie | 257-260 |
| Osprzęt i akcesoria | 261-276 |
| Tabliczka znamionowa | 277 |
| Tabele techniczne | 278-279 |
| Części zamienne | 282 |



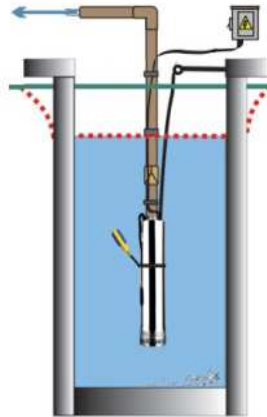
Opory instalacji

Parametry hydrauliczne podawane na wykresach uzyskane są na wyjściu z pompy. Należy wziąć pod uwagę, że instalacja tłoczna zaczynająca się za pompą ma istotny wpływ na obniżenie parametrów w miejscu odbioru wody. Przy doborze pompy należy uwzględnić elementy, które mają zasadniczy wpływ na spadek parametrów, czyli:

+ odległość w pionie od miejsca poboru wody do najniższego lustra wody w studni (zbiorniku). Aby to stwierdzić należy określić tzw. **dynamiczne lustro wody** (patrz obok)

+ opory wynikające z długości i średnicy rurociągu tłoczego (także w poziomie) oraz rodzaj materiału z którego jest on wykonany

+ opory wynikające z przepływu przez elementy armatury, jak kolanka, nypły, trójniki zwężki, zawory, głowica studzienna, wodomierz. Obliczenie strat parametrów można przeprowadzić doświadczalnie w czasie próbnego rozruchu, ale najlepiej dokonać tego wcześniej przed zakupem. Dla przeprowadzenia takich obliczeń potrzebne są stosowne wskaźniki określające opory w poszczególnych elementach instalacji.



Statyczne lustro wody

to poziom wody w studni, gdy nie odbywa się pompowanie.

Dynamiczne lustro wody

to taka odległość w pionie między poziomem gruntu a poziomem najniższego lustra wody, która powstanie przy pompowaniu wody z określoną wydajnością.

Dobór średnicy pompy głębinowej do studni

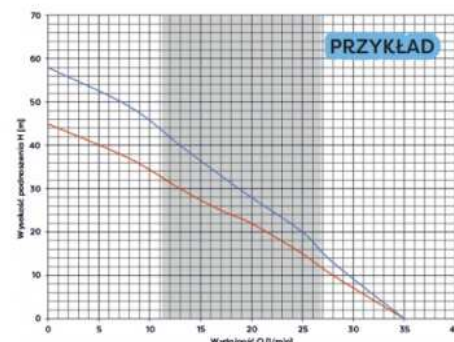
Średnica pompy powinna być tak dobrana do wewnętrznej średnicy rury osłonowej studni, aby nie zablokowała się w czasie jej opuszczania do studni. Jeżeli istnieją wątpliwości co do średnicy rury osłonowej odwiertu lub, gdy odwiert może "skręcać", a różnica między średnicą zewnętrzną pompy a średnicą wewnętrzną studni jest mała, to należy do studni opuścić walec (np. rurę) o równej średnicy i długości jak pompa w celu sprawdzenia przelotu i uniknięcia ewentualnego zablokowania pompy w odwiercie.

Dobór parametrów pomp głębinowych

Parametry hydrauliczne pompy powinny być tak dobrane, aby znajdowały się w zakresie optymalnych warunków pracy dla danego typu pompy. Zakres optymalny to taki, który na wykresie wydajności i podnoszenia jest oznaczony ciemniejszym tłem. Taki zakres parametrów jest także optymalny z punktu widzenia maksymalnej sprawności silnika. Eksploatacja pompy w takim zakresie zapewnia najbardziej ekonomiczną pracę oraz pozwala na maksymalną żywotność pompy.

Wykorzystywanie pompy poza zakresami określonymi jako optymalne prowadzi do:

- ✘ przy zbyt wysokiej wydajności i niskiej wysokości podnoszenia wystąpi przeciążenie silnika a przy pracy na tzw. wolnym wypływie doprowadzi do bardzo przyspieszonego uszkodzenia łożysk silnika i zespołu sprzęgła silnik/pompa.
- ✘ przy zbyt małej wydajności i dużej wysokości podnoszenia może wystąpić przegrzanie silnika z powodu zbyt małego przepływu chłodzącego wody wokół silnika.



Tabele i wykresy parametrów

Weryfikacja parametrów oferowanych produktów była przeprowadzana na wybranej partii towaru. W zależności od serii produkcyjnej parametry te mogą się różnić. Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych. W warunkach eksploatacyjnych może wstąpić różnica +/- 10 %, od tych podanych na tabliczce znamionowej konkretnego egzemplarza.

Zbiór używanych pojęć

Agregat pompowy (potocznie pompa) = hydraulika + silnik
 technicznie prawidłowo **pompa = hydraulika**

Chłodzenie silnika

Z uwagi na fakt, że niezbędne chłodzenie silnika pompy uzyskiwane jest poprzez przepływ pompowanej wody wzdłuż silnika, to przy doborze pompy dla konkretnego źródła wody należy także wziąć ten czynnik pod uwagę. Minimalna dopuszczalna prędkość przepływu wody chłodzącej silnik 3" i 3,5", wynosi 0,08 m/s.

W przypadku, gdy pompa pracuje w zbiorniku wodnym lub w studni rurowej o średnicy zbyt wielkiej, aby był zapewniony dostateczny opływ chłodzący, to powinien zostać zastosowany płaszcz chłodzący wymuszający chłodzenie silnika.

Poniżej przedstawiamy wzór umożliwiający wyliczenie minimalnej prędkości przepływu dla pomp 3", 4", 6".

$$V_{\min} = Q_{\min} / S1 - S2$$

gdzie:

V_{\min} - minimalna prędkość przepływu (m/s),

Q_{\min} - minimalna wydajność przy jakiej będzie pracować pompa (m³/s),

S1 - pole powierzchni wewnętrznego przekroju studni (m²) np. dla rury osłonowej

o średnicy 100 mm = 0,00785 m², dla rury

osłonowej o średnicy 150 mm = 0,0176625 m²,

S2 - pole powierzchni przekroju silnika w (m²)

np. dla silnika 3", który ma średnicę 73 mm = 0,00418 m²,

dla silnika 4", który ma średnicę 93 mm = 0,0068 m²

dla silnika 6", który ma średnicę 138 mm = 0,0149 m².



Dobór wielkości zbiornika hydroforowego do pompy

Dobór odpowiedniej wielkości zbiornika do pompy, może ułatwić zastosowanie poniższego wzoru.

$$V = 16,5 * \frac{Q_{\max}}{Z_{\max}} * \frac{(P_{\max} + 1) * (P_{\min} + 1)}{(P_{\max} - P_{\min}) * (P_{\text{pre}} + 1)}$$

Q_{\max} - maksymalna wydajność pompy [l/min]

Z_{\max} - maksymalna ilość załączeń pompy na 1 godzinę [ok. 12-15]


P_{\max} - ciśnienie wyłączenia pompy ustawione na wyłączniku ciśnieniowym [bar]

P_{\min} - ciśnienie załączenia pompy ustawione na wyłączniku ciśnieniowym [bar]

P_{pre} - ciśnienie wstępne powietrza w zbiorniku (pre-charge) [1,5-2,5bar]

Zalecane jest, aby dobrany zbiornik miał objętość większą niż uzyskaną z obliczeń. Im zbiornik jest większy tym liczba załączeń pompy będzie mniejsza, ale czas pracy pompy pomiędzy jej załączeniem a wyłączeniem będzie dłuższy.

Pompy zatapialne wysokociśnieniowe

Pompa zatapialna wysokociśnieniowa to taka, która generuje ciśnienie powyżej 2,5 bar. Pompy wyróżnione są  i nadają się do podlewania, ale pod warunkiem, że wymagania instalacji zraszającej będą odpowiednie do parametrów hydraulicznych tej pompy.

Kawitacja

Zjawisko to występuje, w pompowanej wodzie, gdy jest zbyt duża prędkość przepływu i tworzy się podciśnienie w części hydraulicznej pompy. Przy takim parametrze w wodzie tworzą się pęcherzyki z jej pary. W trakcie pęknięcia tych pęcherzyków wytworzona energia uderzeniowa może powodować uszkodzenia elementów hydrauliki i jej obudowy w postaci np. wżerów, pęknięć lub wykruszeń. Objawem kawitacji, może być m.in. dźwięk kojarzony z grzechotaniem w części hydraulicznej pompy.

Woda czysta i pitna

W katalogu rozumiana jako ciecz słodka, przezroczysta, bezbarwna (nie zawierająca zanieczyszczeń organicznych i nieorganicznych), o odczynie obojętnym (pH = 7). Określana jako "pitna", gdy zgodnie zobowiązującymi normami bez zagrożenia dla zdrowia nadaje się do spożycia.

Woda opadowa

Potocznie: deszczówka to woda z opadów atmosferycznych (deszczu, śniegu, gradu). Woda opadowa nie nadaje się do picia, natomiast może być przydatna po zebraniu w kanalizacji opadowej do celów gospodarczych i przemysłowych, podlewania.

Woda lekko zanieczyszczona

W katalogu rozumiana jako woda (również opadowa) w niewielkim stopniu zanieczyszczona cząstkami pochodzenia organicznego bez elementów szlifujących typu piasek, żwir, kawałki minerałów, kamyki, łuski i szczątki ryb, muszlowce, skorupiaki itp., czyli elementy powodujące nadmierne wycieranie części hydraulicznych pompy.

W kategorii pomp zatapialnych przyjęto, że wielkość maksymalna cząstek organicznych zanieczyszczających wodę nie przekroczy 5 mm.

Woda szara

Szara woda oznacza nieprzemysłową wodę ściekową, wytwarzaną w czasie codziennych czynności typu mycie naczyń, kąpiel czy pranie, bez fekalii i moczu - nadająca się w ograniczonym zakresie do powtórnego wykorzystania.

Ścieki

Zużyte ciecze, roztwory, koloidy lub zawiesiny, a także odpadowe ciała stałe, substancje przemysłowe oraz odpady żywnościowe i fekalia odprowadzane za pomocą systemów kanalizacji ściekowej do zbiorników retencyjnych w oczyszczalni lub przydomowych oczyszczalniach i zbiorników typu szambo itp. Ze względu na skład chemiczny oraz pochodzenie wyróżniamy ścieki: komunalne, przemysłowe, bytowo-gospodarcze, rolnicze oraz wody opadowe.

Woda ściekowa

W katalogu rozumiana jako ciecz nad-osadowa uzyskana po wstępnym oczyszczeniu ścieków surowych w procesie opadowym w pierwszej komorze (tzw. osadowej) oczyszczania. Woda ściekowa pojawia się często w drugiej komorze oczyszczania czyli studziencie rozdzielczej lub przepompowni jako produkt do dalszego procesu oczyszczania lub transportu rurą rozsączającą.

Gnojowica

Płynna mieszanina odchodów (kał i mocz) zwierząt oraz wody z mycia stanowisk i pojenia. O płynnej postaci decyduje zawartość suchej masy, która nie powinna przekraczać 8%.

Błoto

Zawiesina koloidalna zawierająca mieszaninę cząstek gleby, mułu i gliny. Może też być zawiesiną uwodnioną frakcji skał osadowych.

Bentonit

To ilasta skała osadowa pochodzenia wulkanicznego. Przybiera najczęściej barwę białą, żółtą lub inną. Powstaje w wyniku przeobrażenia szkliwa wulkanicznego z popiołów i tufów wulkanicznych zachodzącego w wodzie morskiej. Wydobywana w kopalniach odkrywkowych świata również w Polsce.

Pompy głębinowe

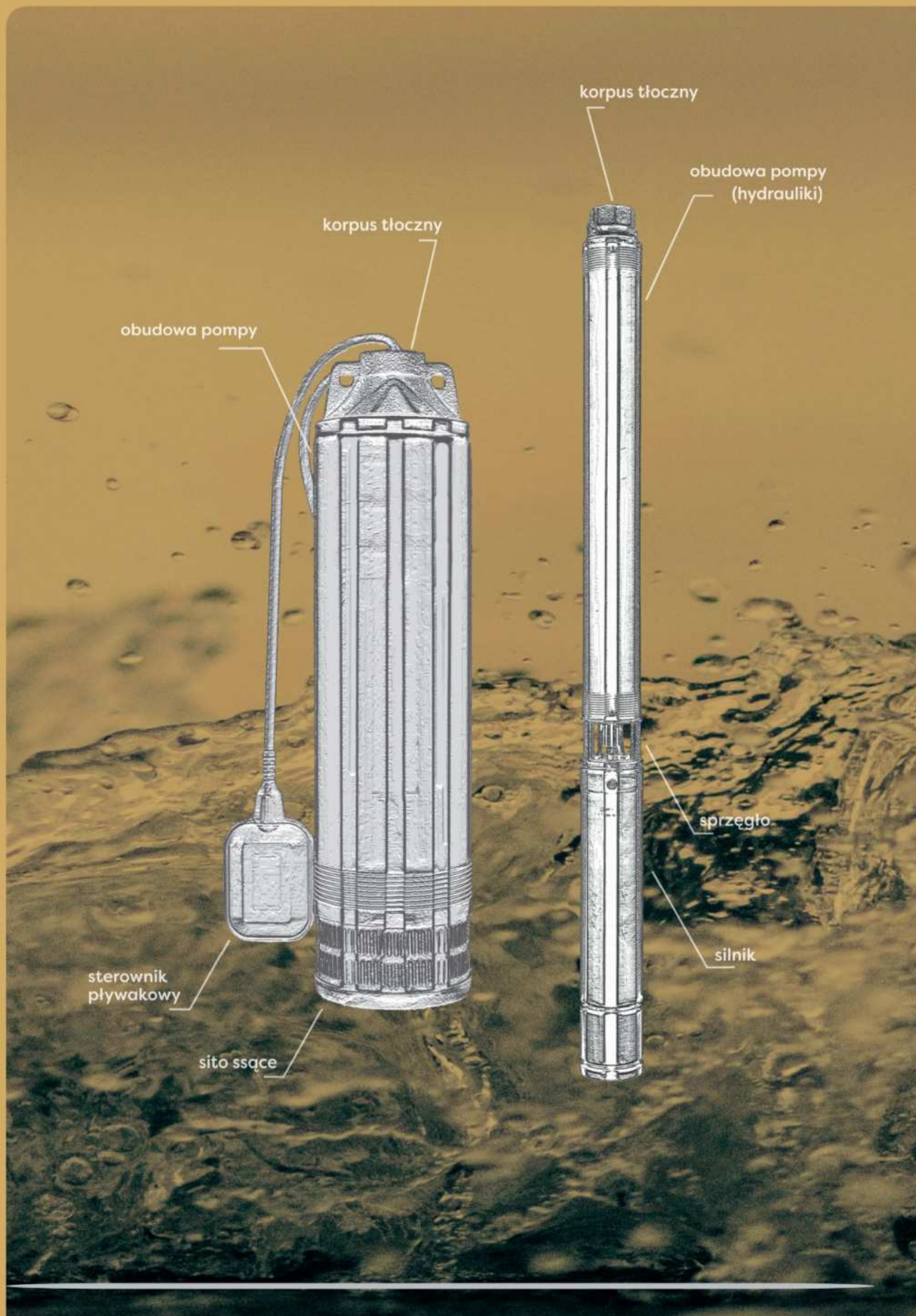


Pompy głębinowe przeznaczone są do czerpania czystej, zimnej wody z wierconych studni głębinowych oraz studni kręgowych, a także z innych zbiorników wodnych. Pompy głębinowe stosuje się tam, gdzie **dynamiczne lustro** wody znajduje się głębiej niż 8 m od poziomu gruntu i zastosowanie pompy zasysającej (nawierzchniowej) jest wykluczone.

Przy pracy pompy w studni kręgowej lub w zbiorniku należy dobrać pompę z podkategorii "Do studni kręgowych i zbiorników" lub powinna być zastosowana rura osłonowa zapewniająca minimalny opływ chłodzący silnik.

Rozległość naszej oferty zapewnia możliwość doboru pomp dla różnych zastosowań. W naszej ofercie proponujemy: poczynając od niewielkich pomp na potrzeby domów jednorodzinnych poprzez pompy do nawadniania w rolnictwie, aż po duże agregaty do zastosowań przemysłowych. Oferujemy pompy marek: Omnigena, Sumoto, **belgardino**

Dla dokonania właściwego wyboru pompy głębinowej należy znać parametry studni takie, jak: jej średnica wewnętrzna, poziom położenia **dynamicznego lustra** wody oraz opory instalacji, jak również oczekiwane parametry hydrauliczne w miejscu poboru. Parametry te to: wydajność w litrach/minutę i ciśnienie określone jako wysokość podnoszenia w metrach (10 m \approx 1 bar).



Pompy głębinowe

Spis pomp



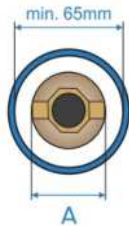
| | |
|------------------------------------------------------------|----------------|
| Do studni rurowych | 10-99 |
| Pompy 2" | 10 |
| Seria 2B | 10 |
| Pompy 2,5" | 11-12 |
| Seria 2,5SC | 11 |
| Pompy 3" | 13-23 |
| Seria 3T | 13 |
| Seria 3B | 15 |
| Seria 3V | 17 |
| Seria 3Z | 18 |
| Seria EVJ | 20 |
| Seria 3SKM PREMIUM | 22 |
| Pompy 3,5" | 24-26 |
| Seria 3,5SC | 24 |
| Pompy 4" | 27-72 |
| Seria belgiardino | 27 |
| Seria 4SPO (2 - 14) | 37 |
| Seria 4SPX (5-14) | 47 |
| Seria 4SD | 53 |
| Seria 4V | 59 |
| GSK 4 | 60 |
| Seria EVJ | 61 |
| Seria SKM/SKT PREMIUM | 62 |
| Seria SKM/SKT | 64 |
| Seria SKM/SKT ECONOMIC | 66 |
| Seria NKM/NKT | 68 |
| Pompy 5" | 69-72 |
| Seria 5G | 69 |
| Seria 5U | 71 |
| Pompy 6" | 73-90 |
| Seria 6SPO (17 - 60) | 73 |
| Seria 6SPX | 84 |
| Seria 6SD | 88 |
| Pompy 8" | 90-93 |
| Seria 8SPO (77 - 95) | 90 |
| Pompy 10" | 94-97 |
| Seria 10SPO (125 - 160) | 94 |
| Pompy 12" | 98-99 |
| Seria 12SPO 215 | 98 |
| Do studni kręgowych i zbiorników wielkogabarytowych | 100-106 |
| GSK 6 | 100 |
| Seria DIVERTRON | 101 |
| OMNITRON | 102 |
| Seria MULTI DIVER EVO | 103 |
| Seria OMNITECH 5" | 104 |
| Seria OMNITECH 6" | 106 |



Pompy sygnowane znakiem **PREMIUM** wyróżnia najwyższy standard wykonania przy użyciu najlepszych dostępnych na rynku materiałów.

Seria 2B

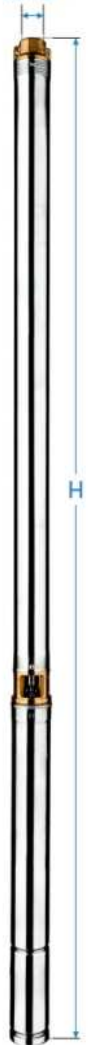
Pompy głębinowe 2B o odśrodkowej budowie części hydraulicznej, przeznaczone są do tłoczenia wody czystej, zimnej, słodkiej z odwiertów głębinowych oraz innych zbiorników.



Cechy

- Możliwość instalacji w rurze studziennej o średnicy wewnętrznej od 65 mm, co obniża koszty inwestycyjne
- W silniku wbudowany jest kondensator co powoduje łatwe podłączenie elektryczne
- Elementy pompy mające styczność z wodą wykonane są z materiałów nierdzewnych
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu, które zabezpiecza silnik przed przegrzaniem

RP-Ø



Dane techniczne

- Maks. temperatura wody 35°C
- Maks. głębokość zanurzenia 50 m
- Pozycja pracy pionowa
- Długość kabla zasilającego 20 m (*)
- Min. przepływ chłodzący 0,08 m/s
- Maks. ilość uruchomień 20/godzinę
- Stopień ochrony IP 68
- Dopuszczalna różnica napięć -10%/+6%
- Prędkość obrotowa silnika 2850 obr/min
- Klasa izolacji B

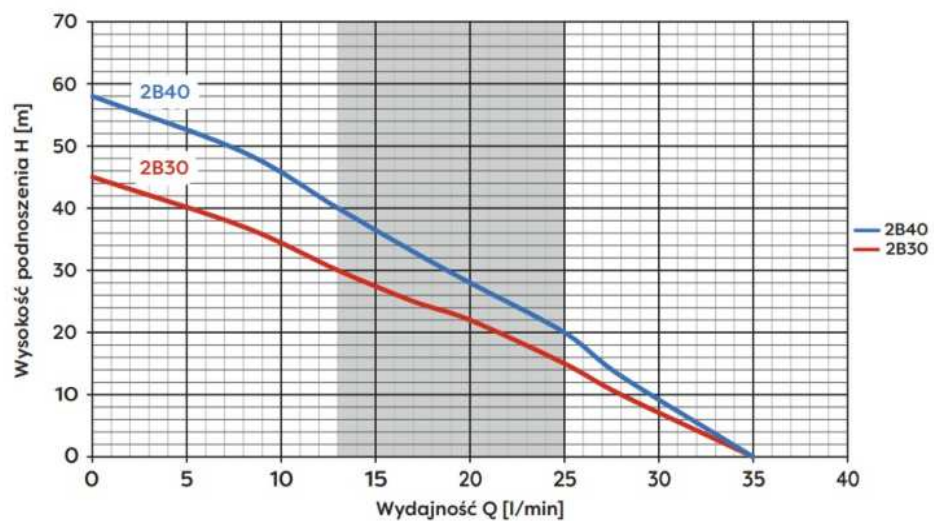
Wykonanie materiałowe

- Obudowa pompy stal nierdzewna
- Króciec tłoczny/ssący miedź
- Ośłona kabla stal nierdzewna
- Dławica mechaniczna węgiel krzemowy/węgiel
- Wirniki i dyfuzory noryl
- Wał pompy stal nierdzewna
- Sito wlotowe stal nierdzewna
- Sprzęgło stal nierdzewna

(*) W zależności od indywidualnych potrzeb do kabla fabrycznego możemy dołączyć hermetycznym łączem dodatkowy kabel o odpowiednim przekroju i długości (wielokrotność 5 m). Na wykonane złącze udzielamy gwarancji.

Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | C Kondensator [µF] | COS φ | RP-Ø Wyjście tłoczne [cal] | H Wysokość agregatu [mm] | A Średnica agregatu [mm] | Waga agregatu [kg] |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|--------------------------|----------|-------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| 2B30 | 35 | 45 | 0,25 | 230 | 2,4 | 16,5 | 0,93 | ½" | 1325 | 53 | 8 |
| 2B40 | 35 | 58 | 0,37 | 230 | 4 | 16,5 | 0,93 | ½" | 1375 | 53 | 9,5 |



| Model pompy | Moc silnika | Wydajność (Q) | | | | | | | | |
|-------------|-------------|-------------------|----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|
| | | m ³ /h | 0 | 0,5 | 0,8 | 1 | 1,2 | 1,5 | 1,8 | 2,1 |
| | | l/min | 0 | 8 | 13 | 17 | 20 | 25 | 28 | 35 |
| 2B30 | 0,25 | H(m) | 45 | 37 | 30 | 25 | 22 | 15 | 10 | 0 |
| 2B40 | 0,37 | H(m) | 58 | 49 | 40 | 33 | 28 | 20 | 13 | 0 |

Pompy głębinowe

Pompy 2,5"



Seria 2,5SC

Pompy głębinowe 2,5SC o odśrodkowej budowie części hydraulicznej, przeznaczone są do tłoczenia wody czystej, zimnej, słodkiej z odwiertów głębinowych oraz innych zbiorników.

Cechy

- Możliwość instalacji w rurze studziennej o średnicy wewnętrznej od 75 mm, co obniża koszty inwestycyjne
- W silniku wbudowany jest kondensator co powoduje łatwe podłączenie elektryczne
- Elementy pompy mające styczność z wodą wykonane są z materiałów nierdzewnych
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu, które zabezpiecza silnik przed przegrzaniem

Dane techniczne

| | |
|------------------------------|--------------|
| ➤ Maks. temperatura wody | 35 °C |
| ➤ Maks. głębokość zanurzenia | 50 m |
| ➤ Pozycja pracy | pionowa |
| ➤ Długość kabla zasilającego | 1,5 m (*) |
| ➤ Min. przepływ chłodzący | 0,08 m/s |
| ➤ Maks. ilość uruchomień | 20/godzinę |
| ➤ Stopień ochrony | IP 68 |
| ➤ Prędkość obrotowa silnika | 2850 obr/min |
| ➤ Klasa izolacji | B |

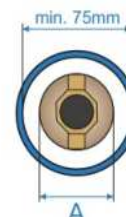
Wykonanie materiałowe

| | |
|-------------------------|----------------------|
| ✓ Obudowa pompy | stal nierdzewna |
| ✓ Króciec tłoczny/ssący | mosiądz |
| ✓ Osłona kabla | stal nierdzewna |
| ✓ Dławica mechaniczna | węglik krzemu/węgiel |
| ✓ Wirniki i dyfuzory | noryl |
| ✓ Wał pompy | stal nierdzewna |
| ✓ Sito wlotowe | stal nierdzewna |
| ✓ Sprzęgło | stal nierdzewna |

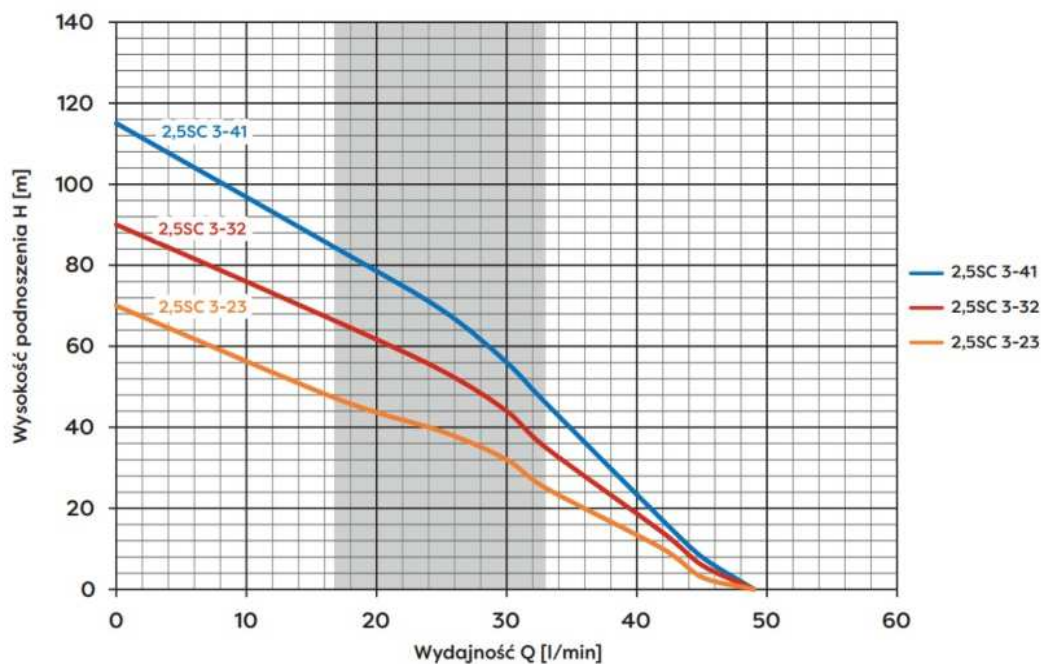
(*) W zależności od indywidualnych potrzeb do kabla fabrycznego możemy dołączyć hermetycznym łączem dodatkowy kabel o odpowiednim przekroju i długości (wielokrotność 5 m). Na wykonane złącze udzielamy gwarancji.

Tabele i wykresy parametrów

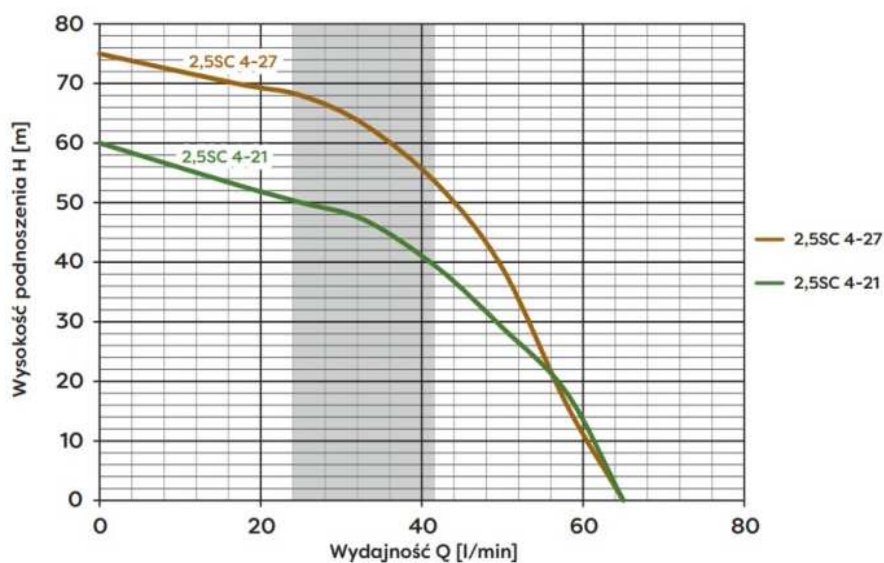
| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | C Kondensator [µF] | COS φ | RP-Ø Wyjście tłoczne [cal] | H Wysokość agregatu [mm] | A Średnica agregatu [mm] | Waga agregatu [kg] |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|--------------------------|----------|-------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| 2,5SC 3-23 | 49 | 70 | 0,37 | 230 | 3,6 | 20 | 0,93 | 1" | 1214 | 68 | 10 |
| 2,5SC 3-32 | 49 | 90 | 0,55 | 230 | 4,6 | 25 | 0,93 | 1" | 1506 | 68 | 12 |
| 2,5SC 3-41 | 49 | 115 | 0,75 | 230 | 5,8 | 30 | 0,93 | 1" | 1812 | 68 | 14 |
| 2,5SC 4-21 | 65 | 60 | 0,55 | 230 | 4,6 | 25 | 0,93 | 1" | 1168 | 68 | 12 |
| 2,5SC 4-27 | 65 | 75 | 0,75 | 230 | 5,8 | 30 | 0,93 | 1" | 1363 | 68 | 13 |



Seria 2,5SC



| Model pompy | Moc silnika | Wydajność (Q) | | | | | | | | |
|-------------|-------------|-------------------|-----|----|-----|-----|------|-----|-----|------|
| | | m ³ /h | 0 | 1 | 1,5 | 1,8 | 1,98 | 2,5 | 2,7 | 2,95 |
| | | l/min | 0 | 17 | 25 | 30 | 33 | 42 | 45 | 49 |
| 2,5SC 3-23 | 0,37 | H(m) | 70 | 47 | 39 | 32 | 25 | 10 | 3 | 0 |
| 2,5SC 3-32 | 0,55 | | 90 | 66 | 54 | 44 | 35 | 14 | 6 | 0 |
| 2,5SC 3-41 | 0,75 | | 115 | 84 | 69 | 56 | 46 | 17 | 8 | 0 |



| Model pompy | Moc silnika | Wydajność (Q) | | | | | | | | |
|-------------|-------------|-------------------|----|----|-----|------|-----|----|------|-----|
| | | m ³ /h | 0 | 1 | 1,5 | 1,98 | 2,5 | 3 | 3,48 | 3,9 |
| | | l/min | 0 | 17 | 25 | 33 | 42 | 50 | 58 | 65 |
| 2,5SC 4-21 | 0,55 | H(m) | 60 | 53 | 50 | 47 | 39 | 29 | 18 | 0 |
| 2,5SC 4-27 | 0,75 | | 75 | 70 | 68 | 63 | 53 | 39 | 16 | 0 |

Pompy głębinowe

Pompy 3"



Seria 3T

Pompy głębinowe 3T o budowie odśrodkowej, przeznaczone są do tłoczenia wody czystej, zimnej, słodkiej wody z odwiertów głębinowych oraz innych zbiorników.

Cechy

- Możliwość instalacji w rurze studziennej o średnicy wewnętrznej od 85 mm, co obniża koszty inwestycyjne
- Silniki pomp występują w 3 wariantach: wersja trójfazowa, wersja WK - jednofazowa z wbudowanym w silnik kondensatorem oraz wersja jednofazowa z kondensatorem zewnętrznym i z zabezpieczeniem nadprądowym wbudowanym w puszkę
- Elementy pompy mające styczność z wodą wykonane są z materiałów nierdzewnych
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu, które zabezpiecza silnik przed przegrzaniem (wersja WK)
- Trzyżyłowy kabel zasilający dla wersji 230V z wbudowanym kondensatorem i czteryżyłowy dla wersji 230V z puszką przyłączeniową oraz 400V
- Dwie wersje długości fabrycznego kabla, startowy (*) oraz 20 metrowy

Dane techniczne

- Maks. temperatura wody 35 °C
- Maks. głębokość zanurzenia 50 m
- Pozycja pracy pionowa
- Długość kabla zasilającego 20 m lub startowa (*)
- Min. przepływ chłodzący 0,08 m/s
- Maks. ilość uruchomień 20/godzinę
- Stopień ochrony IP 68
- Prędkość obrotowa silnika 2850 obr/min
- Klasa izolacji B

Wykonanie materiałowe

- ✓ Obudowa pompy stal nierdzewna
- ✓ Króciec tłoczny/ssący mosiądz
- ✓ Osłona kabla stal nierdzewna
- ✓ Dławica mechaniczna węgiel krzemowy/węgiel noryl
- ✓ Wirniki i dyfuzory stal nierdzewna
- ✓ Wał pompy stal nierdzewna
- ✓ Sito wlotowe stal nierdzewna
- ✓ Sprzęgło stal nierdzewna

(*) Kabel startowy jest o takiej długości, aby była ona odpowiednia dla połączenia przedłużenia kabla przy najdłuższej hydraulicznej, która może być zastosowana dla danego silnika.
W zależności od indywidualnych potrzeb do kabla fabrycznego możemy dołączyć hermetycznym łączem dodatkowy kabel o odpowiednim przekroju i długości (wielokrotność 5 m). Na wykonane złącze udzielamy gwarancji.

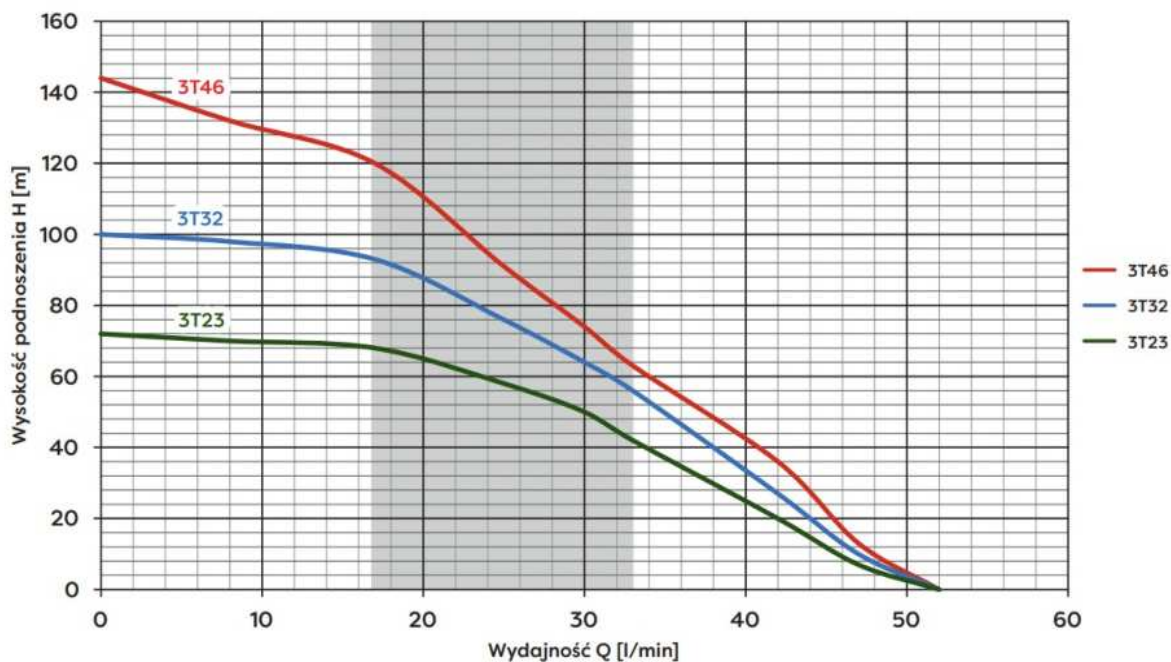
Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | C Kondensator [μF] | COS φ | RP-Ø Wyjście tłoczne [cal] | H Wysokość agregatu [mm] | A Średnica agregatu [mm] | Waga agregatu [kg] |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|--------------------------|----------|-------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| 3T23 | 52 | 72 | 0,55 | 230 | 4,5 | 25 | 0,93 | 1" | 1024 | 75 | 11 |
| | | | | 400 | 1,5 | - | 0,85 | | | | |
| 3T32 | 52 | 100 | 0,75 | 230 | 5,8 | 30 | 0,93 | 1" | 1223 | 75 | 13,5 |
| | | | | 400 | 2,2 | - | 0,85 | | | | |
| 3T46 | 52 | 144 | 1,1 | 230 | 7,7 | 35 | 0,93 | 1" | 1492 | 75 | 16 |
| | | | | 400 | 3,0 | - | 0,86 | | | | |

W zależności od wybranego rodzaju silnika **Waga i Wysokość** kompletnego agregatu pompowego ulegną zmianie.



Seria 3T



| Model pompy | Moc silnika (kW) | Wydajność (Q) | | | | | | | | |
|-------------|------------------|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | m ³ /h | 0 | 0,5 | 1,0 | 1,5 | 1,8 | 2,0 | 2,5 | 2,8 |
| | | l/min | 0 | 8 | 17 | 25 | 30 | 33 | 42 | 47 |
| 3T23 | 0,55 | H(m) | 72 | 70 | 68 | 58 | 50 | 42 | 20 | 7 |
| 3T32 | 0,75 | | 100 | 98 | 93 | 76 | 64 | 56 | 27 | 10 |
| 3T46 | 1,1 | | 144 | 132 | 120 | 91 | 74 | 63 | 36 | 13 |

Pompy głębinowe

Pompy 3"



Seria 3B

Pompy głębinowe 3B o budowie odśrodkowej, przeznaczone są do tłoczenia wody czystej, zimnej, słodkiej z odwiertów głębinowych oraz innych zbiorników.

Cechy

- Możliwość instalacji w rurze studziennej o średnicy wewnętrznej od 85 mm co obniża koszty inwestycyjne
- Silniki pomp występują w 3 wariantach: wersja trójfazowa, wersja WK - jednofazowa z wbudowanym w silnik kondensatorem oraz wersja jednofazowa z kondensatorem zewnętrznym i z zabezpieczeniem nadprądowym wbudowanym w puszkę
- W wersji WK w silniku wbudowany jest kondensator co powoduje łatwe podłączenie elektryczne
- Elementy pompy mające styczność z wodą wykonane są z materiałów nierdzewnych
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu, które zabezpiecza silnik przed przegrzaniem (wersja WK)
- Trzyżyłowy kabel zasilający dla wersji 230V z wbudowanym kondensatorem i czteryżyłowy dla wersji 230V z puszką przyłączeniową oraz 400V (*)

Dane techniczne

| | |
|------------------------------|--------------|
| ➤ Maks. temperatura wody | 35 °C |
| ➤ Maks. głębokość zanurzenia | 50 m |
| ➤ Pozycja pracy | pionowa |
| ➤ Długość kabla zasilającego | 20 m (*) |
| ➤ Min. przepływ chłodzący | 0,08 m/s |
| ➤ Maks. ilość uruchomień | 20/godzinę |
| ➤ Stopień ochrony | IP 68 |
| ➤ Prędkość obrotowa silnika | 2850 obr/min |
| ➤ Klasa izolacji | B |

Wykonanie materiałowe

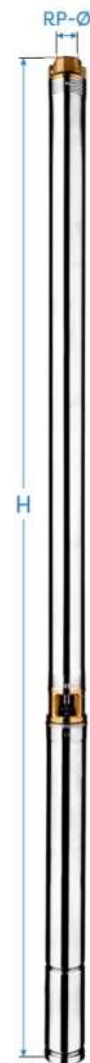
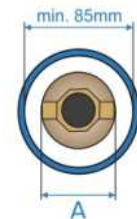
| | |
|-------------------------|------------------------|
| ✓ Obudowa pompy | stal nierdzewna |
| ✓ Króciec tłoczny/ssący | mosiądz |
| ✓ Osłona kabla | stal nierdzewna |
| ✓ Dławica mechaniczna | węgiel krzemowy/węgiel |
| ✓ Wirniki i dyfuzory | noryl |
| ✓ Wał pompy | stal nierdzewna |
| ✓ Sito wlotowe | stal nierdzewna |
| ✓ Sprzęgło | stal nierdzewna |

(*) W zależności od indywidualnych potrzeb do kabla fabrycznego możemy dołączyć hermetycznym łączem dodatkowy kabel o odpowiednim przekroju i długości (wielokrotność 5 m). Na wykonane złącze udzielamy gwarancji.

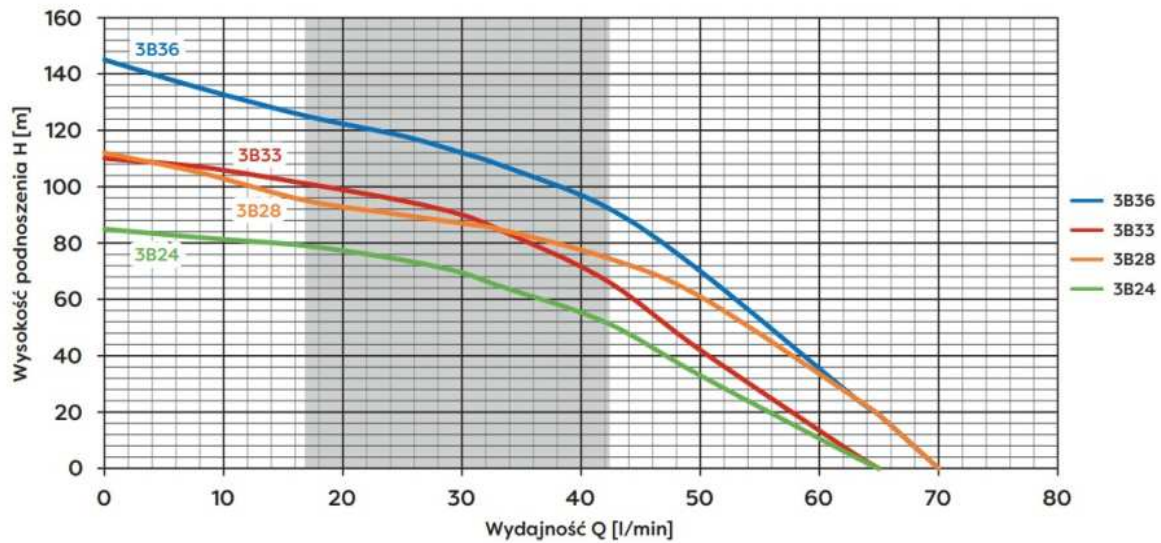
Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | C Kondensator [µF] | COS φ | RP-Ø Wyjście tłoczne [cal] | H Wysokość agregatu [mm] | A Średnica agregatu [mm] | Waga agregatu [kg] |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|--------------------------|----------|-------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| 3B24 | 65 | 82 | 0,75 | 230 | 5,8 | 30 | 0,93 | 1¼" | 1143 | 75 | 12 |
| | | | | 400 | 2,2 | - | 0,85 | | | | |
| 3B28 | 70 | 112 | 1,1 | 230 | 9 | 40 | 0,93 | 1¼" | 1340 | 79 | 17 |
| | | | | 400 | 3,5 | - | 0,85 | | | | |
| 3B36 | 70 | 145 | 1,5 | 230 | 9,5 | 45 | 0,93 | 1¼" | 1617 | 79 | 18,5 |
| | | | | 400 | 4 | - | 0,86 | | | | |

W zależności od wybranego rodzaju silnika **Waga i Wysokość** kompletnego agregatu pompowego ulegną zmianie.



Seria 3B



| Model pompy | Moc silnika (kW) | Wydajność (Q) | | | | | | | | | | |
|-------------|------------------|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|
| | | m ³ /h | 0 | 0,5 | 1 | 1,5 | 1,8 | 2 | 2,5 | 3 | 3,8 | 4,2 |
| | | l/min | 0 | 8 | 17 | 25 | 30 | 33 | 42 | 50 | 63 | 70 |
| 3B24 | 0,75 | H(m) | 85 | 82 | 79 | 74 | 70 | 65 | 52 | 33 | 3 | 0 |
| 3B28 | 1,1 | | 112 | 102 | 95 | 90 | 87 | 85 | 75 | 61 | 30 | 0 |
| 3B33 | 1,1 | | 110 | 107 | 101 | 95 | 90 | 85 | 67 | 42 | 4 | 0 |
| 3B36 | 1,5 | | 145 | 135 | 125 | 118 | 112 | 108 | 93 | 70 | 25 | 0 |

Pompy głębinowe

Pompy 3"



Seria 3V

Pompy głębinowe 3V o budowie odśrodkowej, przeznaczone są do tłoczenia wody czystej, zimnej, słodkiej z odwiertów głębinowych oraz innych zbiorników.

Cechy

- Możliwość instalacji w rurze studziennej o średnicy wewnętrznej od 85 mm co obniża koszty inwestycyjne
- Silniki pomp występują w 2 wariantach: wersja trójfazowa, wersja WK - jednofazowa z wbudowanym w silnik kondensatorem
- Elementy pompy mające styczność z wodą wykonane są z materiałów nierdzewnych
- Trzyżyłowy kabel zasilający dla wersji 230V z wbudowanym kondensatorem i czteryżyłowy dla wersji 2400V
- Dwie wersje długości fabrycznego kabla, startowy (*) oraz 20 metrowy

Dane techniczne

| | |
|------------------------------|--------------------------|
| ➤ Maks. temperatura wody | 35°C |
| ➤ Maks. głębokość zanurzenia | 50 m |
| ➤ Pozycja pracy | pionowa |
| ➤ Długość kabla zasilającego | 20 m lub startowa (*) |
| ➤ Min. przepływ chłodzący | 0,08 m/s |
| ➤ Maks. ilość uruchomień | 20/godzinę |
| ➤ Stopień ochrony | IP 68 |
| ➤ Prędkość obrotowa silnika | 2850 obr/min |
| ➤ Klasa izolacji | B |

Wykonanie materiałowe

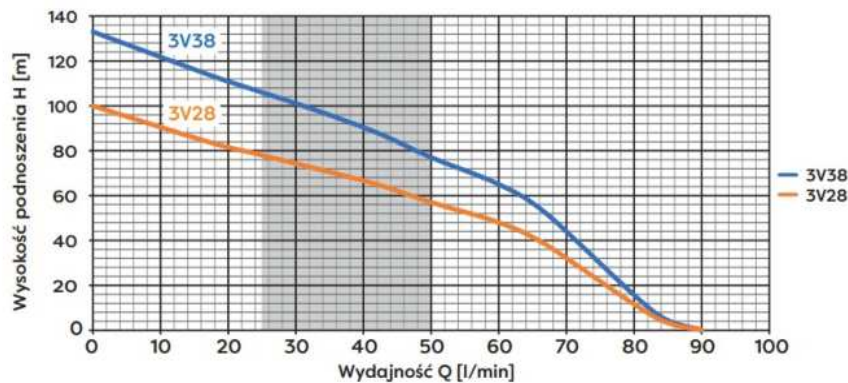
| | |
|-------------------------|------------------------|
| ✓ Obudowa pompy | stal nierdzewna |
| ✓ Króciec tłoczny/ssący | mosiądz |
| ✓ Osłona kabla | stal nierdzewna |
| ✓ Dławica mechaniczna | węgiel krzemowy/węgiel |
| ✓ Wiry i dyfuzory | noryl |
| ✓ Wał pompy | stal nierdzewna |
| ✓ Sito wlotowe | stal nierdzewna |
| ✓ Sprzęgło | stal nierdzewna |

(*) Kabel startowy jest o takiej długości, aby była ona odpowiednia dla połączenia przedłużenia kabla przy najdłuższej hydraulicznej, która może być zastosowana dla danego silnika.
W zależności od indywidualnych potrzeb do kabla fabrycznego możemy dołączyć hermetycznym łączem dodatkowy kabel o odpowiednim przekroju i długości (wielokrotność 5 m). Na wykonane złącze udzielamy gwarancji.

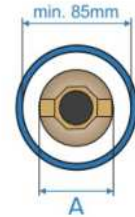
Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | C Kondensator [μF] | COS φ | RP-Ø Wyjście tłoczne [cal] | H Wysokość agregatu [mm] | A Średnica agregatu [mm] | Waga agregatu [kg] |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|--------------------------|----------|-------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| 3V28 | 90 | 100 | 1,1 | 230 | 7,7 | 35 | 0,93 | 1 1/4" | 1532 | 75 | 18 |
| | | | | 400 | 2,2 | - | 0,85 | | | | |
| 3V38 | 90 | 133 | 1,5 | 230 | 10,1 | 45 | 0,93 | 1 1/4" | 1907 | 75 | 21 |
| | | | | 400 | 5,2 | - | 0,85 | | | | |

W zależności od wybranego rodzaju silnika **Waga** i **Wysokość** kompletnego agregatu pompowego ulegną zmianie.

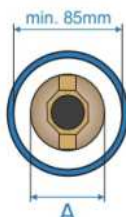


| Model pompy | Moc silnika | Wydajność (Q) | | | | | | | | | | |
|-------------|-------------|-------------------|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|----|----|-----|
| | | m ³ /h | 0 | 1 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 5 | 5,4 |
| 3V28 | 1,1 | l/min | 0 | 17 | 25 | 33 | 42 | 50 | 60 | 67 | 83 | 90 |
| 3V38 | 1,5 | H(m) | 100 | 84 | 78 | 72 | 65 | 57 | 48 | 38 | 6 | 0 |
| | | | 133 | 114 | 106 | 98 | 88 | 77 | 65 | 52 | 8 | 0 |



Seria 3Z

Pompy głębinowe 3Z o odśrodkowej budowie części hydraulicznej, przeznaczone są do tłoczenia wody czystej, zimnej, słodkiej z odwiertów głębinowych oraz innych zbiorników.



RP-Ø



Cechy

- Możliwość instalacji w rurze studziennej o średnicy wewnętrznej od 85 mm co obniża koszty inwestycyjne
- Silniki pomp występują w 2 wariantach: wersja trójfazowa, wersja WK - jednofazowa z wbudowanym w silnik kondensatorem
- Elementy pompy mające styczność z wodą wykonane są z materiałów nierdzewnych
- Trzyżyłowy kabel zasilający dla wersji 230V z wbudowanym kondensatorem i czteryżyłowy dla wersji 400V (*)

Dane techniczne

- Maks. temperatura wody 35°C
- Maks. głębokość zanurzenia 50 m
- Pozycja pracy pionowa
- Długość kabla zasilającego 20 m (*)
- Min. przepływ chłodzący 0,08 m/s
- Maks. ilość uruchomień 20/godzinę
- Stopień ochrony IP 68
- Prędkość obrotowa silnika 2850 obr/min
- Klasa izolacji B

Wykonanie materiałowe

- ✓ Obudowa pompy stal nierdzewna
- ✓ Króciec tłoczny/ssący mosiądz
- ✓ Osłona kabla stal nierdzewna
- ✓ Dławica mechaniczna węgiel krzemowy/węgiel noryl
- ✓ Wirniki i dyfuzory
- ✓ Wał pompy stal nierdzewna
- ✓ Sito wlotowe stal nierdzewna
- ✓ Sprzęgło stal nierdzewna

(*) W zależności od indywidualnych potrzeb do kabla fabrycznego możemy dołączyć hermetycznym łączem dodatkowy kabel o odpowiednim przekroju i długości (wielokrotność 5 m). Na wykonane złącze udzielamy gwarancji.

Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | C Kondensator [µF] | COS φ | RP-Ø Wyście tłoczne [cal] | H Wysokość agregatu [mm] | A Średnica agregatu [mm] | Waga agregatu [kg] |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|--------------------------|----------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| 3Z18 | 110 | 62 | 0,55 | 230 | 4,5 | 25 | 0,93 | 1 ½" | 917 | 75 | 13,5 |
| | | | | 400 | 1,5 | - | 0,85 | | | | |
| 3Z21 | 110 | 73 | 0,75 | 230 | 5,8 | 30 | 0,93 | 1 ½" | 1088 | 75 | 14,5 |
| | | | | 400 | 2,2 | - | 0,85 | | | | |
| 3Z25 | 110 | 95 | 1,1 | 230 | 7,7 | 35 | 0,93 | 1 ½" | 1300 | 75 | 16,5 |
| | | | | 400 | 3 | - | 0,85 | | | | |
| 3Z29 | 110 | 102 | 1,5 | 230 | 10,1 | 45 | 0,93 | 1 ½" | 1545 | 75 | 20 |
| | | | | 400 | 5,2 | - | 0,85 | | | | |

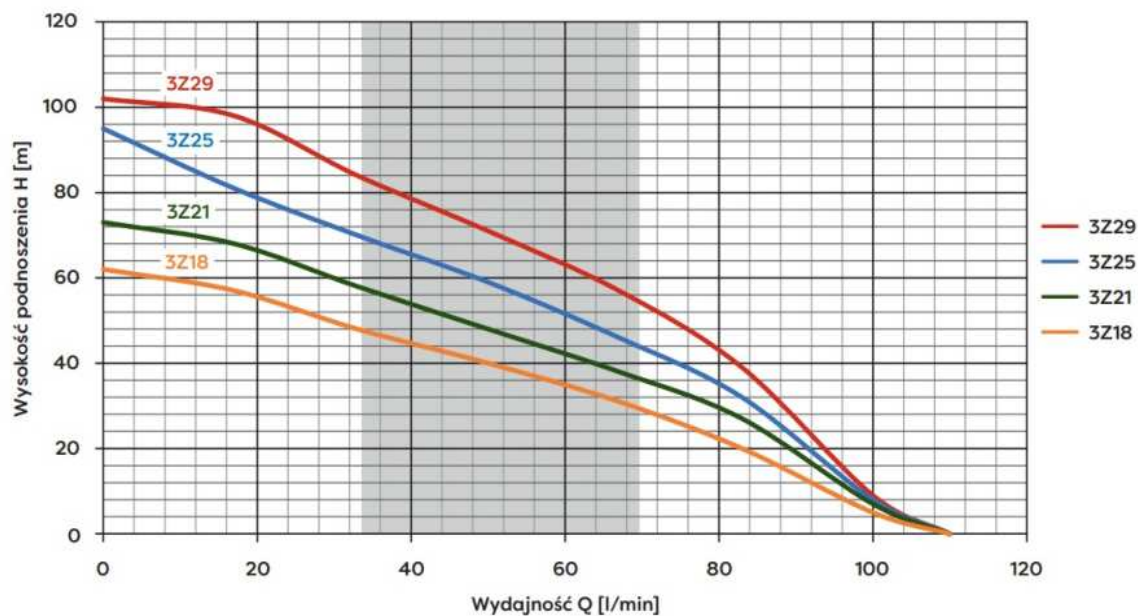
W zależności od wybranego rodzaju silnika **Waga i Wysokość** kompletnego agregatu pompowego ulegną zmianie.

Pompy głębinowe

Pompy 3"



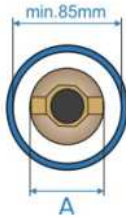
Seria 3Z



| Model pompy | Moc silnika (kW) | Wydajność (Q) | | | | | | | | |
|-------------|------------------|-------------------|-----|----|----|----|----|----|-----|-----|
| | | m ³ /h | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 6,6 |
| | | l/min | 0 | 17 | 33 | 50 | 67 | 83 | 100 | 110 |
| 3Z18 | 0,55 | H(m) | 62 | 57 | 48 | 40 | 31 | 20 | 5 | 0 |
| 3Z21 | 0,75 | | 73 | 68 | 58 | 48 | 38 | 27 | 7 | 0 |
| 3Z25 | 1,1 | | 95 | 81 | 70 | 59 | 46 | 32 | 8 | 0 |
| 3Z29 | 1,5 | | 102 | 98 | 84 | 71 | 57 | 39 | 9 | 0 |

Seria 3"EVJ

Pompy głębinowe 3"EVJ o śrubowej budowie części hydraulicznej, przeznaczone są do tłoczenia wody czystej, zimnej, słodkiej z odwiertów głębinowych oraz innych zbiorników.



Cechy

- Duża wysokość podnoszenia
- Możliwość instalacji w rurze studziennej o średnicy wewnętrznej od 85 mm co obniża koszty inwestycyjne
- Elementy pompy mające styczność z wodą wykonane są z materiałów nierdzewnych
- Czterżyłowy, 15 metrowy kabel zasilający z puszką przyłączeniową (*)
- Budowa monoblokowa

Dane techniczne

- Maks. temperatura wody 35°C
- Maks. głębokość zanurzenia 50 m
- Pozytcja pracy pionowa
- Długość kabla zasilającego 15 m (*)
- Min. przepływ chłodzący 0,08 m/s
- Maks. ilość uruchomień 20/godzinę
- Stopień ochrony IP 68
- Prędkość obrotowa silnika 2850 obr/min
- Klasa izolacji B

Wykonanie materiałowe

- ✓ Obudowa pompy stal nierdzewna
- ✓ Króciec tłoczny/ssący mosiądz
- ✓ Osłona kabla stal nierdzewna
- ✓ Dławica mechaniczna węgiel krzemu/węgiel
- ✓ Rotor stal chromowana
- ✓ Sito wlotowe stal nierdzewna
- ✓ Stator guma



(*) W zależności od indywidualnych potrzeb do kabla fabrycznego możemy dołączyć hermetycznym łączem dodatkowy kabel o odpowiednim przekroju i długości (wielokrotność 5 m). Na wykonane złącze udzielamy gwarancji.

Tabele i wykresy parametrów

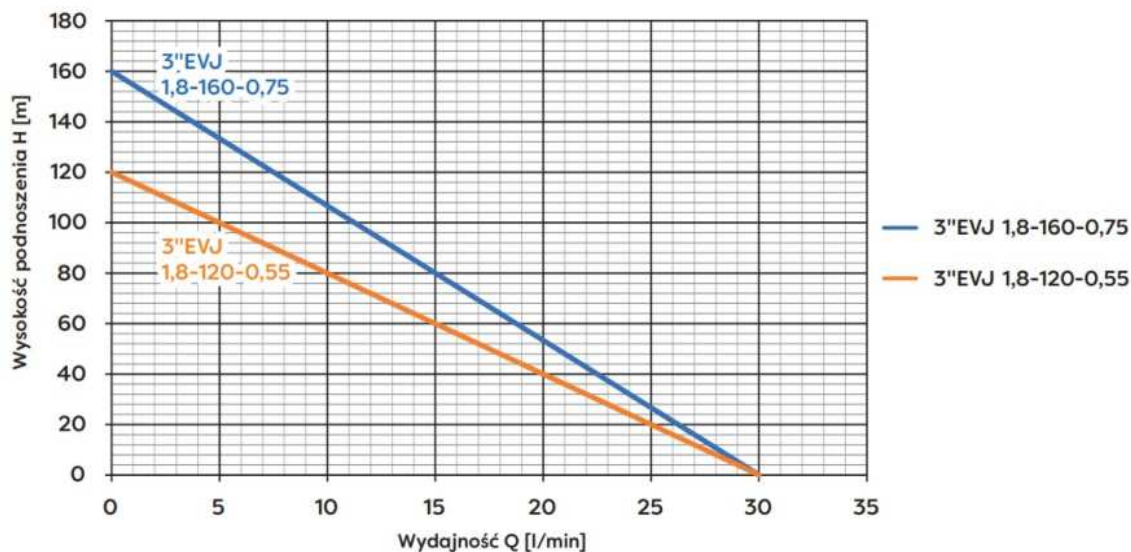
| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | RP-Ø Wyjście tłoczne [cal] | H Wysokość pompy [mm] | A Średnica pompy [mm] | Waga Pompy [kg] |
|--------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| 3"EVJ 1,8- 120 - 0,55 | 30 | 120 | 0,55 | 230 | 4,5 | 1" | 627 | 75 | 10 |
| 3"EVJ 1,8- 160 - 0,75 | 30 | 160 | 0,75 | 230 | 5,8 | 1" | 687 | 75 | 11 |

Pompy głębinowe

Pompy 3"



Seria 3"EVJ



| Model pompy | Moc silnika (kW) | Wydajność (Q) | | | | | |
|------------------------|------------------|-------------------|-----|-----|----|-----|-----|
| | | m ³ /h | 0 | 0,5 | 1 | 1,5 | 1,8 |
| 3"EVJ 1,8 - 120 - 0,55 | 0,55 | l/min | 0 | 8 | 17 | 25 | 30 |
| 3"EVJ 1,8 - 160 - 0,75 | 0,75 | H(m) | 120 | 88 | 52 | 20 | 0 |
| | | H(m) | 160 | 116 | 68 | 27 | 0 |

Seria 3"SKM PREMIUM

Pompy głębinowe 3"SKM PREMIUM z hydrauliką o budowie peryferyjnej, przeznaczone są do tłoczenia wody czystej, zimnej, słodkiej z odwiertów głębinowych oraz innych zbiorników.



Cechy

- Budowa monoblokowa
- Budowa części hydraulicznej powoduje, że pompy typu 3" SKM PREMIUM osiągają **wysokie ciśnienie pompowanej wody**
- Możliwość instalacji w rurze studziennej o małej średnicy wewnętrznej co istotnie obniża koszty inwestycyjne
- Elementy pompy, które mają styczność z wodą wykonane są z materiałów nierdzewnych
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w silniku (model WK)
- Dwie wersje wykonania: z wbudowanym w silniku kondensatorem (model WK) lub z puszką przyłączeniową
- 15 metrowy kabel zasilający zakończony wtyczką. Trzyżyłowy dla modelu WK i czteryżyłowy dla modelu z puszką przyłączeniową (*)

Dane techniczne

- > Maks. temperatura wody 35 °C
- > Maks. głębokość zanurzenia 50 m
- > Pozycja pracy pionowa
- > Długość kabla zasilającego 15 m (*)
- > Min. przepływ chłodzący 0,08 m/s
- > Maks. ilość uruchomień 20/godzinę
- > Stopień ochrony IP 68
- > Prędkość obrotowa silnika 2900 obr/min
- > Klasa izolacji B

Wykonanie materiałowe

- ✓ Obudowa pompy stal nierdzewna
- ✓ Króciec tłoczny/ssący mosiądz
- ✓ Osłona kabla stal nierdzewna
- ✓ Dławica mechaniczna ceramika/węgiel
- ✓ Wirniki mosiądz
- ✓ Wał pompy stal nierdzewna

(*) W zależności od indywidualnych potrzeb do kabla fabrycznego możemy dołączyć hermetycznym łączem dodatkowy kabel o odpowiednim przekroju i długości (wielokrotność 5 m). Na wykonane złącze udzielamy gwarancji.

Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q max Wydażność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | RP-Ø Wyjście tłoczne [cal] | H Wysokość pompy [mm] | A Średnica pompy [mm] | Waga Pompy [kg] |
|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| 3"SKM 100 PREMIUM | 45 | 60 | 0,75 | 230 | 5 | 1" | 540 | 75 | 10,5 |
| 3"SKM 100 PREMIUM model WK | 45 | 60 | 0,75 | 230 | 5,5 | 1" | 600 | 75 | 12 |
| 3"SKM 150 PREMIUM | 45 | 85 | 1,1 | 230 | 6,3 | 1" | 610 | 75 | 11,5 |
| 3"SKM 150 PREMIUM model WK | 45 | 85 | 1,1 | 230 | 6,8 | 1" | 670 | 75 | 12,5 |

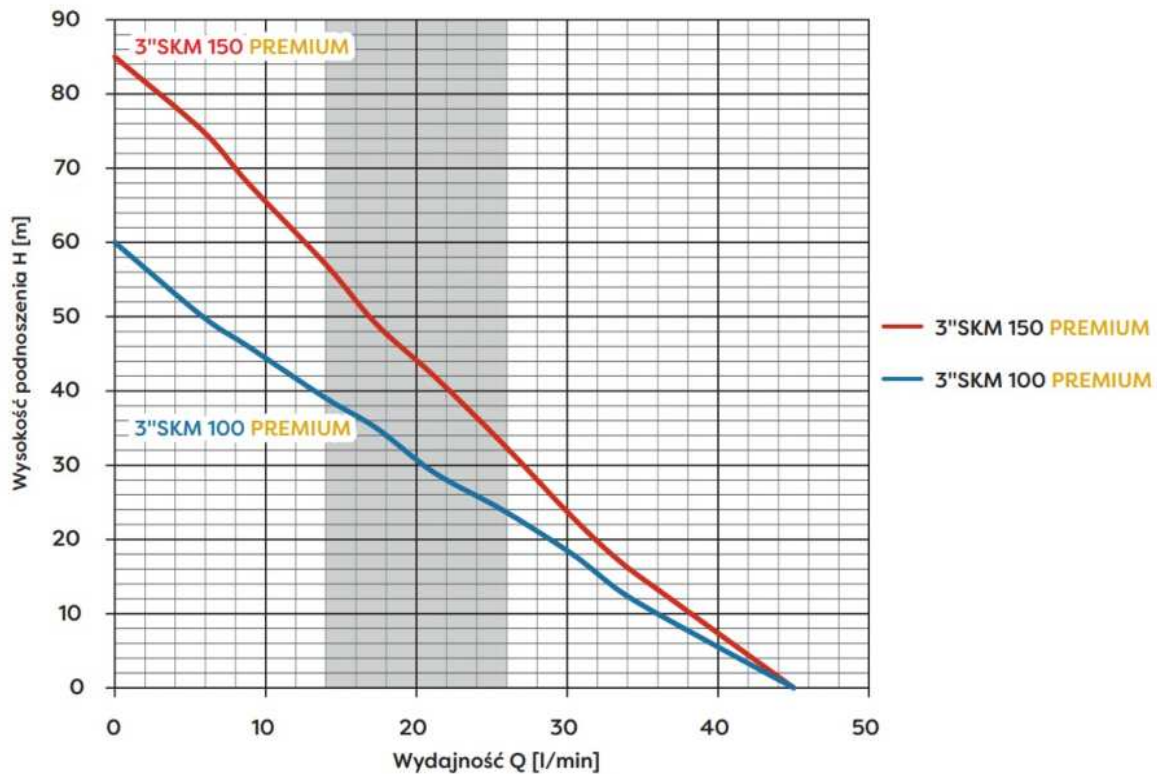


Pompy głębinowe

Pompy 3"



Seria 3"SKM PREMIUM

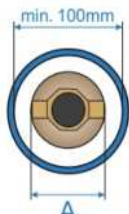


| Model pompy | Moc silnika (kW) | Wydajność (Q) | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|------------------|-------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| | | m ³ /h | 0 | 0,4 | 0,5 | 0,8 | 1,0 | 1,3 | 1,5 | 1,8 | 2,0 | 2,2 | 2,4 | |
| | | l/min | 0 | 6 | 9 | 14 | 17 | 21 | 26 | 30 | 34 | 37 | 45 | |
| 3"SKM 100 Premium | 0,75 | H(m) | 60 | 50 | 46 | 39 | 35 | 29 | 24 | 18 | 13 | 9 | 0 | |
| 3"SKM 150 Premium | 1,1 | H(m) | 85 | 75 | 68 | 57 | 49 | 42 | 33 | 23 | 17 | 12 | 0 | |



Seria 3,5SC

Pompy głębinowe 3,5SC o odśrodkowej budowie części hydraulicznej, przeznaczone są do tłoczenia wody czystej, zimnej, słodkiej z odwiertów głębinowych oraz innych zbiorników.



Cechy

- Podwyższona odporność na piach zawarty w pompowanej wodzie
- Możliwość instalacji w rurze studziennej o średnicy wewnętrznej od 100 mm co obniża koszty inwestycyjne
- Silniki pomp występują w 2 wariantach: wersja trójfazowa, wersja WK - jednofazowa z wbudowanym w silnik kondensatorem
- Elementy pompy mające styczność z wodą wykonane są z materiałów nierdzewnych
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu, które zabezpiecza silnik przed przegrzaniem (wersja 230V - WK)
- Trzyżyłowy kabel zasilający dla wersji 230V i czteryżyłowy dla wersji 400V (*)

Dane techniczne

- Maks. temperatura wody 35°C
- Maks. głębokość zanurzenia 50 m
- Pozycja pracy pionowa
- Długość kabla zasilającego 18 m (*)
- Min. przepływ chłodzący 0,08 m/s
- Maks. ilość uruchomień 20/godzinę
- Stopień ochrony IP 68
- Dopuszczalna różnica napięć -10%/+6%
- Prędkość obrotowa silnika 2850 obr/min
- Klasa izolacji B

Wykonanie materiałowe

- ✓ Obudowa pompy stal nierdzewna
- ✓ Króciec tłoczny/ssący mosiądz
- ✓ Osłona kabla stal nierdzewna
- ✓ Dławica mechaniczna węgiel krzemowy/węgiel noryl
- ✓ Wirniki i dyfuzory stal nierdzewna
- ✓ Wał pompy stal nierdzewna
- ✓ Sito wlotowe stal nierdzewna
- ✓ Sprzęgło stal nierdzewna

(*) W zależności od indywidualnych potrzeb do kabla fabrycznego możemy dołączyć hermetycznym łączem dodatkowy kabel o odpowiednim przekroju i długości (wielokrotność 5 m). Na wykonane złącze udzielamy gwarancji.

Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | C Kondensator [μF] | COS φ | RP-Ø Wyjście tłoczne [cal] | H Wysokość agregatu [mm] | A Średnica agregatu [mm] | Waga agregatu [kg] |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|--------------------------|----------|-------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| 3.5SC2/12 | 70 | 70 | 0,55 | 230 | 4,2 | 25 | 0,93 | 1½" | 858 | 90 | 9 |
| | | | | 400 | 1,5 | - | 0,85 | | | | |
| 3.5SC3/16 | 95 | 75 | 0,75 | 230 | 5,4 | 30 | 0,93 | 1½" | 1063 | 90 | 14,5 |
| | | | | 400 | 2,2 | - | 0,85 | | | | |
| 3.5SC3/19 | 95 | 95 | 1,1 | 230 | 7,7 | 35 | 0,93 | 1½" | 1185 | 90 | 16,5 |
| | | | | 400 | 3,78 | - | 0,86 | | | | |
| 3.5SC3/21 | 95 | 105 | 1,5 | 230 | 9,7 | 40 | 0,93 | 1½" | 1303 | 90 | 19,5 |
| | | | | 400 | 4 | - | 0,86 | | | | |
| 3.5SC5/17 | 125 | 80 | 1,1 | 230 | 7,7 | 35 | 0,93 | 1½" | 1189 | 90 | 16 |
| | | | | 400 | 3,78 | - | 0,86 | | | | |
| 3.5SC5/20 | 125 | 93 | 1,5 | 230 | 9,7 | 40 | 0,93 | 1½" | 1345 | 90 | 18 |
| | | | | 400 | 4 | - | 0,86 | | | | |
| 3.5SC5/22 | 125 | 105 | 1,8 | 230 | 10 | 45 | 0,93 | 1½" | 1424 | 90 | 19 |
| | | | | 400 | 5,2 | - | 0,86 | | | | |

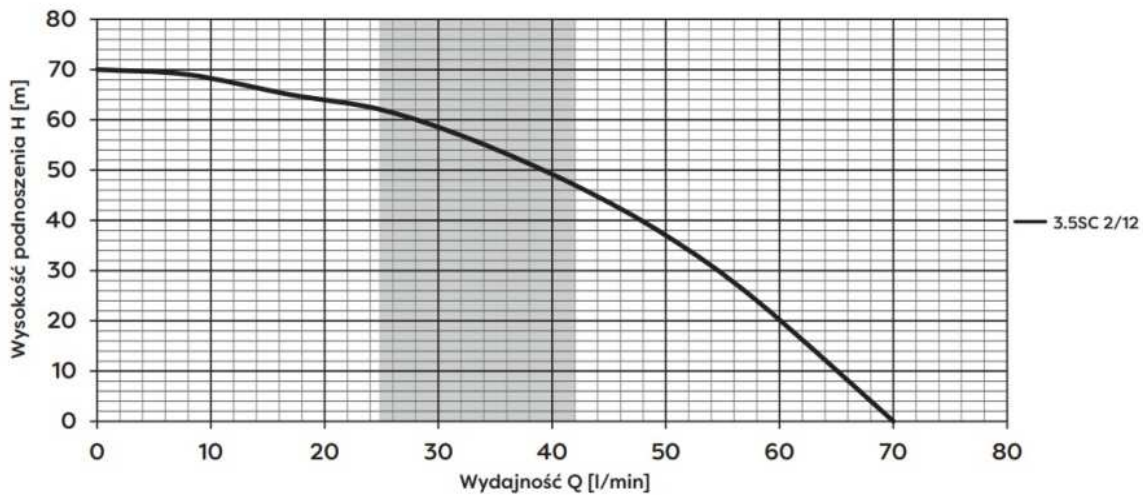
W zależności od wybranego rodzaju silnika **Waga** i **Wysokość** kompletnego agregatu pompowego ulegną zmianie.

Pompy głębinowe

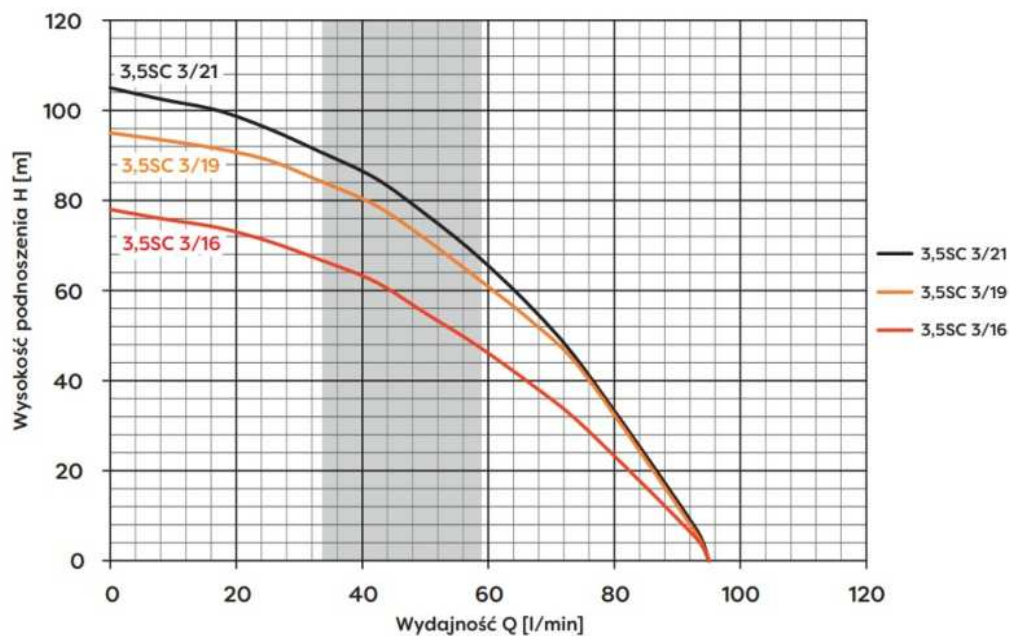
Pompy 3,5"



Seria 3,5SC

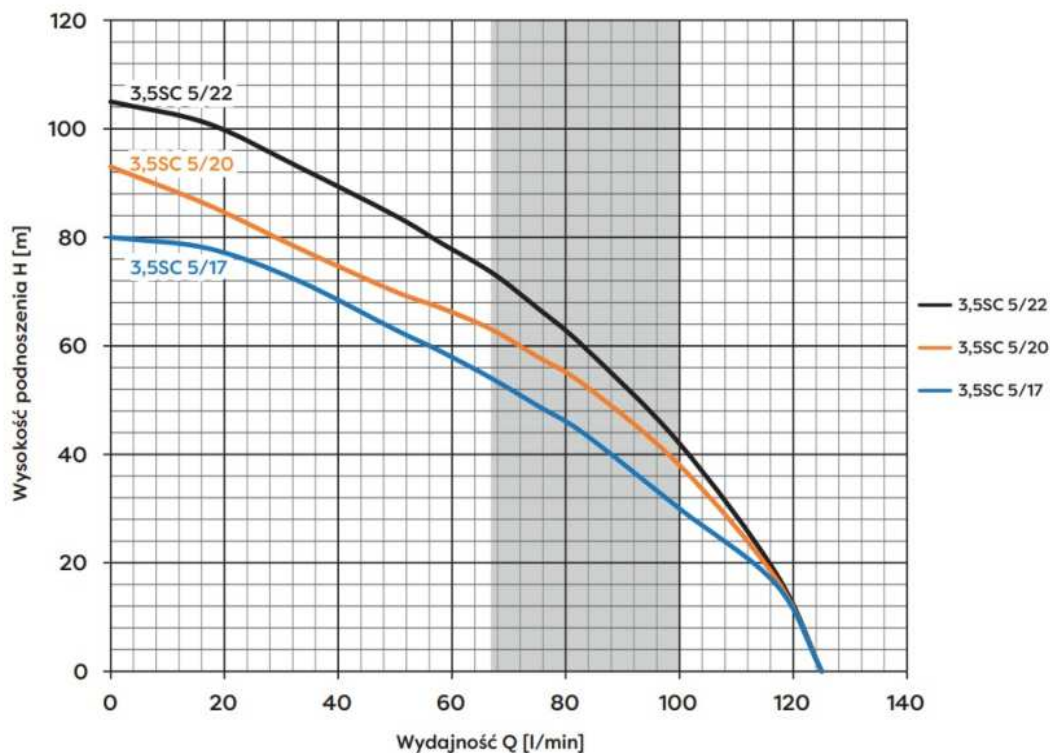


| Model pompy | Moc silnika (kW) | Wydajność (Q) | | | | | | | | | |
|-------------|------------------|-------------------|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|-----|
| | | m ³ /h | 0 | 0,5 | 1 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4,2 |
| | | l/min | 0 | 8 | 17 | 25 | 33 | 42 | 50 | 58 | 70 |
| 3,5SC 2/12 | 0,55 | H(m) | 70 | 69 | 65 | 62 | 56 | 47 | 37 | 24 | 0 |



| Model pompy | Moc silnika (kW) | Wydajność (Q) | | | | | | | | | | | |
|-------------|------------------|-------------------|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|-----|
| | | m ³ /h | 0 | 0,5 | 1 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5,6 |
| | | l/min | 0 | 8 | 17 | 25 | 33 | 42 | 50 | 58 | 67 | 75 | 93 |
| 3,5SC 3/16 | 0,75 | H(m) | 78 | 76 | 74 | 71 | 67 | 62 | 55 | 48 | 39 | 30 | 5 |
| 3,5SC 3/19 | 1,1 | | 95 | 93 | 91 | 89 | 84 | 79 | 71 | 63 | 53 | 42 | 6 |
| 3,5SC 3/21 | 1,5 | | 105 | 102 | 100 | 96 | 91 | 85 | 77 | 68 | 56 | 43 | 7 |

Seria 3,5SC



| Model pompy | Moc silnika | Wydajność (Q) | | | | | | | | | | | |
|-------------|-------------|-------------------|-----|-----|----|----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|
| | | m ³ /h | 0 | 1 | 2 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 | 6 | 7 | 7,5 |
| | | l/min | 0 | 17 | 33 | 50 | 58 | 67 | 75 | 83 | 100 | 117 | 125 |
| 3,5SC 5/17 | 1,1 | H(m) | 80 | 78 | 72 | 63 | 59 | 54 | 49 | 44 | 30 | 16 | 0 |
| 3,5SC 5/20 | 1,5 | H(m) | 93 | 86 | 78 | 70 | 67 | 63 | 58 | 53 | 38 | 17 | 0 |
| 3,5SC 5/22 | 1,8 | H(m) | 105 | 101 | 93 | 84 | 79 | 73 | 67 | 60 | 42 | 18 | 0 |

Pompy głębinowe

Pompy 4"



Seria *belgiardino* 4S

Hydrauliki marki *belgiardino* serii 4S o budowie odśrodkowej, przeznaczone są do tłoczenia wody czystej, zimnej, słodkiej z odwiertów głębinowych oraz innych zbiorników.

Cechy

- Możliwość instalacji w rurze studziennej o średnicy wewnętrznej od 115 mm co obniża koszty inwestycyjne
- Pompy posiadają atest higieniczny PZH
- Połączenie pompy z silnikiem zgodne ze standardem NEMA
- Elementy pompy mające styczność z wodą wykonane są z materiałów nierdzewnych
- Silniki pomp 2.2 kW i poniżej występują w 2 wariantach:
 - jednofazowe (OMNIGENA, OMNIGENA WODNY, SUMOTO)
 - trójfazowe (OMNIGENA, OMNIGENA WODNY, SUMOTO)

Dane techniczne

- Maks. temperatura wody 35°C
- Pozycja pracy pionowa

Wykonanie materiałowe

- ✓ Obudowa pompy stal nierdzewna
- ✓ Króciec tłoczny stal nierdzewna
- ✓ Osłona kabla stal nierdzewna
- ✓ Wirniki i dyfuzory termoplastyczny materiał polimerowy o wysokiej odporności na zużycie
- ✓ Wał pompy stal nierdzewna
- ✓ Sito wlotowe stal nierdzewna
- ✓ Sprzęgło stal nierdzewna

Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q* Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P** Niezbędna Moc silnika [kW] | U Napięcie silnika [V] | RP - Ø Wyjście tłoczne [cal] | H Wysokość pompy [mm] | A Średnica pompy [mm] | Waga P ompy [kg] |
|-------------|-----------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------------|
| 4S10 | 90 | 75 | 0,75 | 230 | 1/4" | 556 | 100 | 4,5 |
| | | | | 400 | | | | |
| 4S15 | 90 | 110 | 1,1 | 230 | 1/4" | 745 | 100 | 6 |
| | | | | 400 | | | | |
| 4S20 | 90 | 147 | 1,5 | 230 | 1/4" | 894 | 100 | 7,5 |
| | | | | 400 | | | | |

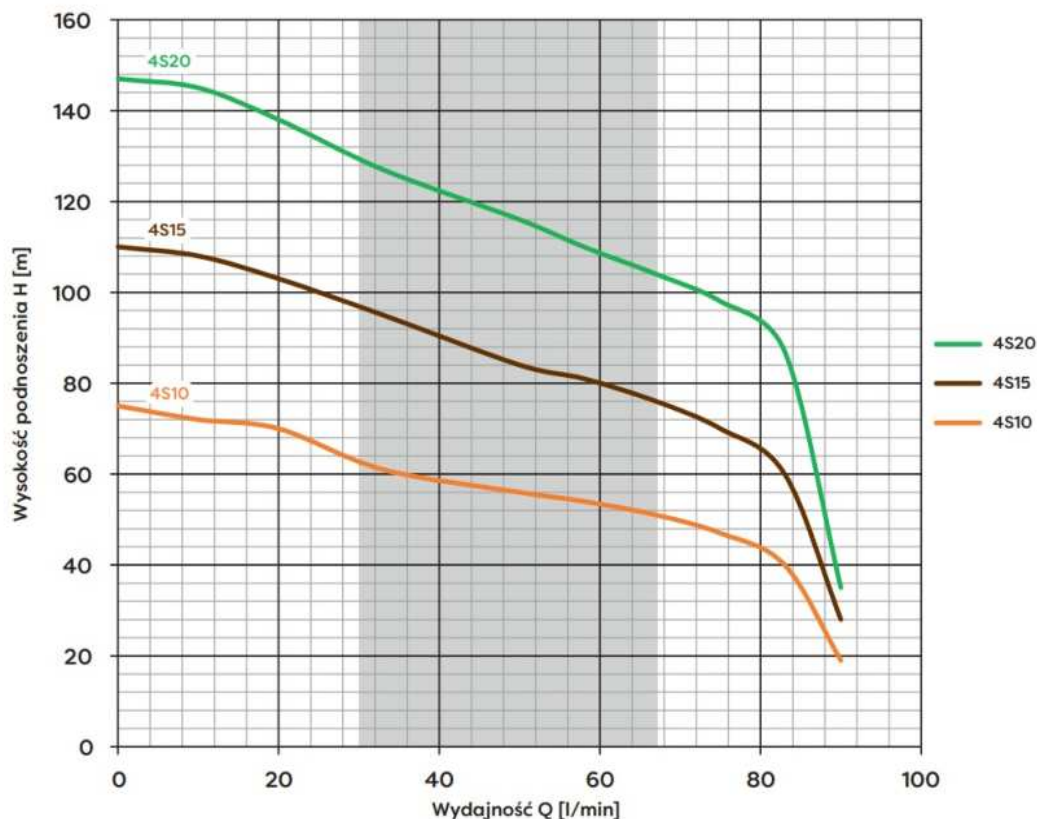
(*) Podana wartość Q została zmierzona dla poszczególnych modeli przy określonej wysokości podnoszenia, które zawarte są w kolejnej tabeli.

(**) Pompa występuje w kilku konfiguracjach silnika ze względu na jego napięcie zasilania i rodzaj czynnika chłodzącego uzwojenie.

W zależności od wybranego rodzaju silnika (patrz. Silniki głębinowe) **Waga i Wysokość** kompletnego agregatu pompowego ulegną zmianie.



Seria *belgiardino* 4S



| Model pompy | Moc silnika | Wydajność (Q) | | | | | | | | | | |
|-------------|-------------|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | m ³ /h | 0 | 0,6 | 1,2 | 1,8 | 2,4 | 3 | 3,6 | 4,2 | 4,8 | 5,4 |
| | | l/min | 0 | 10 | 20 | 33 | 50 | 58 | 67 | 75 | 83 | 90 |
| 4S10 | 0.75 | H(m) | 75 | 74 | 70 | 63 | 56 | 54 | 51 | 47 | 40 | 19 |
| 4S15 | 1.1 | | 110 | 108 | 103 | 95 | 84 | 81 | 76 | 70 | 60 | 28 |
| 4S20 | 1.5 | | 147 | 145 | 138 | 127 | 116 | 110 | 104 | 98 | 87 | 35 |

Pompy głębinowe

Pompy 4"



Seria *belgiardino* 4H

Hydrauliki marki *belgiardino* serii 4H o budowie odśrodkowej, przeznaczone są do tłoczenia wody czystej, zimnej, słodkiej z odwiertów głębinowych oraz innych zbiorników.

Cechy

- Możliwość instalacji w rurze studziennej o średnicy wewnętrznej od 115 mm co obniża koszty inwestycyjne
- Pompy posiadają atest higieniczny PZH
- Połączenie pompy z silnikiem zgodne ze standardem NEMA
- Elementy pompy mające styczność z wodą wykonane są z materiałów nierdzewnych
- Silniki pomp 2.2 kW i poniżej występują w 2 wariantach:
 - jednofazowe (OMNIGENA, OMNIGENA WODNY, SUMOTO)
 - trójfazowe (OMNIGENA, OMNIGENA WODNY, SUMOTO)

Dane techniczne

- Maks. temperatura wody 35°C
- Pozycja pracy pionowa

Wykonanie materiałowe

- ✓ Obudowa pompy stal nierdzewna
- ✓ Króciec tłoczny stal nierdzewna
- ✓ Osłona kabla stal nierdzewna
- ✓ Wirniki i dyfuzory termoplastyczny materiał polimerowy o wysokiej odporności na zużycie
- ✓ Wał pompy stal nierdzewna
- ✓ Sito wlotowe stal nierdzewna
- ✓ Sprzęgło stal nierdzewna

Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q* Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P** Niezbędna Moc silnika [kW] | U Napięcie silnika [V] | RP - Ø Wyjście tłoczne [cal] | H Wysokość pompy [mm] | A Średnica pompy [mm] | Waga P ompy [kg] |
|-------------|-----------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------------|
| 4H10 | 150 | 70 | 1,1 | 230 | 1/4" | 628 | 100 | 5 |
| | | | | 400 | | | | |
| 4H14 | 150 | 90 | 1,5 | 230 | 1/4" | 766 | 100 | 5,5 |
| | | | | 400 | | | | |
| 4H20 | 150 | 128 | 2,2 | 230 | 1/4" | 968 | 100 | 7 |
| | | | | 400 | | | | |

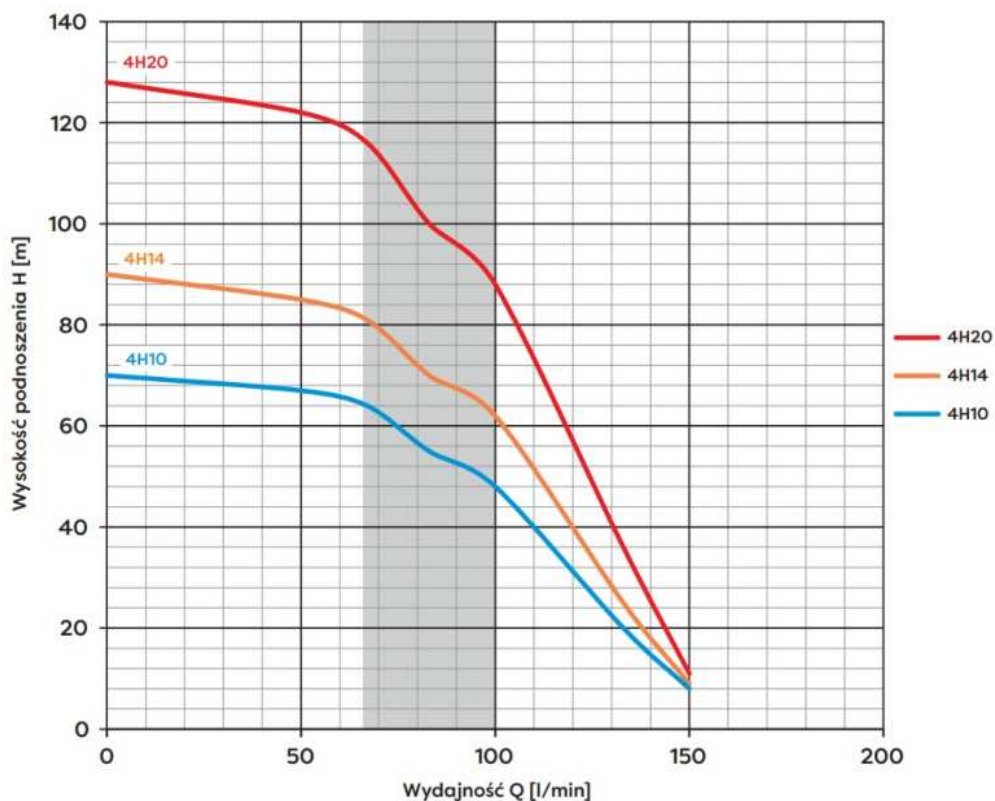
(*) Podana wartość Q została zmierzona dla poszczególnych modeli przy określonej wysokości podnoszenia, które zawarte są w kolejnej tabeli.

(**) Pompa występuje w kilku konfiguracjach silnika ze względu na jego napięcie zasilania i rodzaj czynnika chłodzącego uzwojenie.

W zależności od wybranego rodzaju silnika (patrz. Silniki głębinowe) **Waga** i **Wysokość** kompletnego agregatu pompowego ulegną zmianie.



Seria *belgiardino* 4H



| Model pompy | Moc silnika | Wydajność (Q) | | | | | | | |
|-------------|-------------|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | m ³ /h | 0 | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 9 |
| | | l/min | 0 | 50 | 67 | 83 | 100 | 133 | 150 |
| 4H10 | 1.1 | H(m) | 70 | 67 | 64 | 55 | 48 | 20 | 8 |
| 4H14 | 1.5 | | 90 | 85 | 81 | 70 | 62 | 25 | 9 |
| 4H20 | 2.2 | | 128 | 122 | 116 | 100 | 88 | 36 | 11 |

Pompy głębinowe

Pompy 4"



Seria *belgiardino* 4N

Hydrauliki marki *belgiardino* serii 4N o budowie odśrodkowej, przeznaczone są do tłoczenia wody czystej, zimnej, słodkiej z odwiertów głębinowych oraz innych zbiorników.

Cechy

- Możliwość instalacji w rurze studziennej o średnicy wewnętrznej od 115 mm co obniża koszty inwestycyjne
- Pompy posiadają atest higieniczny PZH
- Połączenie pompy z silnikiem zgodne ze standardem NEMA
- Elementy pompy mające styczność z wodą wykonane są z materiałów nierdzewnych
- Silniki pomp 2.2 kW i poniżej występują w 2 wariantach:
 - jednofazowe (OMNIGENA, OMNIGENA WODNY, SUMOTO)
 - trójfazowe (OMNIGENA, OMNIGENA WODNY, SUMOTO)

Dane techniczne

- Maks. temperatura wody 35°C
- Pozycja pracy pionowa

Wykonanie materiałowe

- ✓ Obudowa pompy stal nierdzewna
- ✓ Króciec tłoczny stal nierdzewna
- ✓ Osłona kabla stal nierdzewna
- ✓ Wirniki i dyfuzory termoplastyczny materiał polimerowy o wysokiej odporności na zużycie
- ✓ Wał pompy stal nierdzewna
- ✓ Sito wlotowe stal nierdzewna
- ✓ Sprzęgło stal nierdzewna

Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q* Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P** Niezbędna Moc silnika [kW] | U Napięcie silnika [V] | RP - Ø Wyjście tłoczne [cal] | H Wysokość pompy [mm] | A Średnica pompy [mm] | Waga Pompy [kg] |
|-------------|-----------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| 4N13 | 180 | 77 | 1,5 | 230 | 2" | 815 | 100 | 7,5 |
| | | | | 400 | | | | |
| 4N18 | 180 | 103 | 2,2 | 230 | 2" | 1015 | 100 | 9,5 |
| | | | | 400 | | | | |

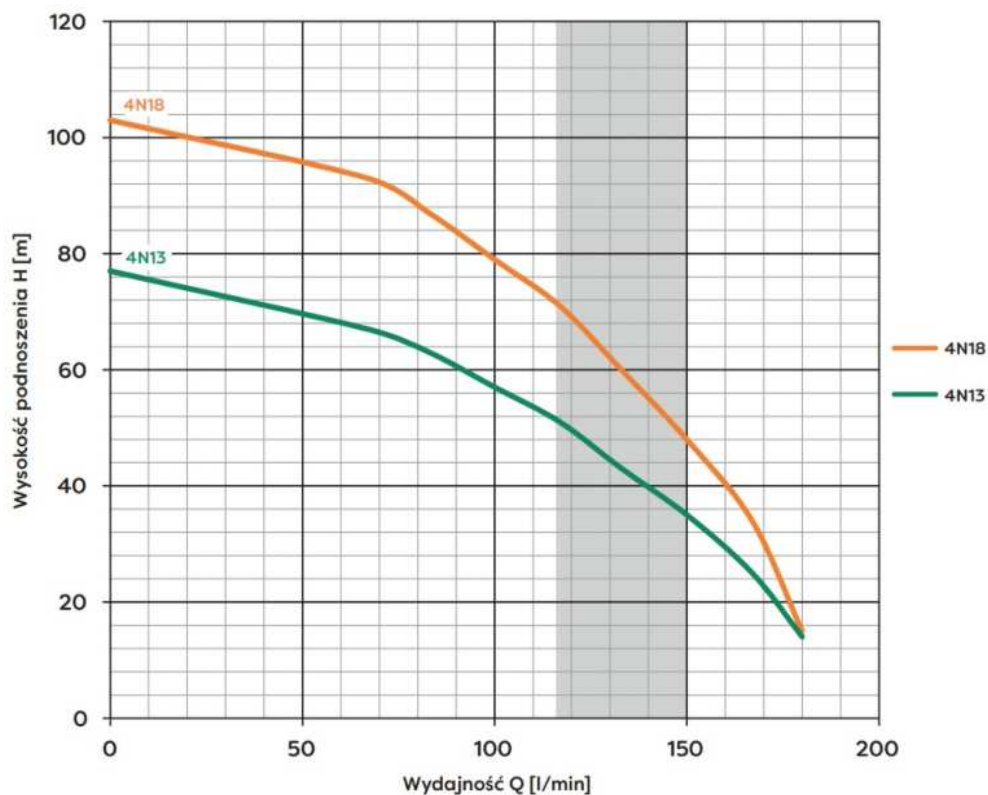
(*) Podana wartość Q została zmierzona dla poszczególnych modeli przy określonej wysokości podnoszenia, które zawarte są w kolejnej tabeli.

(**) Pompa występuje w kilku konfiguracjach silnika ze względu na jego napięcie zasilania i rodzaj czynnika chłodzącego uzwojenie.

W zależności od wybranego rodzaju silnika (patrz. Silniki głębinowe) **Waga i Wysokość** kompletnego agregatu pompowego ulegną zmianie.



Seria *belgiardino* 4N



| Model pompy | Moc silnika | Wydajność (Q) | | | | | | | | | |
|-------------|-------------|-------------------|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| | | m ³ /h | 0 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 10,8 |
| | | l/min | 0 | 67 | 83 | 100 | 117 | 133 | 150 | 167 | 180 |
| 4N13 | 1.5 | H(m) | 77 | 67 | 63 | 57 | 51 | 43 | 35 | 25 | 14 |
| 4N18 | 2.2 | H(m) | 103 | 93 | 87 | 79 | 71 | 60 | 48 | 34 | 15 |

Pompy głębinowe

Pompy 4"



Seria *belgiardino* 4R

Hydrauliki marki *belgiardino* serii 4R o budowie odśrodkowej, przeznaczone są do tłoczenia wody czystej, zimnej, słodkiej z odwiertów głębinowych oraz innych zbiorników.

Cechy

- Możliwość instalacji w rurze studziennej o średnicy wewnętrznej od 115 mm co obniża koszty inwestycyjne
- Pompy posiadają atest higieniczny PZH
- Połączenie pompy z silnikiem zgodne ze standardem NEMA
- Elementy pompy mające styczność z wodą wykonane są z materiałów nierdzewnych
- Silniki pomp 2.2 kW i poniżej występują w 2 wariantach:
 - jednofazowe (OMNIGENA, OMNIGENA WODNY, SUMOTO)
 - trójfazowe (OMNIGENA, OMNIGENA WODNY, SUMOTO)

Dane techniczne

- Maks. temperatura wody 35°C
- Pozycja pracy pionowa

Wykonanie materiałowe

- ✓ Obudowa pompy stal nierdzewna
- ✓ Króciec tłoczny stal nierdzewna
- ✓ Osłona kabla stal nierdzewna
- ✓ Wirniki i dyfuzory termoplastyczny materiał polimerowy o wysokiej odporności na zużycie
- ✓ Wał pompy stal nierdzewna
- ✓ Sito wlotowe stal nierdzewna
- ✓ Sprzęgło stal nierdzewna

Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q* max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P** Moc silnika Niezbędna [kW] | U Napięcie [V] | RP-Ø Wyjście tłoczne [cal] | H Wysokość pompy [mm] | A Średnica pompy [mm] | Waga pompy [kg] |
|-------------|--------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| 4R10 | 250 | 66 | 1,5 | 230 | 2" | 796 | 100 | 7,5 |
| | | | | 400 | | | | |
| 4R14 | 250 | 92 | 2,2 | 230 | 2" | 993 | 100 | 9,5 |
| | | | | 400 | | | | |
| 4R18 | 250 | 119 | 3 | 400 | 2" | 1235 | 100 | 12 |
| 4R26 | 250 | 167 | 4 | 400 | 2" | 1576 | 100 | 16 |
| 4R32 | 250 | 206 | 5,5 | 400 | 2" | 1964 | 100 | 19,5 |

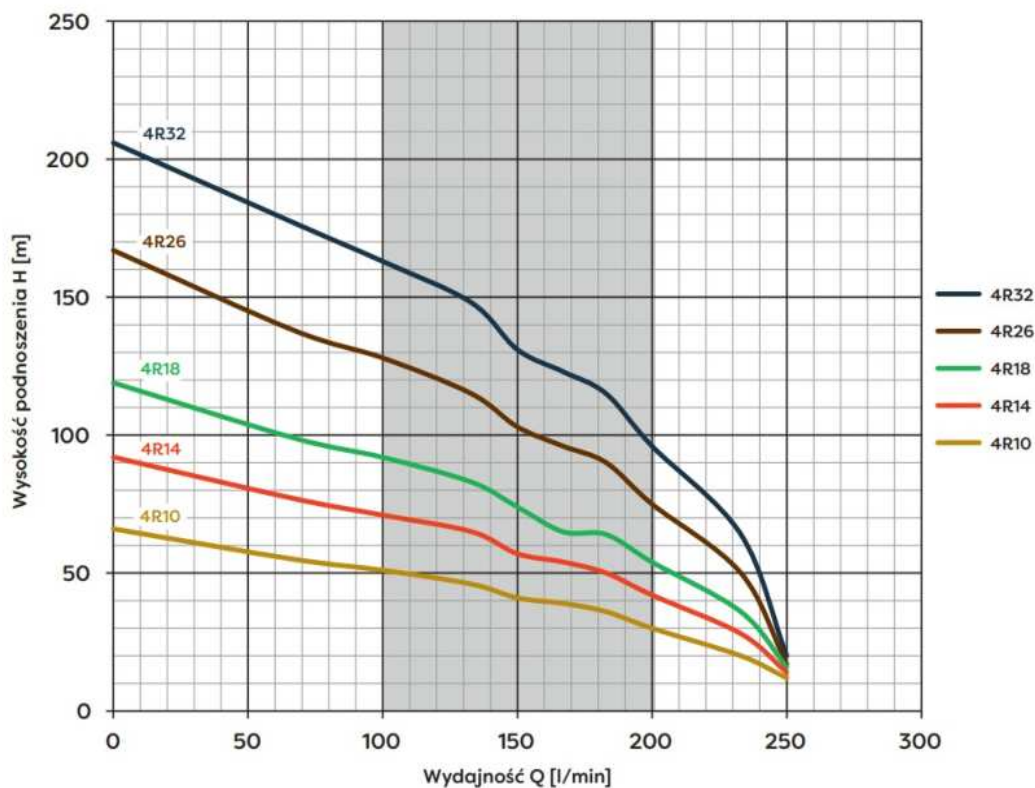
(*) Podana wartość Q została zmierzona dla poszczególnych modeli przy określonej wysokości podnoszenia, które zawarte są w kolejnej tabeli.

(**) Pompa występuje w kilku konfiguracjach silnika ze względu na jego napięcie zasilania i rodzaj czynnika chłodzącego uzwojenie.

W zależności od wybranego rodzaju silnika (patrz. Silniki głębinowe) **Waga i Wysokość** kompletnego agregatu pompowego ulegną zmianie.



Seria *belgiardino* 4R



| Model pompy | Moc silnika | Wydajność (Q) | | | | | | | | | | |
|-------------|-------------|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | m ³ /h | 0 | 4 | 6 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 14 | 15 |
| | | l/min | 0 | 67 | 100 | 133 | 150 | 167 | 183 | 200 | 233 | 250 |
| 4R10 | 1.5 | H(m) | 66 | 55 | 51 | 46 | 41 | 39 | 36 | 30 | 20 | 12 |
| 4R14 | 2.2 | | 92 | 77 | 71 | 65 | 57 | 54 | 50 | 42 | 28 | 14 |
| 4R18 | 3 | | 119 | 99 | 92 | 83 | 74 | 65 | 64 | 54 | 36 | 16 |
| 4R26 | 4 | | 167 | 138 | 128 | 115 | 103 | 96 | 90 | 75 | 50 | 17 |
| 4R32 | 5.5 | | 206 | 177 | 163 | 148 | 131 | 123 | 115 | 96 | 64 | 20 |

Pompy głębinowe

Pompy 4"

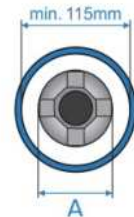


Seria *belgiardino* 4F

Hydrauliki marki *belgiardino* serii 4F o budowie odśrodkowej, przeznaczone są do tłoczenia wody czystej, zimnej, słodkiej z odwiertów głębinowych oraz innych zbiorników.

Cechy

- Możliwość instalacji w rurze studziennej o średnicy wewnętrznej od 115 mm co obniża koszty inwestycyjne
- Pompy posiadają atest higieniczny PZH
- Połączenie pompy z silnikiem zgodne ze standardem NEMA
- Elementy pompy mające styczność z wodą wykonane są z materiałów nierdzewnych
- Silniki wersji trójfazowej **Omnigena** lub **SUMOTO**



Dane techniczne

- Maks. temperatura wody 35°C
- Pozycja pracy pionowa

Wykonanie materiałowe

- ✓ Obudowa pompy stal nierdzewna
- ✓ Króciec tłoczny stal nierdzewna
- ✓ Osłona kabla stal nierdzewna
- ✓ Wirniki i dyfuzory termoplastyczny materiał polimerowy o wysokiej odporności na zużycie
- ✓ Wał pompy stal nierdzewna
- ✓ Sito wlotowe stal nierdzewna
- ✓ Sprzęgło stal nierdzewna



Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q* max Wydajność [l/miń] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P** Moc silnika Niezbędna [kW] | U Napięcie [V] | RP-Ø Wyjście tłoczne [cal] | H Wysokość pompy [mm] | A Średnica pompy [mm] | Waga pompy [kg] |
|-------------|--------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| 4F13 | 400 | 73 | 3 | 400 | 2" | 1239 | 100 | 11.5 |
| 4F18 | 400 | 95 | 4 | 400 | 2" | 1512 | 100 | 14 |
| 4F24 | 400 | 118 | 5.5 | 400 | 2" | 1831 | 100 | 17 |
| 4F35 | 400 | 148 | 7.5 | 400 | 2" | 2172 | 100 | 20.5 |

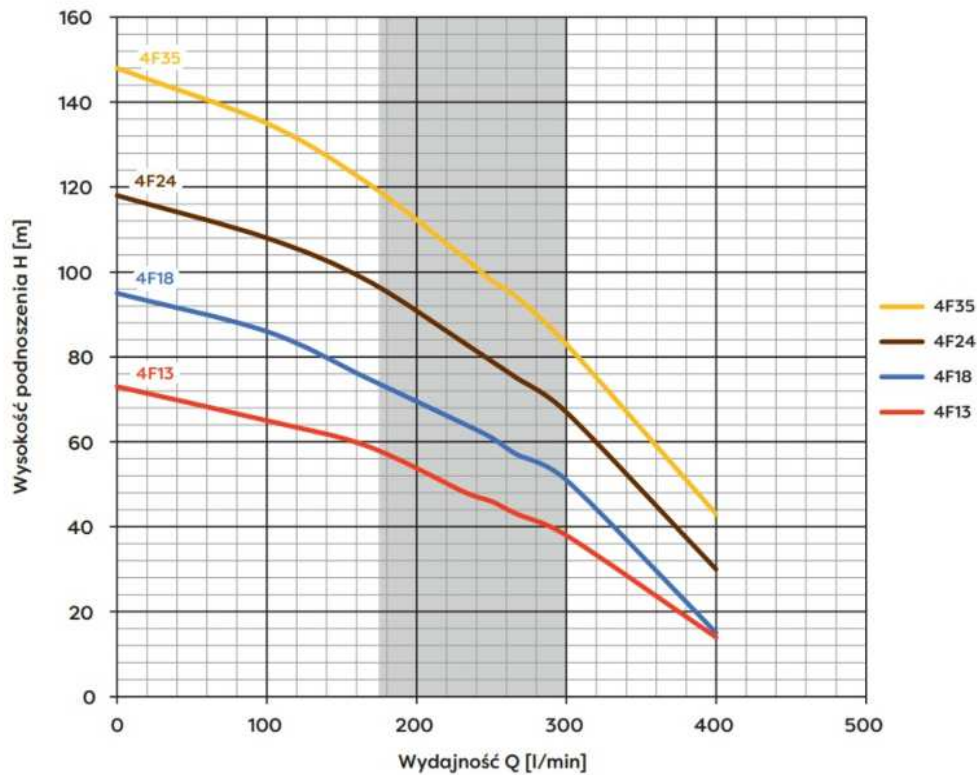
(*) Podana wartość Q została zmierzona dla poszczególnych modeli przy określonej wysokości podnoszenia, które zawarte są w kolejnej tabeli.

(**) Pompa występuje w kilku konfiguracjach silnika ze względu na jego napięcie zasilania i rodzaj czynnika chłodzącego uzwojenie.

W zależności od wybranego rodzaju silnika (patrz. Silniki głębinowe) **Waga** i **Wysokość** kompletnego agregatu pompowego ulegną zmianie.



Seria *belgiardino* 4F



| Model pompy | Moc silnika | Wydajność (Q) | | | | | | | | |
|-------------|-------------|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | m ³ /h | 0 | 6 | 10 | 14 | 15 | 16 | 18 | 24 |
| | | l/min | 0 | 100 | 167 | 233 | 250 | 267 | 300 | 400 |
| 4F13 | 3 | H(m) | 73 | 65 | 59 | 48 | 46 | 43 | 38 | 14 |
| 4F18 | 4 | | 95 | 86 | 75 | 64 | 61 | 57 | 51 | 15 |
| 4F24 | 5.5 | | 118 | 108 | 98 | 83 | 79 | 75 | 67 | 30 |
| 4F35 | 7.5 | | 148 | 135 | 121 | 103 | 98 | 94 | 83 | 43 |

Pompy głębinowe

Pompy 4"



Seria 4SPO 2

Hydrauliki typu 4SPO 2 o odśrodkowej budowie, przeznaczone są do tłoczenia wody czystej, zimnej, słodkiej z odwiertów głębinowych oraz innych zbiorników.

Cechy

- Możliwość instalacji w rurze studziennej o średnicy wewnętrznej od 115 mm co obniża koszty inwestycyjne
- Pompy posiadają atest higieniczny PZH
- Połączenie pompy z silnikiem zgodne ze standardem NEMA
- Silniki pomp 2.2 kW i poniżej występują w 2 wariantach:
 - jednofazowe (OMNIGENA, OMNIGENA WODNY, SUMOTO)
 - trójfazowe (OMNIGENA, OMNIGENA WODNY, SUMOTO)
- Wszystkie elementy pompy wykonane są z wysokogatunkowej stali nierdzewnej

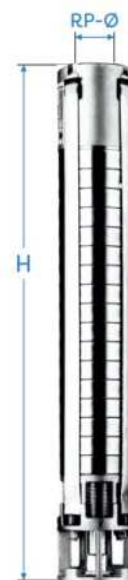
Dane techniczne

- Maks. temperatura wody 35°C
- Pozycja pracy pionowa i pozioma *

* tylko, gdy pozycja pracy wybranego silnika na to pozwala

Wykonanie materiałowe

- ✓ Obudowa pompy stal nierdzewna
- ✓ Króciec tłoczny/ssący stal nierdzewna
- ✓ Osłona kabla stal nierdzewna
- ✓ Wirniki i dyfuzory stal nierdzewna
- ✓ Wał pompy stal nierdzewna
- ✓ Sito wlotowe stal nierdzewna
- ✓ Sprzęgło stal nierdzewna



Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q* Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P** Niezbędna Moc silnika [kW] | U Napięcie silnika [V] | RP-Ø Wyjście tłoczne [cal] | H Wysokość pompy [mm] | A Średnica pompy [mm] | Waga Pompy [kg] |
|-------------|----------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| 4SPO 2 - 13 | 46 | 77 | 0,55 | 230 | 1¼" | 459 | 101 | 5 |
| | | | | 400 | | | | |
| 4SPO 2 - 18 | 46 | 107 | 0,75 | 230 | 1¼" | 564 | 101 | 6 |
| | | | | 400 | | | | |
| 4SPO 2 - 23 | 46 | 137 | 1,1 | 230 | 1¼" | 669 | 101 | 7 |
| | | | | 400 | | | | |
| 4SPO 2 - 28 | 46 | 167 | 1,5 | 230 | 1¼" | 774 | 101 | 9 |
| | | | | 400 | | | | |

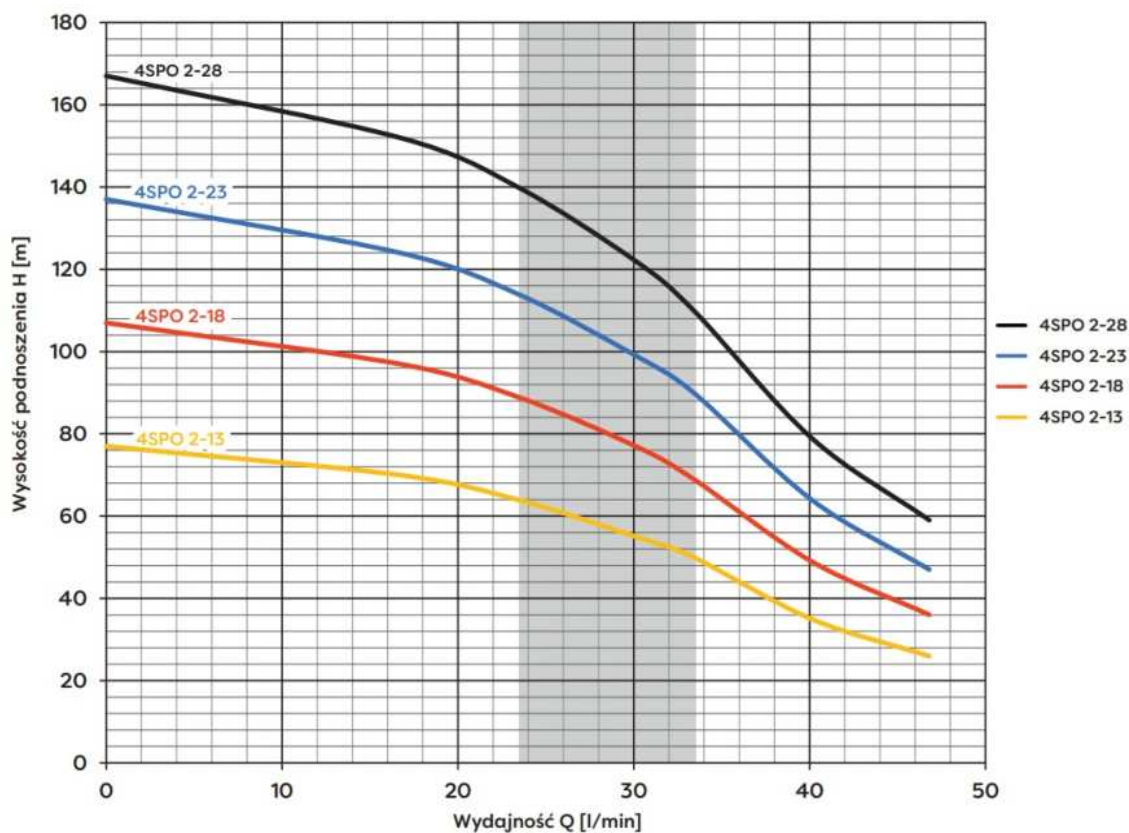
(*) Podana wartość Q została zmierzona dla poszczególnych modeli przy określonej wysokości podnoszenia, które zawarte są w kolejnej tabeli.

(**) Pompa występuje w kilku konfiguracjach silnika ze względu na jego napięcie zasilania i rodzaj czynnika chłodzącego uzwojenie.

W zależności od wybranego rodzaju silnika (patrz. Silniki głębinowe) **Waga** i **Wysokość** kompletnego agregatu pompowego ulegną zmianie.



Seria 4SPO 2



| Model pompy | Moc silnika (kW) | Wydajność (Q) | | | | | | | |
|-------------|------------------|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | m ³ /h | 0 | 1 | 1,4 | 1,8 | 2 | 2,4 | 2,8 |
| | | l/min | 0 | 16 | 23 | 30 | 33 | 40 | 46 |
| 4SPO 2-13 | 0,55 | H(m) | 77 | 70 | 64 | 55 | 50 | 35 | 26 |
| 4SPO 2-18 | 0,75 | | 107 | 97 | 89 | 77 | 69 | 49 | 36 |
| 4SPO 2-23 | 1,1 | | 137 | 124 | 114 | 99 | 90 | 64 | 47 |
| 4SPO 2-28 | 1,5 | | 167 | 152 | 140 | 122 | 110 | 79 | 59 |

Pompy głębinowe

Pompy 4"



Seria 4SPO 3

Hydrauliki typu 4SPO 3 o odśrodkowej budowie, przeznaczone są do tłoczenia wody czystej, zimnej, słodkiej z odwiertów głębinowych oraz innych zbiorników.

Cechy

- Możliwość instalacji w rurze studziennej o średnicy wewnętrznej od 115 mm co obniża koszty inwestycyjne
- Pompy posiadają atest higieniczny PZH
- Połączenie pompy z silnikiem zgodne ze standardem NEMA
- Silniki pomp 2.2 kW i poniżej występują w 2 wariantach:
 - jednofazowe (OMNIGENA, OMNIGENA WODNY, SUMOTO)
 - i trójfazowe (OMNIGENA, OMNIGENA WODNY, SUMOTO)
- Wszystkie elementy pompy wykonane są z wysokogatunkowej stali nierdzewnej

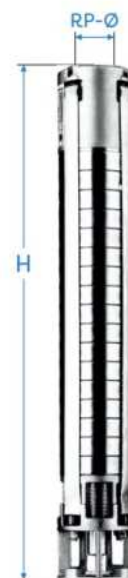
Dane techniczne

- Maks. temperatura wody 35°C
- Pozycja pracy pionowa i pozioma *

* tylko, gdy pozycja pracy wybranego silnika na to pozwala

Wykonanie materiałowe

- ✓ Obudowa pompy stal nierdzewna
- ✓ Króciec tłoczny/ssący stal nierdzewna
- ✓ Osłona kabla stal nierdzewna
- ✓ Wirniki i dyfuzory stal nierdzewna
- ✓ Wał pompy stal nierdzewna
- ✓ Sito wlotowe stal nierdzewna
- ✓ Sprzęgło stal nierdzewna



Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q* Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P** Niezbędna Moc silnika [kW] | U Napięcie silnika [V] | RP-Ø Wyjście tłoczne [cal] | H Wysokość pompy [mm] | A Średnica pompy [mm] | Waga Pompy [kg] |
|-------------|----------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| 4SPO 3 - 6 | 73 | 38 | 0,37 | 230 | 1/4" | 312 | 101 | 3 |
| | | | | 400 | | | | |
| 4SPO 3 - 9 | 73 | 57 | 0,55 | 230 | 1/4" | 375 | 101 | 4 |
| | | | | 400 | | | | |
| 4SPO 3 - 12 | 73 | 76 | 0,75 | 230 | 1/4" | 438 | 101 | 5 |
| | | | | 400 | | | | |
| 4SPO 3 - 15 | 73 | 95 | 1,1 | 230 | 1/4" | 501 | 101 | 5 |
| | | | | 400 | | | | |
| 4SPO 3 - 18 | 73 | 113 | 1,1 | 230 | 1/4" | 564 | 101 | 6 |
| | | | | 400 | | | | |
| 4SPO 3 - 22 | 73 | 139 | 1,5 | 230 | 1/4" | 648 | 101 | 7 |
| | | | | 400 | | | | |
| 4SPO 3 - 25 | 73 | 157 | 1,5 | 230 | 1/4" | 711 | 101 | 8 |
| | | | | 400 | | | | |

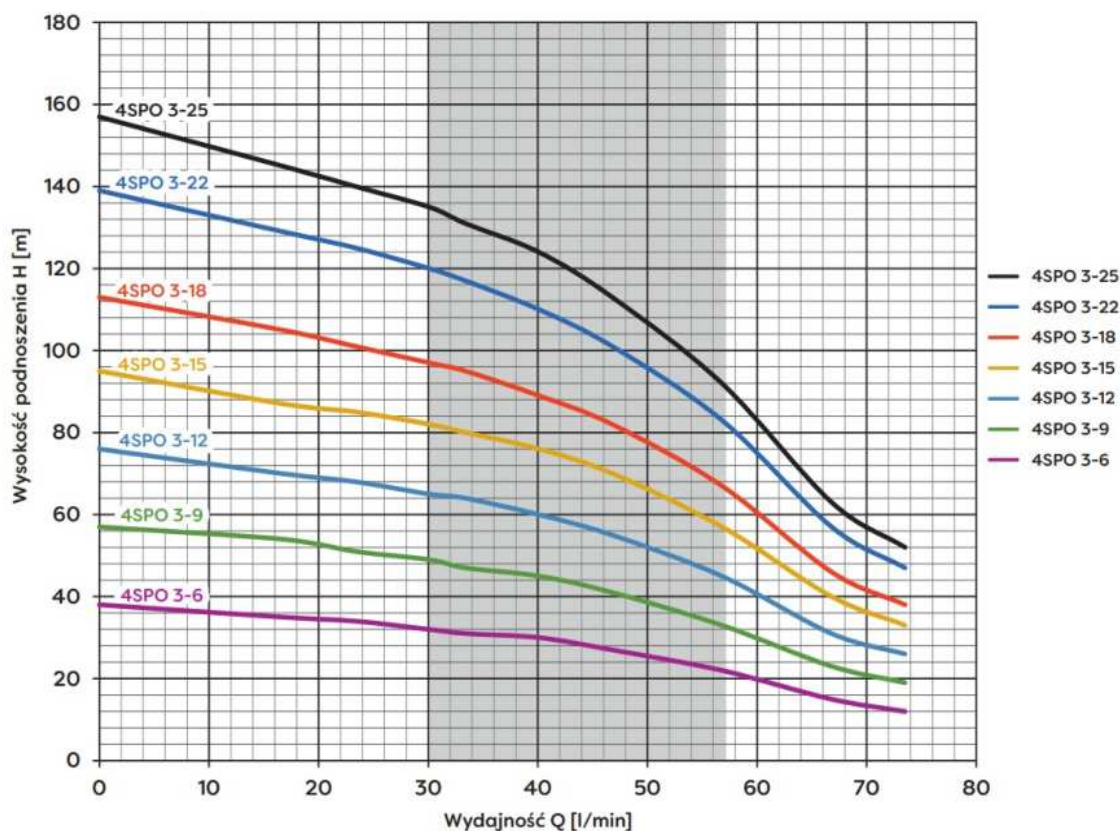
(*) Podana wartość Q została zmierzona dla poszczególnych modeli przy określonej wysokości podnoszenia, które zawarte są w kolejnej tabeli.

(**) Pompa występuje w kilku konfiguracjach silnika ze względu na jego napięcie zasilania i rodzaj czynnika chłodzącego uzwojenie.

W zależności od wybranego rodzaju silnika (patrz. Silniki głębinowe) Waga i Wysokość kompletnego agregatu pompowego ulegną zmianie.



Seria 4SPO 3



| Model pompy | Moc silnika (kW) | Wydajność (Q) | | | | | | | | | | |
|-------------|------------------|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|
| | | m ³ /h | 0 | 1 | 1,4 | 1,8 | 2 | 2,4 | 2,8 | 3,4 | 4 | 4,4 |
| | | l/min | 0 | 16 | 23 | 30 | 33 | 40 | 47 | 57 | 67 | 73 |
| 4SPO 3-6 | 0,37 | H(m) | 38 | 35 | 34 | 32 | 31 | 30 | 27 | 22 | 15 | 12 |
| 4SPO 3-9 | 0,55 | | 57 | 54 | 51 | 49 | 47 | 45 | 41 | 33 | 23 | 19 |
| 4SPO 3-12 | 0,75 | | 76 | 70 | 68 | 65 | 64 | 60 | 55 | 45 | 31 | 26 |
| 4SPO 3-15 | 1,1 | | 95 | 87 | 85 | 82 | 80 | 76 | 70 | 57 | 40 | 33 |
| 4SPO 3-18 | 1,1 | | 113 | 105 | 101 | 97 | 95 | 89 | 82 | 67 | 46 | 38 |
| 4SPO 3-22 | 1,5 | | 139 | 129 | 125 | 120 | 117 | 110 | 101 | 83 | 57 | 47 |
| 4SPO 3-25 | 1,5 | | 157 | 145 | 140 | 135 | 131 | 124 | 113 | 92 | 63 | 52 |

Pompy głębinowe

Pompy 4"



Seria 4SPO 5

Hydrauliki typu 4SPO 5 o odśrodkowej budowie, przeznaczone są do tłoczenia wody czystej, zimnej, słodkiej z odwiertów głębinowych oraz innych zbiorników.

Cechy

- Możliwość instalacji w rurze studziennej o średnicy wewnętrznej od 115 mm co obniża koszty inwestycyjne
- Pompy posiadają atest higieniczny PZH
- Połączenie pompy z silnikiem zgodne ze standardem NEMA
- Silniki pomp 2.2 kW i poniżej występują w 2 wariantach:
 - jednofazowe (OMNIGENA, OMNIGENA WODNY, SUMOTO)
 - i trójfazowe (OMNIGENA, OMNIGENA WODNY, SUMOTO)
- Wszystkie elementy pompy wykonane są z wysokogatunkowej stali nierdzewnej

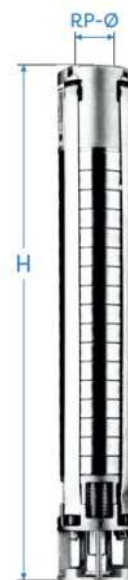
Dane techniczne

- Maks. temperatura wody 35 °C
- Pozycja pracy pionowa i pozioma *

* tylko, gdy pozycja pracy wybranego silnika na to pozwala

Wykonanie materiałowe

- ✓ Obudowa pompy stal nierdzewna
- ✓ Króciec tłoczny/ssący stal nierdzewna
- ✓ Osłona kabla stal nierdzewna
- ✓ Wirniki i dyfuzory stal nierdzewna
- ✓ Wał pompy stal nierdzewna
- ✓ Sito wlotowe stal nierdzewna
- ✓ Sprzęgło stal nierdzewna



Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q* Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P** Niezbędna Moc silnika [kW] | U Napięcie silnika [V] | RP-Ø Wyjście tłoczne [cal] | H Wysokość pompy [mm] | A Średnica pompy [mm] | Waga Pompy [kg] |
|-------------|----------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| 4SPO 5 -4 | 111 | 26 | 0,37 | 230 | 1 1/2" | 270 | 101 | 3 |
| | | | | 400 | | | | |
| 4SPO 5 -6 | 111 | 38 | 0,55 | 230 | 1 1/2" | 312 | 101 | 3 |
| | | | | 400 | | | | |
| 4SPO 5 -8 | 111 | 51 | 0,75 | 230 | 1 1/2" | 354 | 101 | 4 |
| | | | | 400 | | | | |
| 4SPO 5 -12 | 111 | 77 | 1,1 | 230 | 1 1/2" | 438 | 101 | 5 |
| | | | | 400 | | | | |
| 4SPO 5 -17 | 111 | 109 | 1,5 | 230 | 1 1/2" | 543 | 101 | 6 |
| | | | | 400 | | | | |
| 4SPO 5 -21 | 111 | 135 | 2,2 | 230 | 1 1/2" | 627 | 101 | 7 |
| | | | | 400 | | | | |
| 4SPO 5 -25 | 111 | 160 | 2,2 | 230 | 1 1/2" | 711 | 101 | 8 |
| | | | | 400 | | | | |
| 4SPO 5 -33 | 111 | 211 | 3 | 400 | 1 1/2" | 879 | 101 | 10 |

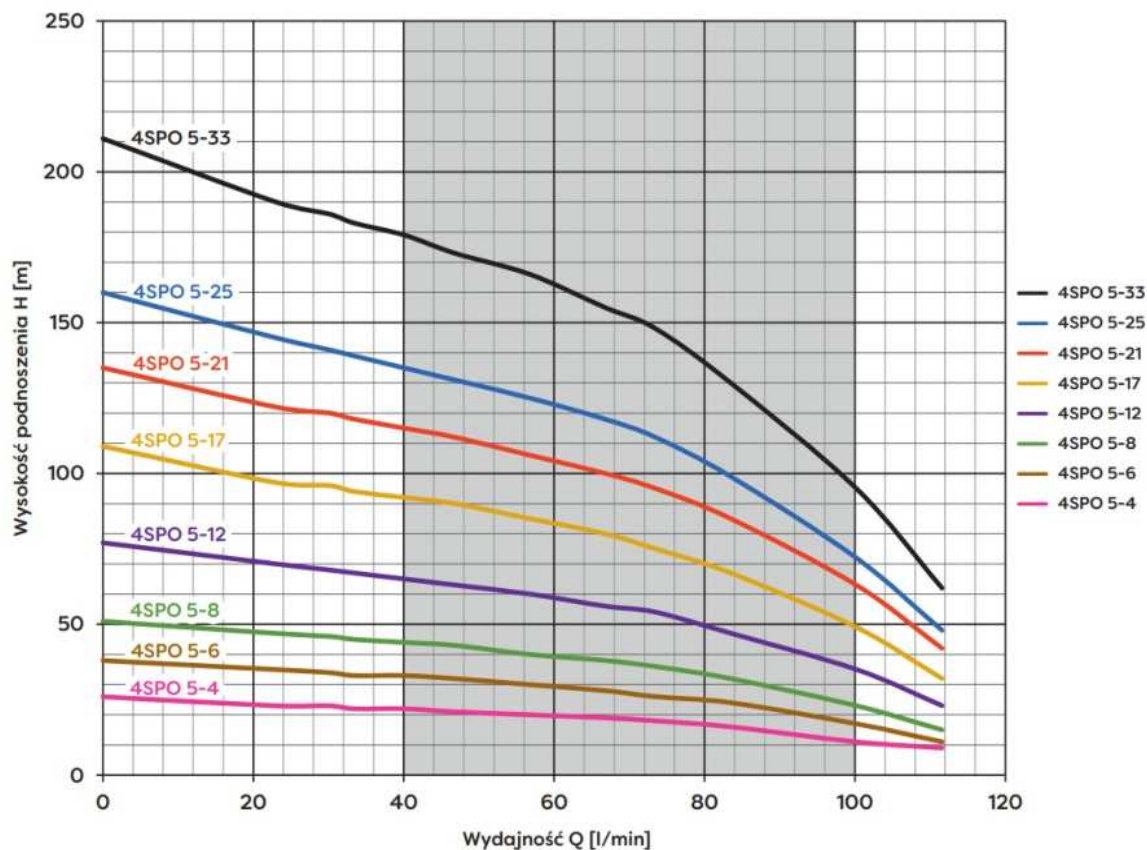
(*) Podana wartość Q została zmierzona dla poszczególnych modeli przy określonej wysokości podnoszenia, które zawarte są w kolejnej tabeli.

(**) Pompa występuje w kilku konfiguracjach silnika ze względu na jego napięcie zasilania i rodzaj czynnika chłodzącego uzwojenie.

W zależności od wybranego rodzaju silnika (patrz: Silniki głębinowe) Waga i Wysokość kompletnego agregatu pompowego ulegną zmianie.



Seria 4SPO 5



| Model pompy | Moc silnika (kW) | Wydajność (Q) | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|------------------|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| | | m ³ /h | 0 | 1,4 | 1,8 | 2 | 2,4 | 2,8 | 3,4 | 4 | 4,4 | 5 | 6 | 6,7 | |
| | | l/min | 0 | 23 | 30 | 33 | 40 | 47 | 57 | 67 | 73 | 83 | 100 | 111 | |
| 4SPO5-4 | 0,37 | H(m) | 26 | 23 | 23 | 22 | 22 | 21 | 20 | 19 | 18 | 16 | 11 | 9 | |
| 4SPO5-6 | 0,55 | | 38 | 35 | 34 | 33 | 33 | 32 | 30 | 28 | 26 | 24 | 17 | 11 | |
| 4SPO5-8 | 0,75 | | 51 | 47 | 46 | 45 | 44 | 43 | 40 | 38 | 36 | 32 | 23 | 15 | |
| 4SPO5-12 | 1,1 | | 77 | 70 | 68 | 67 | 65 | 63 | 60 | 56 | 54 | 47 | 35 | 23 | |
| 4SPO5-17 | 1,5 | | 109 | 97 | 96 | 94 | 92 | 90 | 85 | 80 | 75 | 67 | 49 | 32 | |
| 4SPO5-21 | 2,2 | | 135 | 122 | 120 | 118 | 115 | 112 | 106 | 100 | 95 | 85 | 63 | 42 | |
| 4SPO5-25 | 2,2 | | 160 | 145 | 141 | 139 | 135 | 131 | 125 | 118 | 112 | 99 | 72 | 48 | |
| 4SPO5-33 | 3 | | 211 | 190 | 186 | 183 | 179 | 173 | 166 | 155 | 148 | 130 | 95 | 62 | |

Pompy głębinowe

Pompy 4"



Seria 4SPO 8

Hydrauliki typu 4SPO 8 o odśrodkowej budowie, przeznaczone są do tłoczenia wody czystej, zimnej, słodkiej z odwiertów głębinowych oraz innych zbiorników.

Cechy

- Możliwość instalacji w rurze studziennej o średnicy wewnętrznej od 115 mm co obniża koszty inwestycyjne
- Pompy posiadają atest higieniczny PZH
- Połączenie pompy z silnikiem zgodne ze standardem NEMA
- Silniki pomp 2.2 kW i poniżej występują w 2 wariantach:
 - jednofazowe (OMNIGENA, OMNIGENA WODNY, SUMOTO)
 - trójfazowe (OMNIGENA, OMNIGENA WODNY, SUMOTO)
- Wszystkie elementy pompy wykonane są z wysokogatunkowej stali nierdzewnej

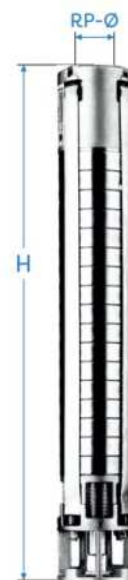
Dane techniczne

- Maks. temperatura wody 35 °C
- Pozycja pracy pionowa i pozioma *

* tylko, gdy pozycja pracy wybranego silnika na to pozwala

Wykonanie materiałowe

- ✓ Obudowa pompy stal nierdzewna
- ✓ Króciec tłoczny/ssący stal nierdzewna
- ✓ Osłona kabla stal nierdzewna
- ✓ Wirniki i dyfuzory stal nierdzewna
- ✓ Wał pompy stal nierdzewna
- ✓ Sito wlotowe stal nierdzewna
- ✓ Sprzęgło stal nierdzewna



Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q* Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P** Niezbędna Moc silnika [kW] | U Napięcie silnika [V] | RP-Ø Wyjście tłoczne [cal] | H Wysokość pompy [mm] | A Średnica pompy [mm] | Waga Pompy [kg] |
|-------------|----------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| 4SPO 8 -5 | 183 | 30 | 0,75 | 230 | 2" | 425 | 101 | 4 |
| | | | | 400 | | | | |
| 4SPO 8 -7 | 183 | 42 | 1,1 | 230 | 2" | 509 | 101 | 5 |
| | | | | 400 | | | | |
| 4SPO 8 -10 | 183 | 60 | 1,5 | 230 | 2" | 635 | 101 | 6 |
| | | | | 400 | | | | |
| 4SPO 8 -12 | 183 | 72 | 2,2 | 230 | 2" | 719 | 101 | 7 |
| | | | | 400 | | | | |
| 4SPO 8 -15 | 183 | 90 | 2,2 | 230 | 2" | 845 | 101 | 9 |
| | | | | 400 | | | | |
| 4SPO 8 -18 | 183 | 108 | 3 | 400 | 2" | 971 | 101 | 10 |
| 4SPO 8 -21 | 183 | 127 | 4 | 400 | 2" | 1097 | 101 | 11 |
| 4SPO 8 -25 | 183 | 150 | 4 | 400 | 2" | 1265 | 101 | 13 |
| 4SPO 8 -30 | 183 | 180 | 5,5 | 400 | 2" | 1475 | 101 | 15 |
| 4SPO 8 -37 | 183 | 221 | 5,5 | 400 | 2" | 1769 | 101 | 18 |
| 4SPO 8 -44 | 183 | 262 | 7,5 | 400 | 2" | 2063 | 101 | 21 |
| 4SPO 8 -50 | 183 | 298 | 7,5 | 400 | 2" | 2315 | 101 | 24 |

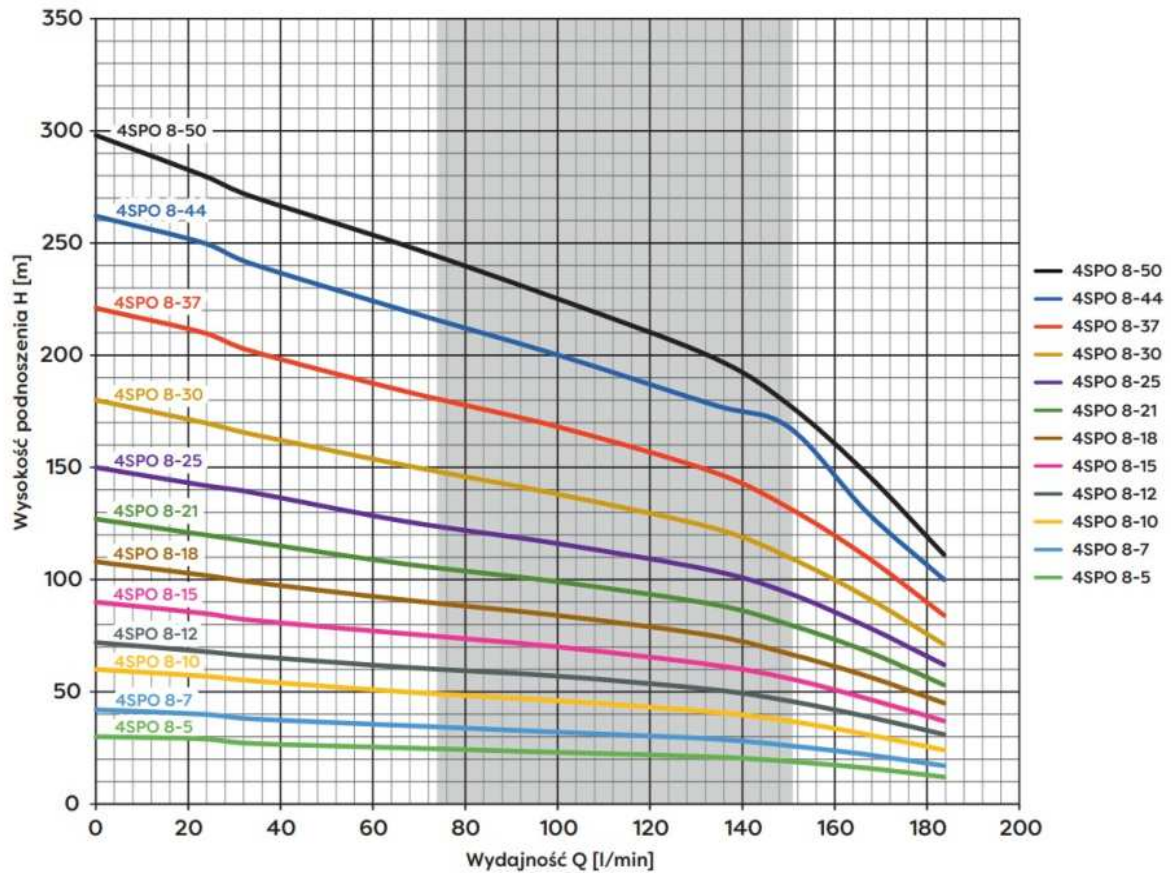
(*) Podana wartość Q została zmierzona dla poszczególnych modeli przy określonej wysokości podnoszenia, które zawarte są w kolejnej tabeli.

(**) Pompa występuje w kilku konfiguracjach silnika ze względu na jego napięcie zasilania i rodzaj czynnika chłodzącego uzwojenie.

W zależności od wybranego rodzaju silnika (patrz. Silniki głębinowe) **Waga** i **Wysokość** kompletnego agregatu pompowego ulegną zmianie.



Seria 4SPO 8



| Model pompy | Moc silnika (kW) | Wydajność (Q) | | | | | | | | | |
|-------------|------------------|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | m ³ /h | 0 | 1,4 | 2 | 4 | 6 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | l/min | 0 | 23 | 33 | 67 | 100 | 133 | 150 | 167 | 183 |
| 4SPO 8-5 | 0,75 | H(m) | 30 | 29 | 27 | 25 | 23 | 21 | 19 | 16 | 12 |
| 4SPO 8-7 | 1,1 | | 42 | 40 | 38 | 35 | 32 | 29 | 26 | 22 | 17 |
| 4SPO 8-10 | 1,5 | | 60 | 57 | 55 | 50 | 46 | 41 | 37 | 31 | 24 |
| 4SPO 8-12 | 2,2 | | 72 | 68 | 66 | 61 | 57 | 51 | 46 | 39 | 31 |
| 4SPO 8-15 | 2,2 | | 90 | 85 | 82 | 76 | 70 | 62 | 56 | 47 | 37 |
| 4SPO 8-18 | 3 | | 108 | 102 | 99 | 91 | 84 | 75 | 67 | 57 | 45 |
| 4SPO 8-21 | 4 | | 127 | 120 | 117 | 107 | 99 | 89 | 80 | 68 | 53 |
| 4SPO 8-25 | 4 | | 150 | 142 | 139 | 126 | 116 | 104 | 94 | 79 | 62 |
| 4SPO 8-30 | 5,5 | | 180 | 170 | 165 | 151 | 138 | 123 | 110 | 92 | 71 |
| 4SPO 8-37 | 5,5 | | 221 | 210 | 202 | 184 | 168 | 148 | 132 | 110 | 84 |
| 4SPO 8-44 | 7,5 | | 262 | 250 | 241 | 220 | 200 | 178 | 168 | 130 | 100 |
| 4SPO 8-50 | 7,5 | | 298 | 280 | 271 | 249 | 225 | 199 | 178 | 147 | 111 |

Pompy głębinowe

Pompy 4"



Seria 4SPO 14

Hydrauliki typu 4SPO 14 o odśrodkowej budowie, przeznaczone są do tłoczenia wody czystej, zimnej, słodkiej z odwiertów głębinowych oraz innych zbiorników.

Cechy

- Możliwość instalacji w rurze studziennej o średnicy wewnętrznej od 115 mm co obniża koszty inwestycyjne
- Pompy posiadają atest higieniczny PZH
- Połączenie pompy z silnikiem zgodne ze standardem NEMA
- Silniki pomp 2.2 kW i poniżej występują w 2 wariantach:
 - jednofazowe (OMNIGENA, OMNIGENA WODNY, SUMOTO)
 - trójfazowe (OMNIGENA, OMNIGENA WODNY, SUMOTO)
- Wszystkie elementy pompy wykonane są z wysokogatunkowej stali nierdzewnej

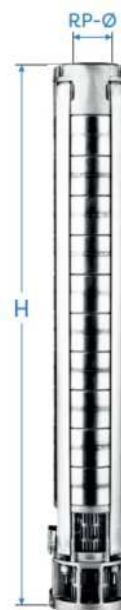
Dane techniczne

- Maks. temperatura wody 35 °C
- Pozycja pracy pionowa i pozioma *

* tylko, gdy pozycja pracy wybranego silnika na to pozwala

Wykonanie materiałowe

- ✓ Obudowa pompy stal nierdzewna
- ✓ Króciec tłoczny/ssący stal nierdzewna
- ✓ Osłona kabla stal nierdzewna
- ✓ Wirniki i dyfuzory stal nierdzewna
- ✓ Wał pompy stal nierdzewna
- ✓ Sito wlotowe stal nierdzewna
- ✓ Sprzęgło stal nierdzewna



Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q* Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P** Niezbędna Moc silnika [kW] | U Napięcie silnika [V] | RP-Ø Wyjście tłoczne [cal] | H Wysokość pompy [mm] | A Średnica pompy [mm] | Waga Pompy [kg] |
|--------------|----------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| 4SPO 14 - 6 | 300 | 39 | 1,5 | 230 | 2" | 575 | 101 | 8 |
| | | | | 400 | | | | |
| 4SPO 14 - 8 | 300 | 52 | 2,2 | 230 | 2" | 705 | 101 | 10 |
| | | | | 400 | | | | |
| 4SPO 14 - 11 | 300 | 72 | 3 | 400 | 2" | 900 | 101 | 12 |
| 4SPO 14 - 15 | 300 | 98 | 4 | 400 | 2" | 1160 | 101 | 14 |
| 4SPO 14 - 20 | 300 | 130 | 5,5 | 400 | 2" | 1485 | 101 | 19 |
| 4SPO 14 - 28 | 300 | 182 | 7,5 | 400 | 2" | 2005 | 101 | 25 |

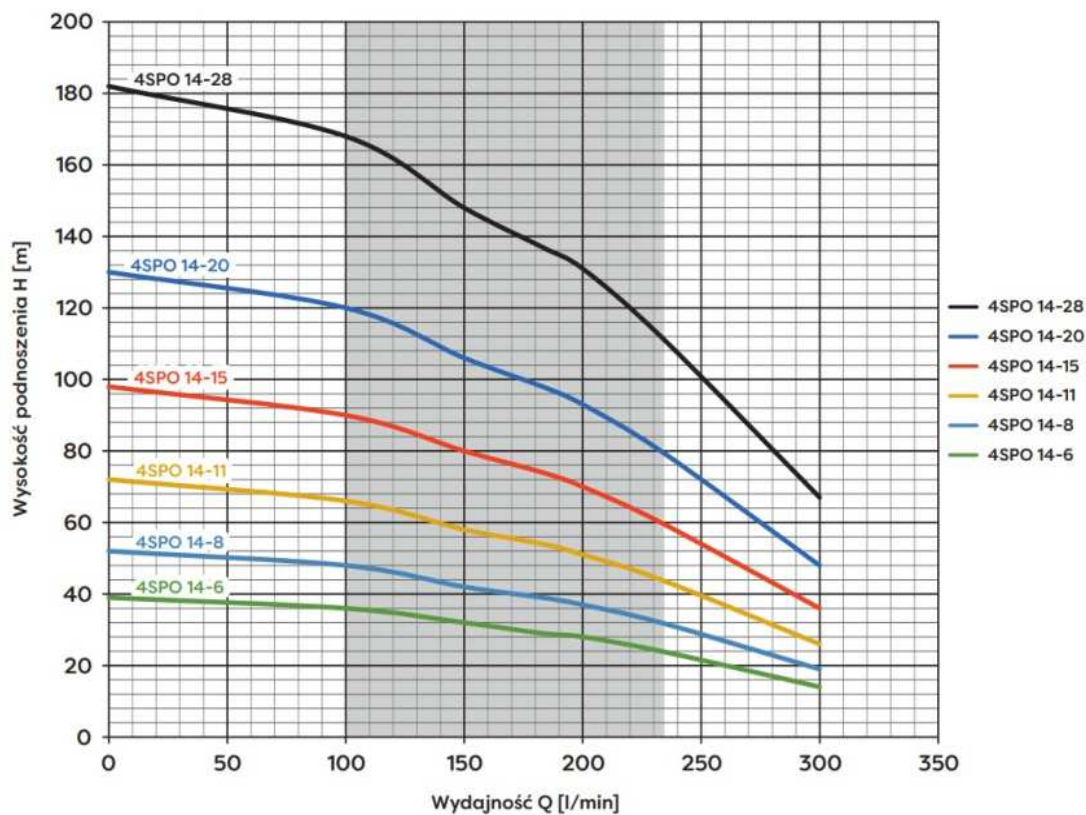
(*) Podana wartość Q została zmierzona dla poszczególnych modeli przy określonej wysokości podnoszenia, które zawarte są w kolejnej tabeli.

(**) Pompa występuje w kilku konfiguracjach silnika ze względu na jego napięcie zasilania i rodzaj czynnika chłodzącego uzwojenie.

W zależności od wybranego rodzaju silnika (patrz. Silniki głębinowe) **Waga i Wysokość** kompletnego agregatu pompowego ulegną zmianie.



Seria 4SPO 14



| Model pompy | Moc silnika (kW) | Wydajność (Q) | | | | | | | |
|--------------|------------------|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | m ³ /h | 0 | 6 | 9 | 11 | 12 | 14 | 18 |
| | | l/min | 0 | 100 | 150 | 183 | 200 | 233 | 300 |
| 4SPO 14 - 6 | 1,5 | H(m) | 39 | 36 | 32 | 29 | 28 | 24 | 14 |
| 4SPO 14 - 8 | 2,2 | | 52 | 48 | 42 | 39 | 37 | 32 | 19 |
| 4SPO 14 - 11 | 3 | | 72 | 66 | 58 | 54 | 51 | 44 | 26 |
| 4SPO 14 - 15 | 4 | | 98 | 90 | 80 | 74 | 70 | 60 | 36 |
| 4SPO 14 - 20 | 5,5 | | 130 | 120 | 106 | 98 | 93 | 80 | 48 |
| 4SPO 14 - 28 | 7,5 | | 182 | 168 | 148 | 137 | 131 | 112 | 67 |

Pompy głębinowe

Pompy 4"



Seria 4SPX 5

Pompy głębinowe 4SPX 5 o odśrodkowej budowie części hydraulicznej, przeznaczone są do tłoczenia wody czystej, zimnej, słodkiej z odwiertów głębinowych oraz innych zbiorników.

Cechy

- Możliwość instalacji w rurze studziennej o średnicy wewnętrznej od 115 mm co obniża koszty inwestycyjne
- Pompy posiadają atest higieniczny PZH
- Połączenie pompy z silnikiem zgodne ze standardem NEMA
- Elementy pompy, które mają styczność z wodą wykonane są z wysokogatunkowej stali nierdzewnej
- Silniki pomp 2.2 kW i poniżej występują w 2 wariantach:
 - jednofazowe (OMNIGENA, OMNIGENA WODNY, SUMOTO)
 - trójfazowe (OMNIGENA, OMNIGENA WODNY, SUMOTO)
- Wszystkie elementy pompy wykonane są z wysokogatunkowej stali nierdzewnej

Dane techniczne

- Maks. temperatura wody 35°C
- Pozycja pracy pionowa

Wykonanie materiałowe

- ✓ Obudowa pompy stal nierdzewna
- ✓ Króciec tłoczny/ssący stal nierdzewna
- ✓ Osłona kabla stal nierdzewna
- ✓ Wirniki i dyfuzory stal nierdzewna
- ✓ Wał pompy stal nierdzewna
- ✓ Sprzęgło stal nierdzewna

Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q* Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P** Niezbędna Moc silnika [kW] | U Silnika [V] | RP-Ø Wyjście tłoczne [cal] | H Wysokość pompy [mm] | A Średnica pompy [mm] | Waga Pompy [kg] |
|-------------|----------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| 4SPX 5-12 | 125 | 76 | 1,1 | 230 | 1½" | 453 | 100 | 4 |
| | | | | 400 | | | | |
| 4SPX 5-17 | 125 | 107 | 1,5 | 230 | 1½" | 573 | 100 | 5,5 |
| | | | | 400 | | | | |
| 4SPX 5-21 | 125 | 132 | 2,2 | 230 | 1½" | 669 | 100 | 6,5 |
| | | | | 400 | | | | |

(*) Podana wartość Q została zmierzona dla poszczególnych modeli przy określonej wysokości podnoszenia, które zawarte są w kolejnej tabeli.

(**) Pompa występuje w kilku konfiguracjach silnika ze względu na jego napięcie zasilania i rodzaj czynnika chłodzącego uzwojenie.

W zależności od wybranego rodzaju silnika (patrz. Silniki głębinowe) **Waga** i **Wysokość** kompletnego agregatu pompowego ulegną zmianie.



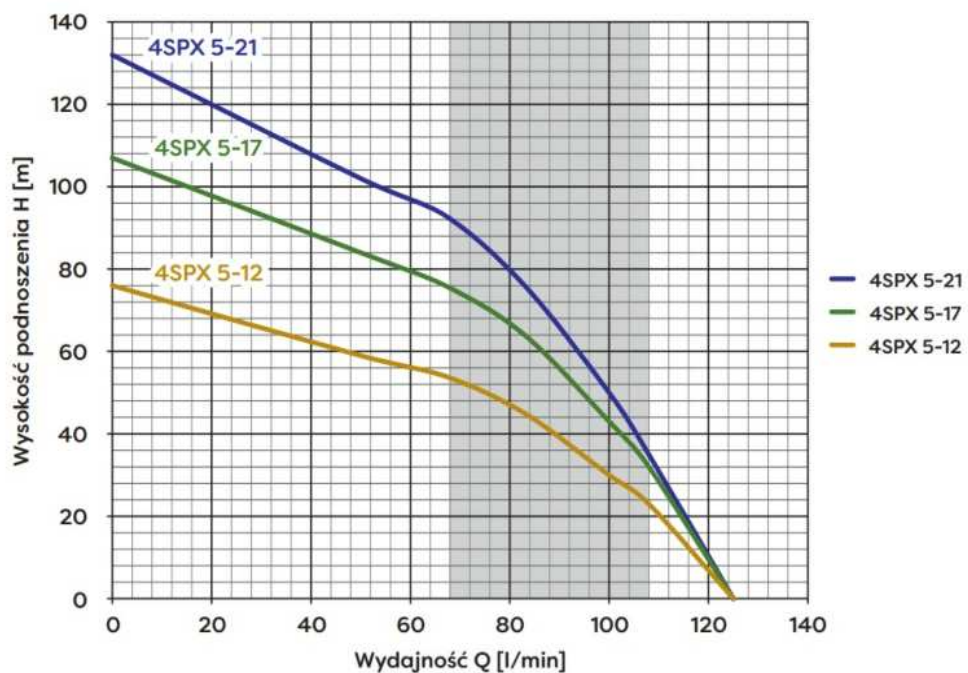
RP-Ø



H



Seria 4SPX 5



| Model pompy | Moc silnika (kW) | Wydajność (Q) | | | | | | | |
|-------------|------------------|-------------------|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|
| | | m ³ /h | 0 | 3 | 4 | 5 | 6 | 6,5 | 7,5 |
| | | l/min | 0 | 50 | 67 | 83 | 100 | 108 | 125 |
| SPX 5-12 | 1,1 | H(m) | 76 | 59 | 54 | 45 | 30 | 23 | 0 |
| SPX 5-17 | 1,5 | | 107 | 84 | 76 | 64 | 43 | 32 | 0 |
| SPX 5-21 | 2,2 | | 132 | 102 | 93 | 76 | 50 | 35 | 0 |

Pompy głębinowe

Pompy 4"



Seria 4SPX 8

Pompy głębinowe 4SPX 8 o odśrodkowej budowie części hydraulicznej, przeznaczone są do tłoczenia wody czystej, zimnej, słodkiej z odwiertów głębinowych oraz innych zbiorników.

Cechy

- Możliwość instalacji w rurze studziennej o średnicy wewnętrznej od 115 mm co obniża koszty inwestycyjne
- Pompy posiadają atest higieniczny PZH
- Połączenie pompy z silnikiem zgodne ze standardem NEMA
- Elementy pompy, które mają styczność z wodą wykonane są z wysokogatunkowej stali nierdzewnej
- Silniki pomp 2.2 kW i poniżej występują w 2 wariantach:
 - jednofazowe (OMNIGENA, OMNIGENA WODNY, SUMOTO)
 - trójfazowe (OMNIGENA, OMNIGENA WODNY, SUMOTO)
- Wszystkie elementy pompy wykonane są z wysokogatunkowej stali nierdzewnej

Dane techniczne

- Maks. temperatura wody 35°C
- Pozycja pracy pionowa

Wykonanie materiałowe

- ✓ Obudowa pompy stal nierdzewna
- ✓ Króciec tłoczny/ssący stal nierdzewna
- ✓ Osłona kabla stal nierdzewna
- ✓ Wirniki i dyfuzory stal nierdzewna
- ✓ Wał pompy stal nierdzewna
- ✓ Sprzęgło stal nierdzewna

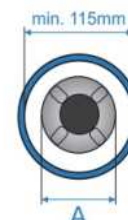
Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q* Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P** Niezbędna Moc silnika [kW] | U Silnika [V] | RP-Ø Wyjście tłoczne [cal] | H Wysokość pompy [mm] | A Średnica pompy [mm] | Waga Pompy [kg] |
|-------------|----------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| 4SPX 8-15 | 230 | 90 | 2,2 | 230 | 2" | 846 | 100 | 8,5 |
| | | | | 400 | | | | |

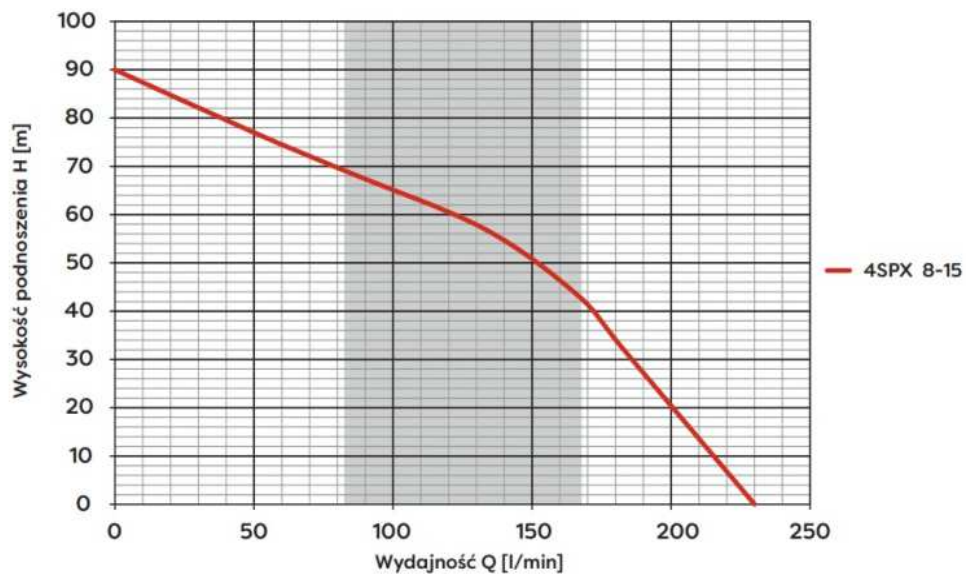
(*) Podana wartość Q została zmierzona dla poszczególnych modeli przy określonej wysokości podnoszenia, które zawarte są w kolejnej tabeli.

(**) Pompa występuje w kilku konfiguracjach silnika ze względu na jego napięcie zasilania i rodzaj czynnika chłodzącego uzwojenie.

W zależności od wybranego rodzaju silnika (patrz. Silniki głębinowe) **Waga i Wysokość** kompletnego agregatu pompowego ulegną zmianie.



Seria 4SPX 8



| Model pompy | Moc silnika (kW) | Wydajność (Q) | | | | | | | |
|-------------|------------------|-------------------|----|----|----|-----|-----|-----|------|
| | | m ³ /h | 0 | 3 | 5 | 8 | 10 | 11 | 13,8 |
| | | l/min | 0 | 50 | 83 | 133 | 167 | 183 | 230 |
| 4SPX 8-15 | 2,2 | H(m) | 90 | 77 | 69 | 57 | 43 | 32 | 0 |

Pompy głębinowe

Pompy 4"



Seria 4SPX 14

Pompy głębinowe 4SPX 14 o odśrodkowej budowie części hydraulicznej, przeznaczone są do tłoczenia wody czystej, zimnej, słodkiej z odwiertów głębinowych oraz innych zbiorników.

Cechy

- Możliwość instalacji w rurze studziennej o średnicy wewnętrznej od 115 mm co obniża koszty inwestycyjne
- Pompy posiadają atest higieniczny PZH
- Połączenie pompy z silnikiem zgodne ze standardem NEMA
- Elementy pompy, które mają styczność z wodą wykonane są z wysokogatunkowej stali nierdzewnej
- Silniki pomp 2.2 kW i poniżej występują w 2 wariantach:
 - jednofazowe (OMNIGENA, OMNIGENA WODNY, SUMOTO)
 - trójfazowe (OMNIGENA, OMNIGENA WODNY, SUMOTO)
- Wszystkie elementy pompy wykonane są z wysokogatunkowej stali nierdzewnej

Dane techniczne

- Maks. temperatura wody 35 °C
- Pozycja pracy pionowa

Wykonanie materiałowe

- ✓ Obudowa pompy stal nierdzewna
- ✓ Króciec tłoczny/ssący stal nierdzewna
- ✓ Osłona kabla stal nierdzewna
- ✓ Wirniki i dyfuzory stal nierdzewna
- ✓ Wał pompy stal nierdzewna
- ✓ Sprzęgło stal nierdzewna

Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q* Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P** Niezbędna Moc silnika [kW] | U Silnika [V] | RP-Ø Wyjście tłoczne [cal] | H Wysokość pompy [mm] | A Średnica pompy [mm] | Waga Pompy [kg] |
|-------------|----------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| 4SPX 14-8 | 330 | 55 | 2,2 | 230 | 2" | 552 | 100 | 5,5 |
| | | | | 400 | | | | |
| 4SPX 14-11 | 330 | 75 | 3 | 400 | 2" | 678 | 100 | 7 |
| 4SPX 14-15 | 330 | 100 | 4 | 400 | 2" | 846 | 100 | 8,5 |
| 4SPX 14-20 | 330 | 135 | 5,5 | 400 | 2" | 1056 | 100 | 10,5 |

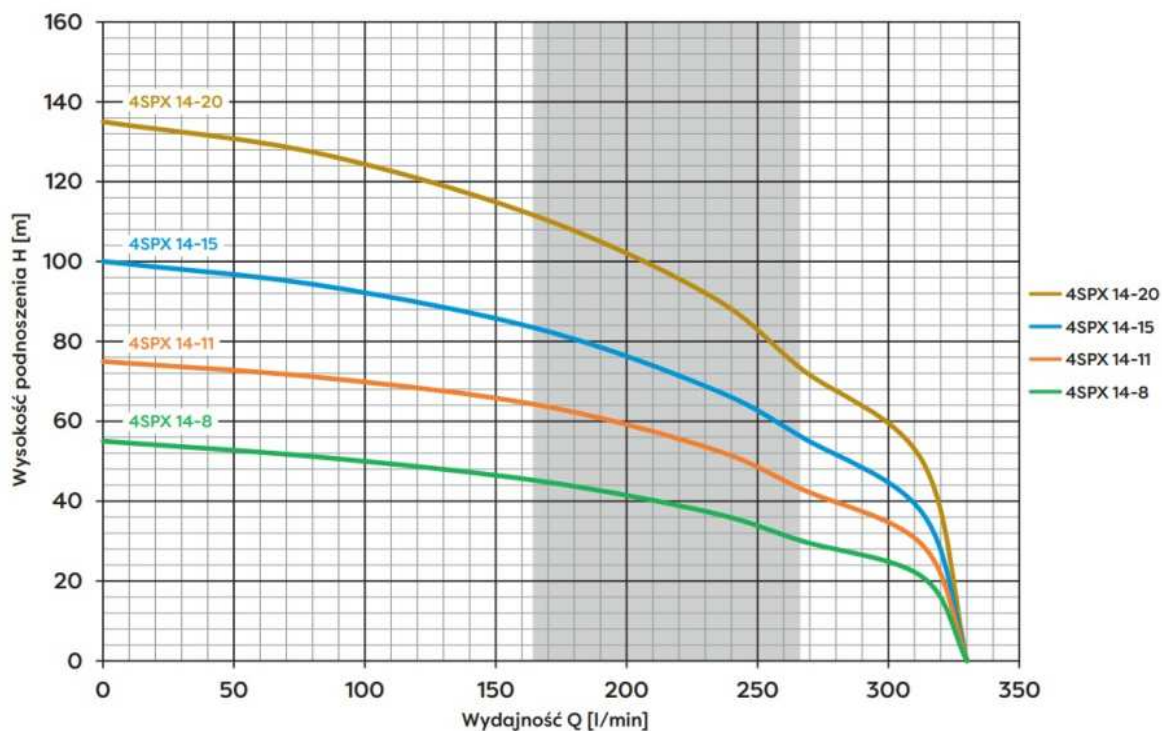
(*) Podana wartość Q została zmierzona dla poszczególnych modeli przy określonej wysokości podnoszenia, które zawarte są w kolejnej tabeli.

(**) Pompa występuje w kilku konfiguracjach silnika ze względu na jego napięcie zasilania i rodzaj czynnika chłodzącego uzwojenie.

W zależności od wybranego rodzaju silnika (patrz. Silniki głębinowe) **Waga i Wysokość** kompletnego agregatu pompowego ulegną zmianie.



Seria 4SPX 14



| Model pompy | Moc silnika (kW) | Wydajność (Q) | | | | | | | |
|-------------|------------------|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| | | m ³ /h | 0 | 5 | 10 | 14 | 16 | 18,8 | 19,8 |
| | | l/min | 0 | 83 | 167 | 233 | 267 | 313 | 330 |
| 4SPX 14-8 | 2,2 | H(m) | 55 | 51 | 45 | 37 | 30 | 21 | 57 |
| 4SPX 14-11 | 3 | | 75 | 71 | 64 | 53 | 43 | 29 | 67 |
| 4SPX 14-15 | 4 | | 100 | 94 | 83 | 68 | 56 | 37 | 76 |
| 4SPX 14-20 | 5,5 | | 135 | 127 | 111 | 91 | 73 | 50 | 86 |

Pompy głębinowe

Pompy 4"



Seria 4SD

Pompy głębinowe 4SD o odśrodkowej budowie części hydraulicznej, przeznaczone są do tłoczenia wody czystej, zimnej, słodkiej z odwiertów głębinowych oraz innych zbiorników.

Cechy

- Podwyższona odporność na piach zawarty w pompowanej wodzie
- Szeroka gama modeli co ułatwia dobór odpowiedniej pompy pod względem parametrów hydraulicznych
- Elementy pompy, które mają styczność z wodą wykonane są z materiałów nierdzewnych
- Silniki pomp występują w 2 wariantach: wersja trójfazowa oraz wersja jednofazowa z kondensatorem zewnętrznym i z zabezpieczeniem nadprądowym wbudowanym w puszkę
- 20 metrowy kabel zasilający (*)

Dane techniczne

- Maks. temperatura wody 35°C
- Maks. głębokość zanurzenia 50 m
- Pozycja pracy pionowa
- Długość kabla zasilającego 20 m (*)
- Min. przepływ chłodzący 0,08 m/s
- Maks. ilość uruchomień 20/godzinę
- Stopień ochrony IP 68
- Dopuszczalna różnica napięć -10%/+6%
- Prędkość obrotowa silnika 2850 obr/min
- Klasa izolacji B

Wykonanie materiałów

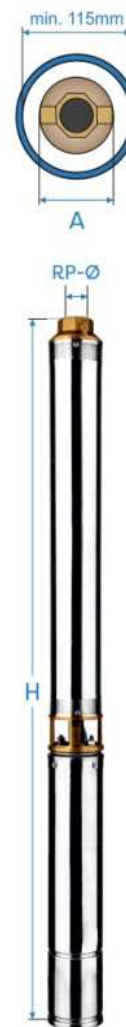
- ✓ Obudowa pompy stal nierdzewna
- ✓ Króciec tłoczny/ssący mosiądz
- ✓ Obudowa silnika stal nierdzewna
- ✓ Dławica mechaniczna węgiel krzemowy/węgiel
- ✓ Wirniki noryl
- ✓ Wał pompy stal nierdzewna

(*) W zależności od indywidualnych potrzeb do kabla fabrycznego możemy dołączyć hermetycznym łączem dodatkowy kabel o odpowiednim przekroju i długości (wielokrotność 5 m). Na wykonane złącze udzielamy gwarancji.

Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | C Kondensator [μF] | RP-Ø Wyjście tłoczne [cal] | H Wysokość agregatu [mm] | A Średnica agregatu [mm] | Waga agregatu [kg] |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|--------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| 4SD2/10 | 90 | 72 | 0,55 | 230 | 6 | 30 | 1 1/2" | 805 | 100 | 12,5 |
| | | | | 400 | 2 | - | | | | |
| 4SD2/14 | 90 | 100 | 0,75 | 230 | 6,5 | 35 | 1 1/2" | 934 | 100 | 14,5 |
| | | | | 400 | 3 | - | | | | |
| 4SD3/10 | 110 | 72 | 0,75 | 230 | 6,5 | 35 | 1 1/2" | 859 | 100 | 14 |
| | | | | 400 | 3 | - | | | | |
| 4SD3/14 | 110 | 102 | 1,1 | 230 | 8,5 | 40 | 1 1/2" | 1015 | 100 | 17 |
| | | | | 400 | 4 | - | | | | |
| 4SD3/18 | 110 | 135 | 1,5 | 230 | 11 | 50 | 1 1/2" | 1171 | 100 | 19 |
| | | | | 400 | 4 | - | | | | |
| 4SD5/15 | 150 | 96 | 1,5 | 230 | 11 | 50 | 2" | 1110 | 100 | 18,5 |
| | | | | 400 | 4 | - | | | | |
| 4SD5/20 | 150 | 129 | 2,2 | 230 | 15,5 | 70 | 2" | 1366 | 100 | 23 |
| | | | | 400 | 7 | - | | | | |
| 4SD6/17 | 210 | 106 | 2,2 | 230 | 15,5 | 70 | 2" | 1398 | 100 | 23 |
| | | | | 400 | 7 | - | | | | |
| 4SD6/20 | 210 | 125 | 3 | 400 | 8 | - | 2" | 1568 | 100 | 27 |
| 4SD8/14 | 240 | 86 | 2,2 | 230 | 15,5 | 70 | 2" | 1284 | 100 | 25 |
| | | | | 400 | 7 | - | | | | |
| 4SD8/18 | 240 | 115 | 3 | 400 | 8 | - | 2" | 1491 | 100 | 27 |
| 4SD8/22 | 240 | 126 | 4 | 400 | 10,5 | - | 2" | 1790 | 100 | 28 |
| 4SD8/28 | 240 | 168 | 5,5 | 400 | 13,5 | - | 2" | 2080 | 100 | 31 |

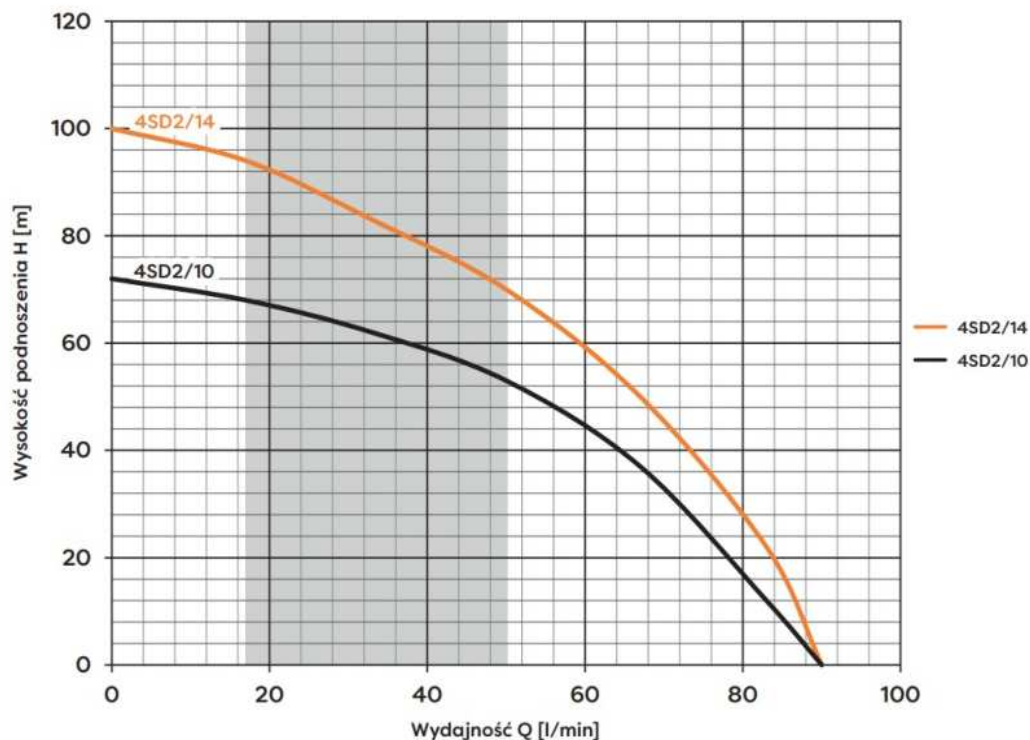
W zależności od wybranego rodzaju silnika **Waga** i **Wysokość** kompletnego agregatu pompowego ulegną zmianie.



Seria 4SD

| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | C Konden- sator [μF] | RP-Ø Wyjście tłoczne [cal] | H Wysokość agregatu [mm] | A Średnica agregatu [mm] | Waga agregatu [kg] |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|-------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| 4SD9/11 | 330 | 77 | 2,2 | 230 | 15,5 | 70 | 2" | 1340 | 100 | 24 |
| | | | | 400 | 7 | - | | | | |
| 4SD9/17 | 330 | 120 | 4 | 400 | 10,5 | - | 2" | 1790 | 100 | 32 |
| 4SD10/9 | 380 | 55 | 2,2 | 230 | 15,5 | 70 | 2" | 1313 | 100 | 27 |
| | | | | 400 | 7 | - | | | | |
| 4SD10/12 | 380 | 75 | 3 | 400 | 8 | - | 2" | 1573 | 100 | 29 |
| 4SD10/16 | 380 | 100 | 4 | 400 | 10,5 | - | 2" | 1916 | 100 | 32 |
| 4SD10/20 | 380 | 125 | 5,5 | 400 | 13,5 | - | 2" | 2310 | 100 | 34 |
| 4SD20/9 | 500 | 50 | 2,2 | 400 | 5,5 | - | 2" | 1494 | 100 | 26 |
| 4SD20/12 | 500 | 66 | 3 | 400 | 7,3 | - | 2" | 1790 | 100 | 27 |
| 4SD20/15 | 500 | 82 | 4 | 400 | 12,2 | - | 2" | 2062 | 100 | 32 |
| 4SD20/20 | 500 | 109 | 5,5 | 400 | 16 | - | 2" | 2529 | 100 | 40,5 |
| 4SD20/26 | 500 | 142 | 7,5 | 400 | 18,8 | - | 2" | 3220 | 100 | 57 |

W zależności od wybranego rodzaju silnika (patrz. Silniki głębinowe) **Waga i Wysokość** kompletnego agregatu pompowego ulegną zmianie.



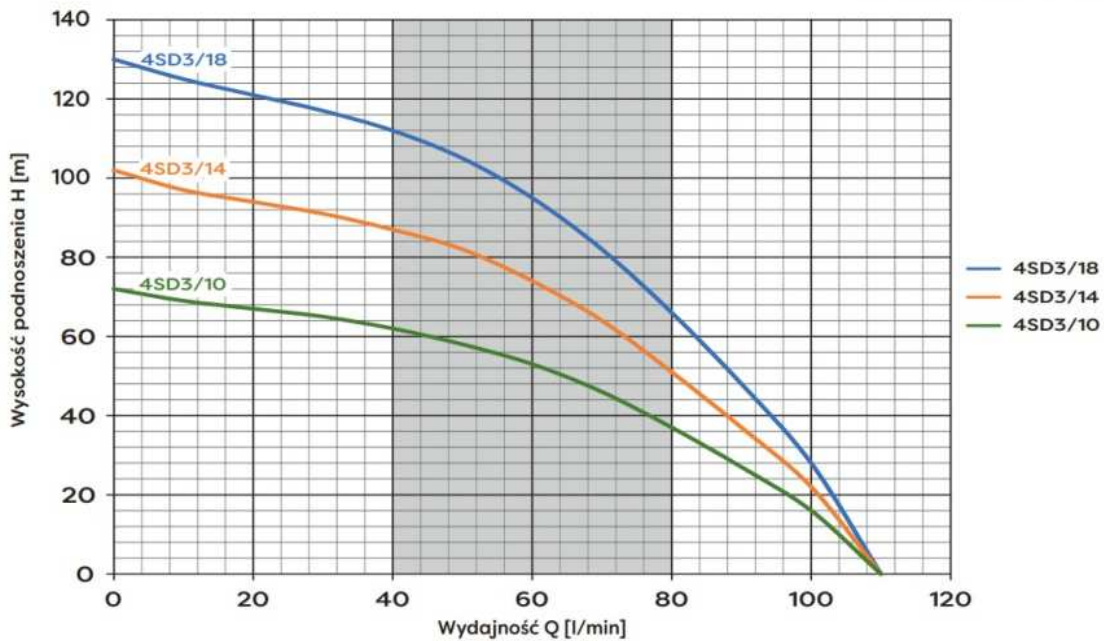
| Model pompy | Moc silnika | Wydajność (Q) | | | | | | | |
|-------------|-------------|-------------------|-----|----|----|----|----|----|-----|
| | | m ³ /h | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 5,4 |
| | | l/min | 0 | 17 | 33 | 50 | 67 | 83 | 90 |
| 4SD2 / 10 | 0,55 | H(m) | 72 | 68 | 62 | 53 | 37 | 12 | 30 |
| 4SD2 / 14 | 0,75 | | 100 | 94 | 83 | 70 | 50 | 22 | 0 |

Pompy głębinowe

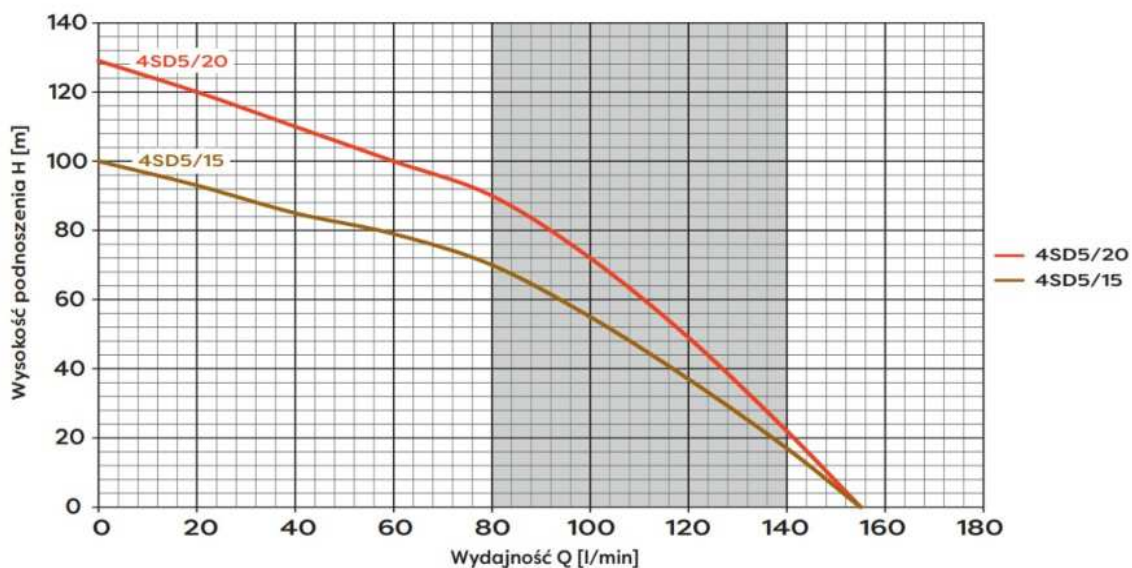
Pompy 4"



Seria 4SD

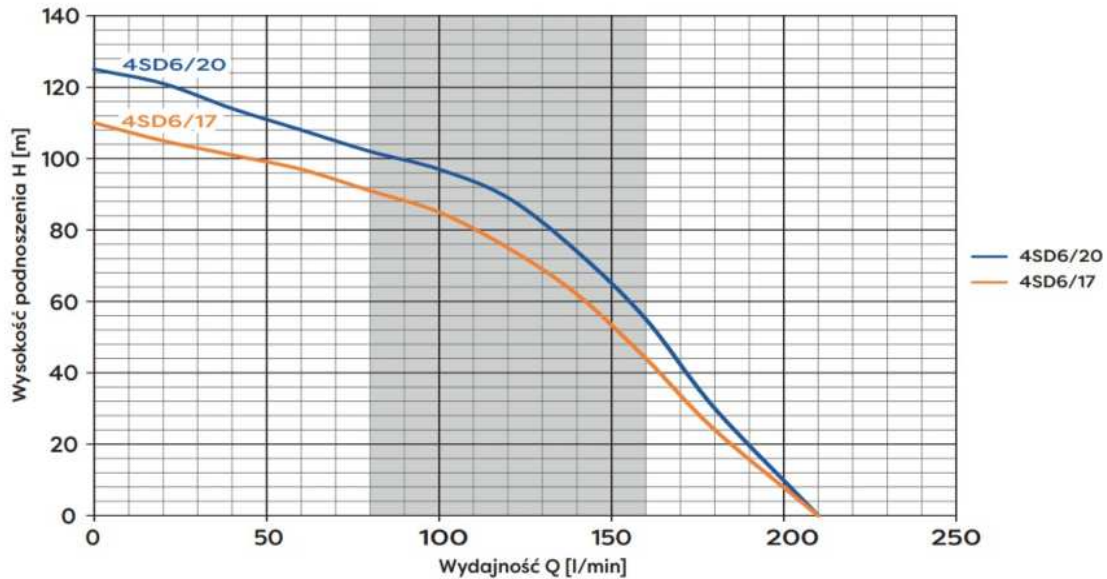


| Model pompy | Moc silnika | Wydajność (Q) | | | | | | | | | | |
|-------------|-------------|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | m ³ /h | 0 | 0,6 | 1,2 | 1,8 | 2,4 | 3 | 4,2 | 4,8 | 6,0 | 6,6 |
| | | l/min | 0 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 70 | 80 | 100 | 110 |
| 4SD3/10 | 0,75 | H(m) | 72 | 69 | 67 | 65 | 62 | 58 | 46 | 37 | 16 | 0 |
| 4SD3/14 | 1,1 | H(m) | 102 | 97 | 94 | 91 | 87 | 82 | 64 | 51 | 22 | 0 |
| 4SD3/18 | 1,5 | H(m) | 130 | 125 | 121 | 117 | 112 | 105 | 82 | 66 | 28 | 0 |

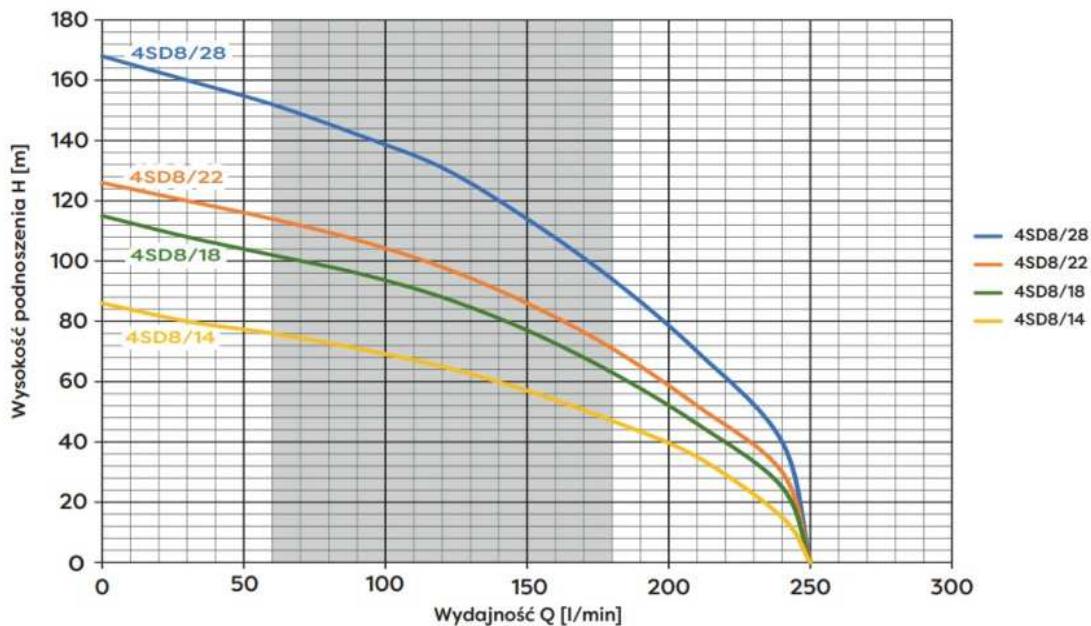


| Model pompy | Moc silnika | Wydajność (Q) | | | | | | | | | |
|-------------|-------------|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | m ³ /h | 0 | 1,2 | 2,4 | 3,6 | 4,8 | 6 | 7,2 | 8,4 | 9,3 |
| | | l/min | 0 | 20 | 40 | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 155 |
| 4SD5/15 | 1,5 | H(m) | 100 | 93 | 85 | 79 | 70 | 55 | 37 | 17 | 0 |
| 4SD5/20 | 2,2 | H(m) | 129 | 120 | 110 | 100 | 90 | 72 | 49 | 22 | 0 |

Seria 4SD



| Model pompy | Moc silnika | Wydajność (Q) | | | | | | | | | | | |
|-------------|-------------|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| | | m ³ /h | 0 | 1,2 | 2,4 | 3,6 | 4,8 | 6 | 7,2 | 8,4 | 9,6 | 10,8 | 12,6 |
| | | l/min | 0 | 20 | 40 | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 210 |
| 4SD 6 / 17 | 2,2 | H(m) | 110 | 105 | 101 | 97 | 91 | 85 | 75 | 62 | 44 | 24 | 0 |
| 4SD 6 / 20 | 3 | | 125 | 121 | 114 | 108 | 102 | 97 | 89 | 74 | 55 | 30 | 0 |



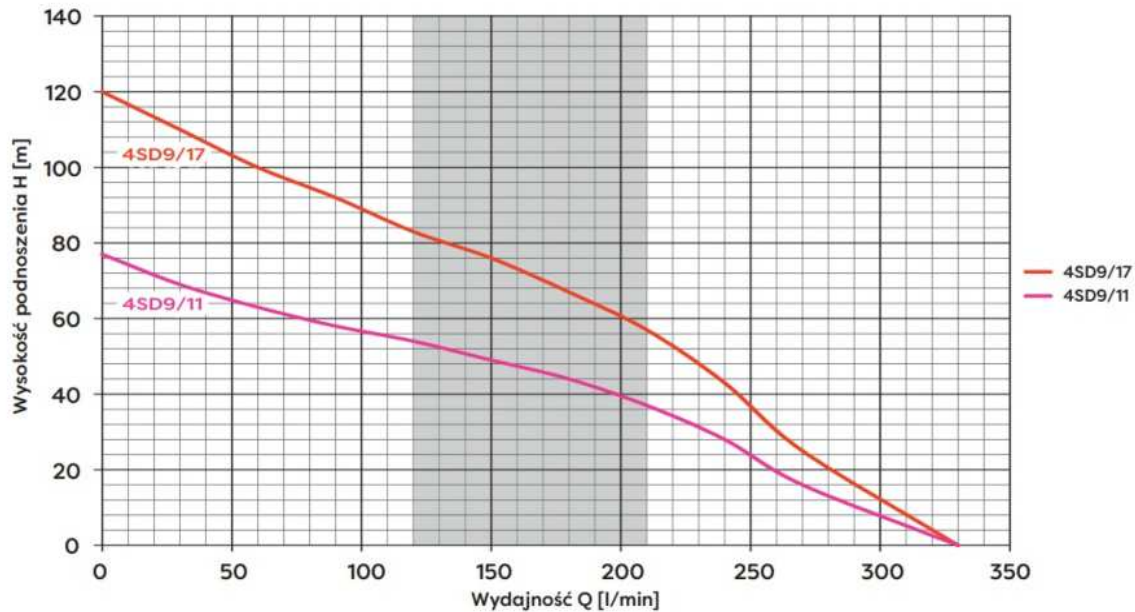
| Model pompy | Moc silnika | Wydajność (Q) | | | | | | | | | | | |
|-------------|-------------|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|-----|--|
| | | m ³ /h | 0 | 1,8 | 3,6 | 5,4 | 7,2 | 9 | 10,8 | 12,6 | 14,4 | 15 | |
| | | l/min | 0 | 30 | 60 | 90 | 120 | 150 | 180 | 210 | 240 | 250 | |
| 4SD 8 / 14 | 2,2 | H(m) | 86 | 80 | 76 | 71 | 65 | 57 | 47 | 35 | 15 | 0 | |
| 4SD 8 / 18 | 3 | | 115 | 108 | 102 | 96 | 88 | 77 | 63 | 46 | 25 | 0 | |
| 4SD 8 / 22 | 4 | | 126 | 120 | 114 | 107 | 98 | 86 | 71 | 52 | 30 | 0 | |
| 4SD 8 / 28 | 5,5 | | 168 | 160 | 152 | 142 | 131 | 114 | 94 | 70 | 40 | 0 | |

Pompy głębinowe

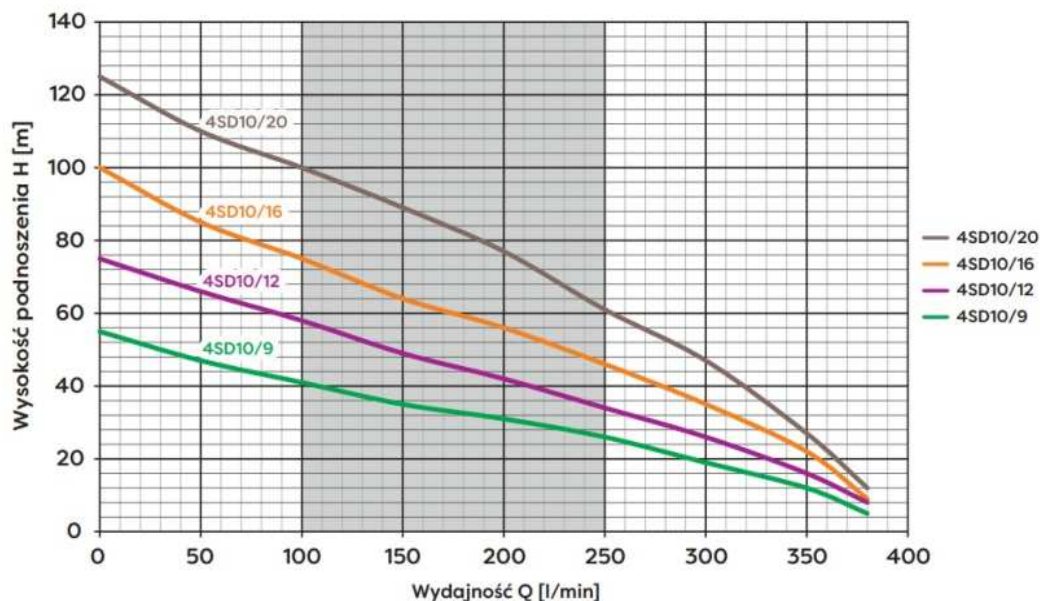
Pompy 4"



Seria 4SD

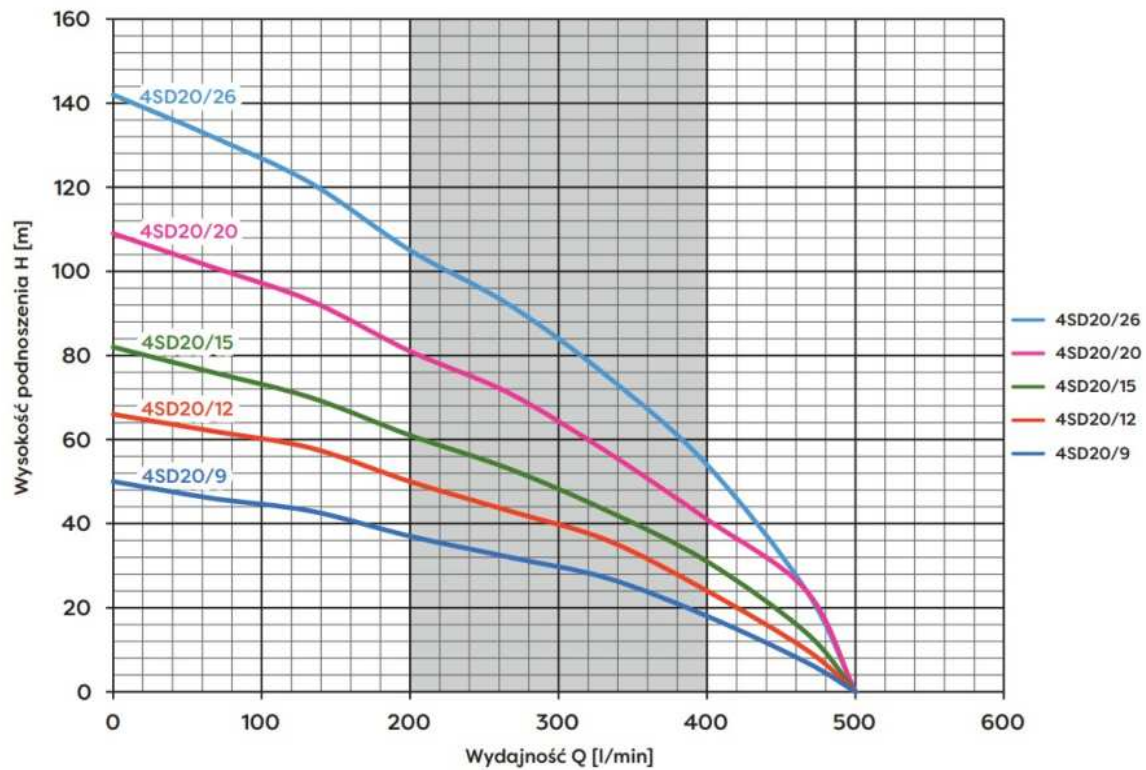


| Model pompy | Moc silnika | Wydajność (Q) | | | | | | | | | | | | |
|-------------|-------------|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|------|------|------|------|------|--|
| | | m ³ /h l/min | 0 | 1,8 | 3,6 | 5,4 | 7,2 | 9 | 10,8 | 12,6 | 14,4 | 16,2 | 19,8 | |
| 4SD 9 / 11 | 2,2 | H(m) | 77 | 69 | 63 | 58 | 54 | 49 | 44 | 37 | 28 | 16 | 0 | |
| 4SD 9 / 17 | 4 | H(m) | 120 | 110 | 100 | 92 | 83 | 76 | 67 | 57 | 43 | 25 | 0 | |



| Model pompy | Moc silnika | Wydajność (Q) | | | | | | | | | | |
|-------------|-------------|----------------------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|------|--|
| | | m ³ /h l/min | 0 | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 22,8 | |
| 4SD 10 / 9 | 2,2 | H(m) | 55 | 47 | 41 | 35 | 31 | 26 | 19 | 12 | 5 | |
| 4SD 10 / 12 | 3 | | 75 | 66 | 58 | 49 | 42 | 34 | 26 | 16 | 8 | |
| 4SD 10 / 16 | 4 | | 100 | 85 | 75 | 64 | 56 | 46 | 35 | 22 | 9 | |
| 4SD 10 / 20 | 5,5 | | 125 | 110 | 100 | 89 | 77 | 61 | 47 | 27 | 12 | |

Seria 4SD



| Model pompy | Moc silnika | Wydajność (Q) | | | | | | | | | |
|-------------|-------------|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | m ³ /h | 0 | 4 | 8 | 12 | 16 | 20 | 24 | 28 | 30 |
| | | l/min | 0 | 67 | 133 | 200 | 267 | 333 | 400 | 467 | 500 |
| 4SD 20 / 9 | 2,2 | H(m) | 50 | 46 | 43 | 37 | 32 | 27 | 18 | 7 | 0 |
| 4SD 20 / 12 | 3 | | 66 | 62 | 58 | 50 | 43 | 36 | 24 | 10 | 0 |
| 4SD 20 / 15 | 4 | | 82 | 76 | 70 | 61 | 53 | 43 | 31 | 14 | 0 |
| 4SD 20 / 20 | 5,5 | | 109 | 101 | 93 | 81 | 71 | 57 | 41 | 24 | 0 |
| 4SD 20 / 26 | 7,5 | | 142 | 132 | 121 | 105 | 92 | 75 | 54 | 24 | 0 |

Pompy głębinowe

Pompy 4"



Seria 4V

Pompy głębinowe 4V o odśrodkowej budowie części hydraulicznej, przeznaczone są do tłoczenia wody czystej, zimnej, słodkiej z odwiertów głębinowych oraz innych zbiorników.

Cechy

- Możliwość instalacji w rurze studziennej o średnicy wewnętrznej od 115 mm co obniża koszty inwestycyjne
- Elementy pompy mające styczność z wodą wykonane są z materiałów nierdzewnych
- 2 metrowy, czteryżyłowy kabel zasilający (*)

Dane techniczne

- Maks. temperatura wody 35 °C
- Maks. głębokość zanurzenia 50 m
- Pozycja pracy pionowa

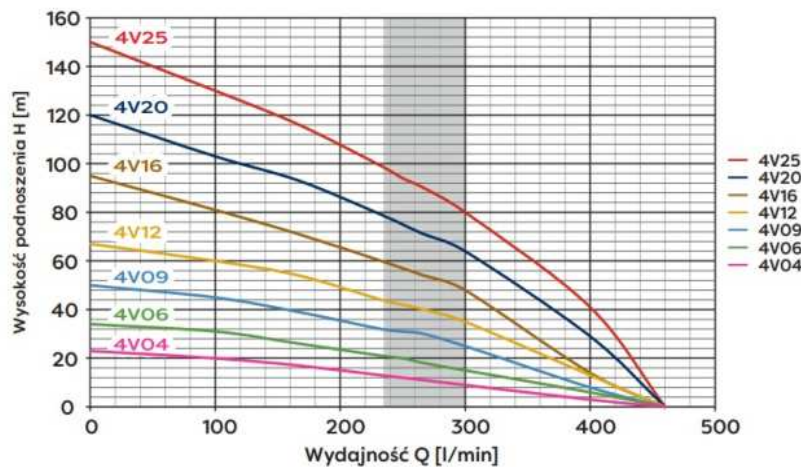
Wykonanie materiałowe

- Obudowa pompy stal nierdzewna
- Króciec tłoczny/ssący mosiądz
- Wirniki i dyfuzory noryl
- Wał pompy stal nierdzewna
- Sito ssące stal nierdzewna
- Sprzęgło stal nierdzewna

Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | RP-Ø Wyjście tłoczne [cal] | H Wysokość pompy [mm] | A Średnica pompy [mm] | Waga pompy [kg] |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| 4V-04 | 460 | 23 | 1.1 | 230 | 2" | 535 | 98 | 4 |
| | | | | 400 | | | | |
| 4V-06 | 460 | 34 | 1.5 | 230 | 2" | 670 | 98 | 5 |
| | | | | 400 | | | | |
| 4V-09 | 460 | 50 | 2.2 | 230 | 2" | 875 | 98 | 6 |
| | | | | 400 | | | | |
| 4V-12 | 460 | 67 | 3 | 400 | 2" | 1125 | 98 | 9 |
| 4V-16 | 460 | 95 | 4 | 400 | 2" | 1395 | 98 | 12 |
| 4V-20 | 460 | 120 | 5,5 | 400 | 2" | 1668 | 98 | 15,5 |
| 4V-25 | 460 | 150 | 7,5 | 400 | 2" | 2055 | 98 | 17,5 |

Kompletny agregat pompowy oferowany jest w wykonaniu z silnikiem **Omnigena** lub **Sumoto**.
W zależności od wybranego rodzaju silnika **Waga** i **Wysokość** kompletnego agregatu pompowego ulegną zmianie.



| Model pompy | Moc silnika (kW) | Wydajność (Q) | | | | | | | | | |
|-------------|------------------|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| | | m³/h | 0 | 6 | 10 | 14 | 15 | 16 | 18 | 24 | 27,6 |
| | | l/min | 0 | 100 | 167 | 233 | 250 | 267 | 300 | 400 | 460 |
| 4V-04 | 1.1 | H(m) | 23 | 20 | 17 | 13 | 12 | 11 | 9 | 3 | 0 |
| 4V-06 | 1.5 | | 34 | 31 | 26 | 21 | 20 | 18 | 15 | 6 | 0 |
| 4V-09 | 2.2 | | 50 | 45 | 39 | 32 | 31 | 30 | 25 | 8 | 0 |
| 4V-12 | 3 | | 67 | 60 | 54 | 44 | 42 | 40 | 35 | 13 | 0 |
| 4V-16 | 4 | | 95 | 81 | 71 | 60 | 57 | 54 | 48 | 14 | 0 |
| 4V-20 | 5,5 | | 120 | 103 | 93 | 79 | 75 | 71 | 64 | 29 | 0 |
| 4V-25 | 7,5 | | 150 | 130 | 116 | 99 | 94 | 90 | 80 | 41 | 0 |



Seria GSK 4

Pompy typu GSK o budowie śrubowej części hydraulicznej. Przeznaczone są do tłoczenia wody czystej, zimnej, słodkiej z odwiertów głębinowych, studni kręgowych oraz innych zbiorników.



Cechy

- Bardzo solidna konstrukcja pompy
- Wysokie ciśnienie pompowanej wody
- Instalacja w rurze studziennej o średnicy wew. od 115 mm, co obniża koszty inwestycyjne
- Możliwość pracy w pozycji poziomej przy użyciu silnika firmy **SUMOTO**, ale **wymagane jest zastosowanie płaszcza chłodzącego silnik**
- Silniki pomp występują w 2 wariantach: wersja trójfazowa oraz wersja jednofazowa z kondensatorem zewnętrznym wbudowanym w puszkę i zabezpieczeniem nadprądowym

Dane techniczne

- Maks. temperatura wody 35°C
- Maks. głębokość zanurzenia 30 m
- Pozycja pracy pionowa i pozioma
- Długość kabla zasilającego startowa(*)
- Maks. ciśnienie robocze 8 bar
- Maks. ilość uruchomień 20/godzinę
- Stopień ochrony IP 68
- Prędkość obrotowa silnika 2850 obr/min
- Klasa izolacji B

Wykonanie materiałowe

- ✓ Obudowa pompy żeliwo szare
- ✓ Korpus tłoczny stal
- ✓ Rotor stal nierdzewna
- ✓ Sprzęgło stal nierdzewna
- ✓ Stator guma

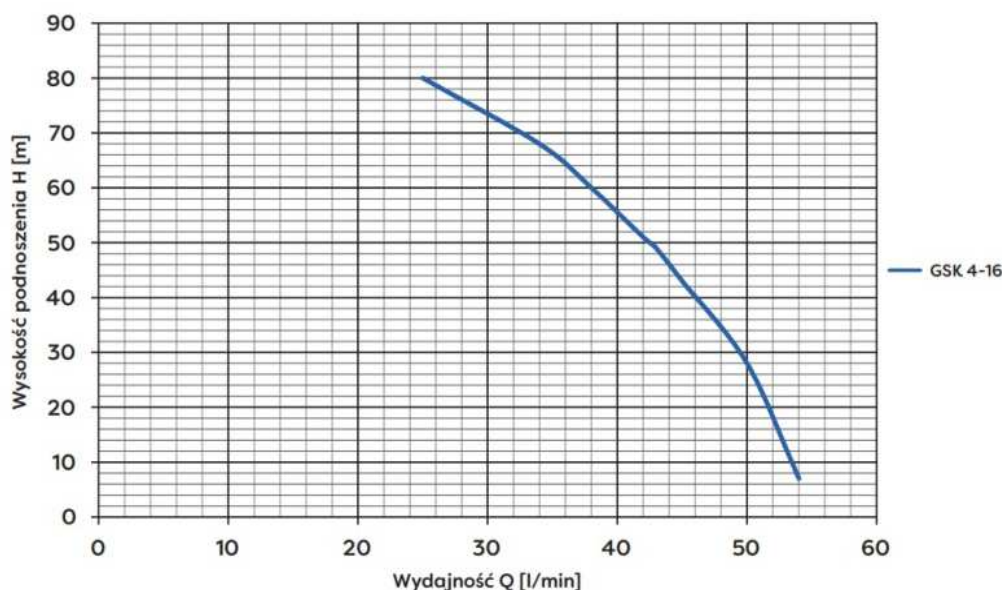


(*) Kabel startowy jest o takiej długości, aby była ona odpowiednia dla połączenia przedłużenia kabla. W zależności od indywidualnych potrzeb do kabla fabrycznego możemy dołączyć hermetycznym łączem dodatkowy kabel o odpowiednim przekroju i długości (wielokrotność 5 m). Na wykonane złącze udzielamy gwarancji.

Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika niezbędna [kW] | U Napięcie [V] | RP-Ø Wyście tłoczne [cal] | H Wysokość pompy [mm] | A Średnica pompy [mm] | Waga Pompy [kg] |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| GSK 4 - 16 | 54 | 80 | 1,1 | 230 | 1" | 341 | 94 | 3 |
| | | | | 400 | | | | |

W zależności od wybranego rodzaju silnika (patrz. Silniki głębinowe) **Waga** i **Wysokość** kompletnego agregatu pompowego ulegną zmianie.



Pompy głębinowe

Pompy 4"



Seria EVJ

Pompy głębinowe EVJ o śrubowej budowie części hydraulicznej, przeznaczone są do tłoczenia wody czystej, zimnej, słodkiej z odwiertów głębinowych oraz innych zbiorników.

Cechy

- Duża wysokość podnoszenia
- Budowa monoblokowa
- Możliwość instalacji w rurze studziennej o średnicy wewnętrznej od 115 mm
- Elementy pompy mające styczność z wodą wykonane są z materiałów nierdzewnych
- Czterozżyłowy, 15 metrowy kabel zasilający z puszką przyłączeniową z zabezpieczeniem nadprądowym i kondensatorem wbudowanym w puszkę (*)

Dane techniczne

| | |
|------------------------------|--------------|
| ➤ Maks. temperatura wody | 35 °C |
| ➤ Maks. głębokość zanurzenia | 50 m |
| ➤ Pozycja pracy | pionowa |
| ➤ Długość kabla zasilającego | 19 m (*) |
| ➤ Min. przepływ chłodzący | 0,08 m/s |
| ➤ Maks. ilość uruchomień | 20/godzinę |
| ➤ Stopień ochrony | IP 68 |
| ➤ Prędkość obrotowa silnika | 2850 obr/min |
| ➤ Klasa izolacji | B |

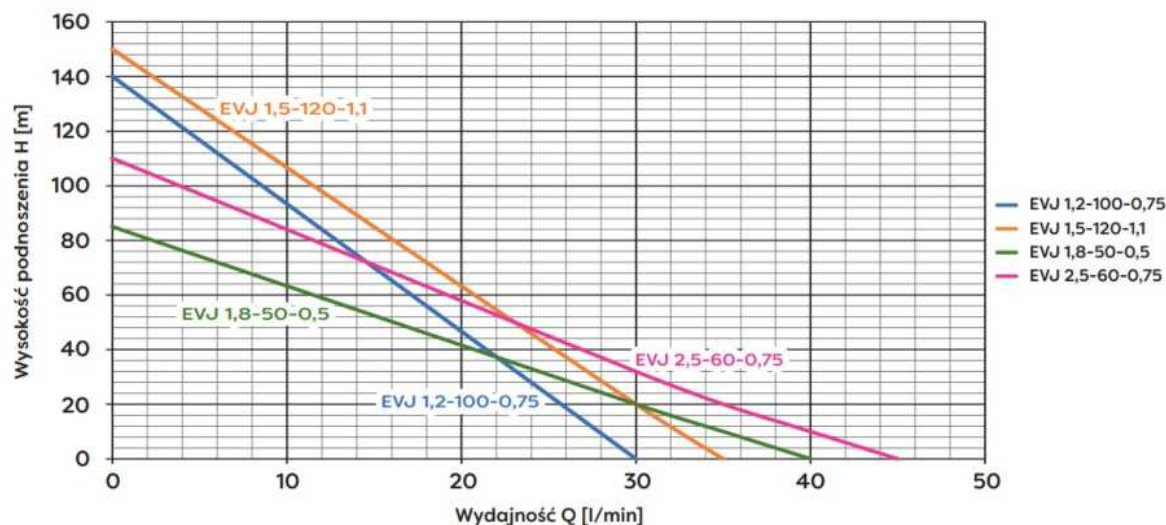
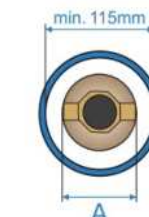
Wykonanie materiałowe

| | |
|-------------------------|------------------------|
| ✓ Obudowa pompy | stal nierdzewna |
| ✓ Króciec tłoczny/ssący | mosiądz |
| ✓ Osłona kabla | stal nierdzewna |
| ✓ Dławice mechaniczne | węgiel krzemowy/węgiel |
| ✓ Rotor | stal chromowana |
| ✓ Sito wlotowe | stal nierdzewna |
| ✓ Stator | guma |

(*) W zależności od indywidualnych potrzeb do kabla fabrycznego możemy dołączyć hermetycznym łączem dodatkowy kabel o odpowiednim przekroju i długości (wielokrotność 5 m). Na wykonane złącze udzielamy gwarancji.

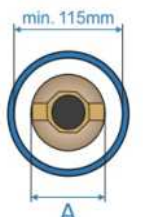
Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | RP-Ø Wyjście tłoczne [cal] | H Wysokość pompy [mm] | A Średnica pompy [mm] | Waga Pompy [kg] |
|---------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| EVJ 1,2-100-0,75 | 30 | 140 | 0,75 | 230 | 5,6 | 1" | 651 | 95 | 14 |
| EVJ 1,5-120-1,1 | 35 | 150 | 1,1 | 230 | 7,7 | 1" | 665 | 95 | 15 |
| EVJ 1,8-50-0,5 | 40 | 85 | 0,55 | 230 | 4,6 | 1" | 586 | 95 | 12 |
| EVJ 2,5-60-0,75 | 45 | 110 | 0,75 | 230 | 5,6 | 1" | 628 | 95 | 14 |



Seria SKM/SKT PREMIUM

Pompy głębinowe SKM/SKT PREMIUM z hydrauliką o budowie peryferyjnej, przeznaczone są do tłoczenia wody czystej, zimnej, słodkiej z odwiertów głębinowych oraz innych zbiorników.



Cechy

- Budowa monoblokowa
- Budowa części hydraulicznej powoduje, że pompy typu SKM/SKT PREMIUM osiągają **wysokie ciśnienie** pompowanej wody
- Możliwość instalacji w rurze studziennej o małej średnicy wewnętrznej co istotnie obniża koszty inwestycyjne
- Elementy pompy, które mają styczność z wodą wykonane są z materiałów nierdzewnych
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w silniku (model WK)
- Agregaty występują w 3 wariantach: SKT - wersja trójfazowa, wersja SKM - jednofazowa z wbudowanym w silnik kondensatorem (model WK) oraz wersja jednofazowa z kondensatorem zewnętrznym i z zabezpieczeniem nadprądowym wbudowanym w puszkę
- Trzyżyłowy kabel zasilający zakończony wtyczką dla wersji 230V z wbudowanym kondensatorem i czteryżyłowy dla wersji 230V z puszką przyłączeniową oraz 400V (*)

Dane techniczne

- Maks. temperatura wody 35°C
- Maks. głębokość zanurzenia 50 m
- Pozycja pracy pionowa
- Długość kabla zasilającego 15 m (*)
- Min. przepływ chłodzący 0,08 m/s
- Maks. ilość uruchomień 20/godzinę
- Stopień ochrony IP 68
- Prędkość obrotowa silnika 2850 obr/min
- Klasa izolacji B

Wykonanie materiałowe

- ✓ Obudowa silnika stal nierdzewna
- ✓ Króciec tłoczny/ssący mosiądz
- ✓ Dławica mechaniczna węgiel krzemowy/węgiel
- ✓ Wirniki mosiądz
- ✓ Wał pompy stal nierdzewna

(*) W zależności od indywidualnych potrzeb do kabla fabrycznego możemy dołączyć hermetycznym łączem dodatkowy kabel o odpowiednim przekroju i długości (wielokrotność 5 m). Na wykonane złącze udzielamy gwarancji.

Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | RP-Ø Wyjście tłoczne [cal] | H Wysokość pompy [mm] | A Średnica pompy [mm] | Waga Pompy [kg] |
|--------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| SKM 100 PREMIUM | 45 | 60 | 0,75 | 230 | 6 | 1" | 485 | 95 | 12,5 |
| SKM 100 PREMIUM model WK | 45 | 60 | 0,75 | 230 | 6 | 1" | 500 | 95 | 14,5 |
| SKM 150 PREMIUM | 50 | 110 | 1,1 | 230 | 8,6 | 1" | 552 | 95 | 15,5 |
| SKM 150 PREMIUM model WK | 50 | 110 | 1,1 | 230 | 8,6 | 1" | 580 | 95 | 17 |
| SKM 200 PREMIUM | 55 | 160 | 1,5 | 230 | 11,5 | 1" | 606 | 95 | 18,5 |
| SKM 200 PREMIUM model WK | 55 | 160 | 1,5 | 230 | 11,5 | 1" | 630 | 95 | 19 |



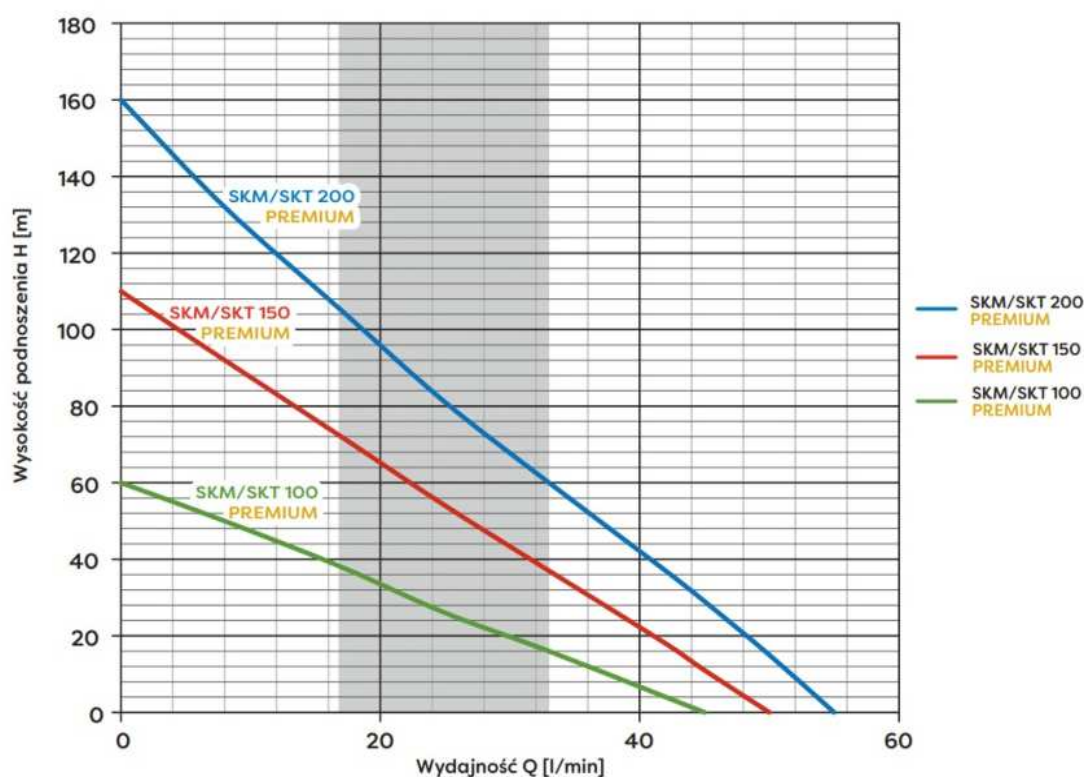
Pompy głębinowe

Pompy 4"



Seria SKM/SKT PREMIUM

| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | RP-Ø Wyjście tłoczne [cal] | H Wysokość pompy [mm] | A Średnica pompy [mm] | Waga Pompy [kg] |
|--------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| SKT 100 PREMIUM | 45 | 60 | 0,75 | 400 | 2,8 | 1" | 490 | 95 | 12 |
| SKT 150 PREMIUM | 50 | 110 | 1,1 | 400 | 4,1 | 1" | 550 | 95 | 15 |
| SKT 200 PREMIUM | 55 | 160 | 1,5 | 400 | 5,6 | 1" | 610 | 95 | 18,5 |

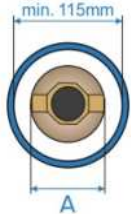


| Model pompy | Moc silnika (kW) | Wydajność (Q) | | | | | | | | | |
|---------------------|------------------|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | m ³ /h | 0 | 0,5 | 1,0 | 1,5 | 2,0 | 2,5 | 2,7 | 3,0 | 3,3 |
| SKM/SKT 100 PREMIUM | 0,75 | l/min | 0 | 8 | 17 | 25 | 33 | 42 | 45 | 50 | 55 |
| SKM/SKT 150 PREMIUM | 1,1 | H(m) | 60 | 50 | 38 | 26 | 16 | 4 | 0 | - | - |
| SKM/SKT 200 PREMIUM | 1,5 | H(m) | 110 | 92 | 72 | 54 | 37 | 18 | 11 | 0 | - |
| | | H(m) | 160 | 132 | 105 | 81 | 60 | 37 | 29 | 15 | 0 |



Seria SKM/SKT

Pompy głębinowe SKM/SKT z hydrauliką o budowie peryferyjnej, przeznaczone są do tłoczenia wody czystej, zimnej, słodkiej z odwiertów głębinowych oraz innych zbiorników.



Cechy

- Budowa monoblokowa
- Budowa części hydraulicznej powoduje, że pompy typu SKM/SKT osiągają **wysokie ciśnienie** pompowanej wody
- Możliwość instalacji w rurze studziennej o małej średnicy wewnętrznej co istotnie obniża koszty inwestycyjne
- Elementy pompy, które mają styczność z wodą wykonane są z materiałów nierdzewnych
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w silniku (SKM model WK)
- Agregaty występują w 3 wariantach: SKT - wersja trójfazowa, wersja SKM - jednofazowa z wbudowanym w silnik kondensatorem (model WK) oraz wersja jednofazowa z kondensatorem zewnętrznym i z zabezpieczeniem nadprądowym wbudowanym w puszkę
- Trzyżyłowy kabel zasilający zakończony wtyczką dla wersji 230V z wbudowanym kondensatorem i czteryżyłowy dla wersji 230V z puszką przyłączeniową oraz 400V (*)

Dane techniczne

- Maks. temperatura wody 35 °C
- Maks. głębokość zanurzenia 50 m
- Pozycja pracy pionowa
- Długość kabla zasilającego 15 m(*)
- Min. przepływ chłodzący 0,08 m/s
- Maks. ilość uruchomień 20/godzinę
- Stopień ochrony IP 68
- Prędkość obrotowa silnika 2850 obr/min
- Klasa izolacji B

Wykonanie materiałowe

- ✓ Obudowa silnika stal nierdzewna
- ✓ Króciec tłoczny/ssący mosiądz
- ✓ Dławice mechaniczne węgiel krzemowy/węgiel
- ✓ Wirniki mosiądz
- ✓ Wał pompy stal nierdzewna

(*) W zależności od indywidualnych potrzeb do kabla fabrycznego możemy dołączyć hermetycznym łączem dodatkowy kabel o odpowiednim przekroju i długości (wielokrotność 5 m). Na wykonane złącze udzielamy gwarancji.

Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | RP-Ø Wyjście tłoczne [cal] | H Wysokość pompy [mm] | A Średnica pompy [mm] | Waga Pompy [kg] |
|---------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| SKM 100 | 45 | 60 | 0,75 | 230 | 6 | 1" | 485 | 95 | 12 |
| SKM 100 model WK | 45 | 60 | 0,75 | 230 | 6 | 1" | 500 | 95 | 13 |
| SKM 150 | 50 | 110 | 1,1 | 230 | 8,6 | 1" | 552 | 95 | 15 |
| SKM 150 model WK | 50 | 110 | 1,1 | 230 | 8,6 | 1" | 580 | 95 | 17 |
| SKM 200 | 55 | 160 | 1,5 | 230 | 11,5 | 1" | 606 | 95 | 18 |
| SKM 200 model WK | 55 | 160 | 1,5 | 230 | 11,5 | 1" | 630 | 95 | 19 |

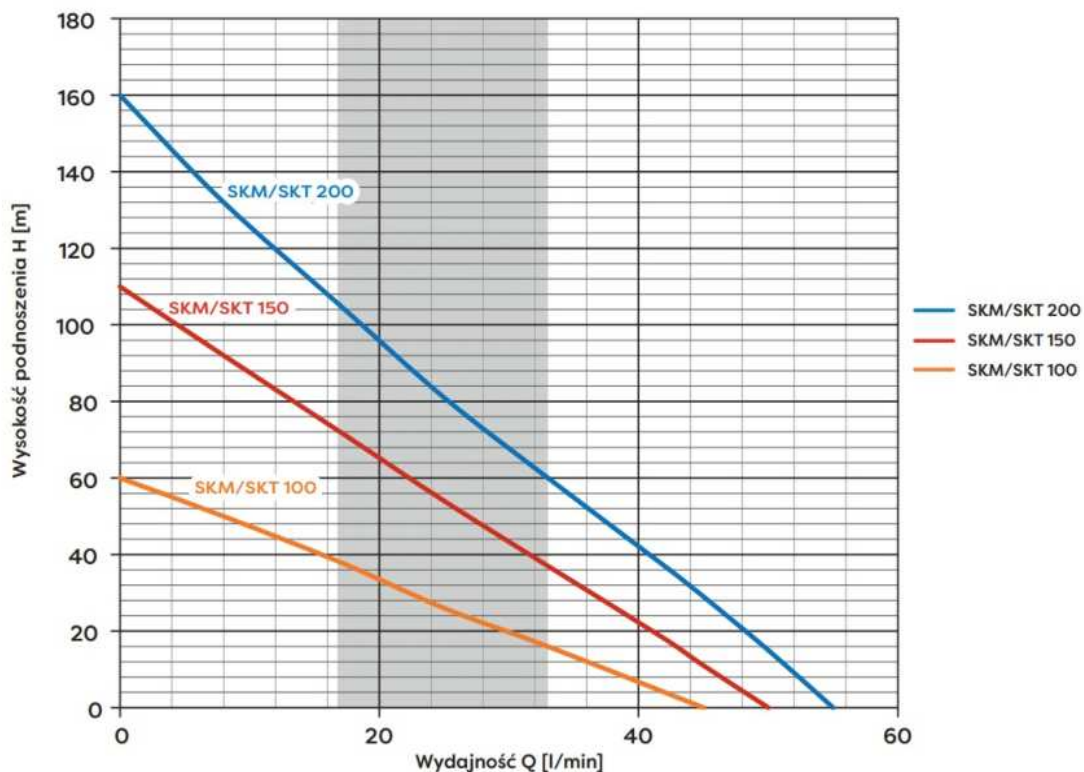
| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | RP-Ø Wyjście tłoczne [cal] | H Wysokość pompy [mm] | A Średnica pompy [mm] | Waga Pompy [kg] |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| SKT 100 | 45 | 60 | 0,75 | 400 | 2,8 | 1" | 490 | 95 | 12 |
| SKT 150 | 50 | 110 | 1,1 | 400 | 4,1 | 1" | 550 | 95 | 15 |
| SKT 200 | 55 | 160 | 1,5 | 400 | 5,6 | 1" | 610 | 95 | 18 |

Pompy głębinowe

Pompy 4"



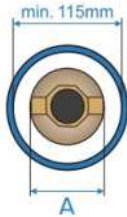
Seria SKM/SKT



| Model pompy | Moc silnika (kW) | Wydajność (Q) | | | | | | | | | |
|-------------|------------------|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | m ³ /h | 0 | 0,5 | 1,0 | 1,5 | 2,0 | 2,5 | 2,7 | 3,0 | 3,3 |
| | | l/min | 0 | 8 | 17 | 25 | 33 | 42 | 45 | 50 | 55 |
| SKM/SKT 100 | 0,75 | H(m) | 60 | 50 | 38 | 26 | 16 | 4 | 0 | - | - |
| SKM/SKT 150 | 1,1 | | 110 | 92 | 72 | 54 | 37 | 18 | 11 | 0 | - |
| SKM/SKT 200 | 1,5 | | 160 | 132 | 105 | 81 | 60 | 37 | 29 | 15 | 0 |

Seria SKM/SKT ECONOMIC

Pompy głębinowe SKM/SKT ECONOMIC z hydrauliką o budowie peryferyjnej, przeznaczone są do tłoczenia wody czystej, zimnej, słodkiej z odwiertów głębinowych oraz innych zbiorników.



Cechy

- Budowa monoblokowa
- Budowa części hydraulicznej powoduje, że pompy typu SKM/SKT ECONOMIC osiągają **wysokie ciśnienie** pompowanej wody
- Możliwość instalacji w rurze studziennej o małej średnicy wewnętrznej co istotnie obniża koszty inwestycyjne
- Elementy pompy, które mają styczność z wodą wykonane są z materiałów nierdzewnych
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w silniku (SKM model WK)
- Agregaty występują w 3 wariantach: SKT - wersja trójfazowa, wersja SKM - jednofazowa z wbudowanym w silnik kondensatorem (model WK) oraz wersja jednofazowa z kondensatorem zewnętrznym i z zabezpieczeniem nadprądowym wbudowanym w puszkę
- Trzyżyłowy kabel zasilający zakończony wtyczką dla wersji 230V z wbudowanym kondensatorem i czteryżyłowy dla wersji 230V z puszką przyłączeniową oraz 400V(*)

Dane techniczne

- Maks. temperatura wody 35 °C
- Maks. głębokość zanurzenia 50 m
- Pozycja pracy pionowa
- Długość kabla zasilającego 15 m(*)
- Min. przepływ chłodzący 0,08 m/s
- Maks. ilość uruchomień 20/godzinę
- Stopień ochrony IP 68
- Prędkość obr. silnika SKM/SKT 2950/2900 obr/min
- Klasa izolacji B

Wykonanie materiałowe

- ✓ Obudowa silnika stal nierdzewna
- ✓ Króciec tłoczny/ssący mosiądz
- ✓ Dławica mechaniczna węgiel krzemowy/węgiel
- ✓ Wirniki mosiądz
- ✓ Wał pompy stal nierdzewna

(*) W zależności od indywidualnych potrzeb do kabla fabrycznego możemy dołączyć hermetycznym łączem dodatkowy kabel o odpowiednim przekroju i długości (wielokrotność 5 m). Na wykonane złącze udzielamy gwarancji.

Tabele i wykresy parametrów

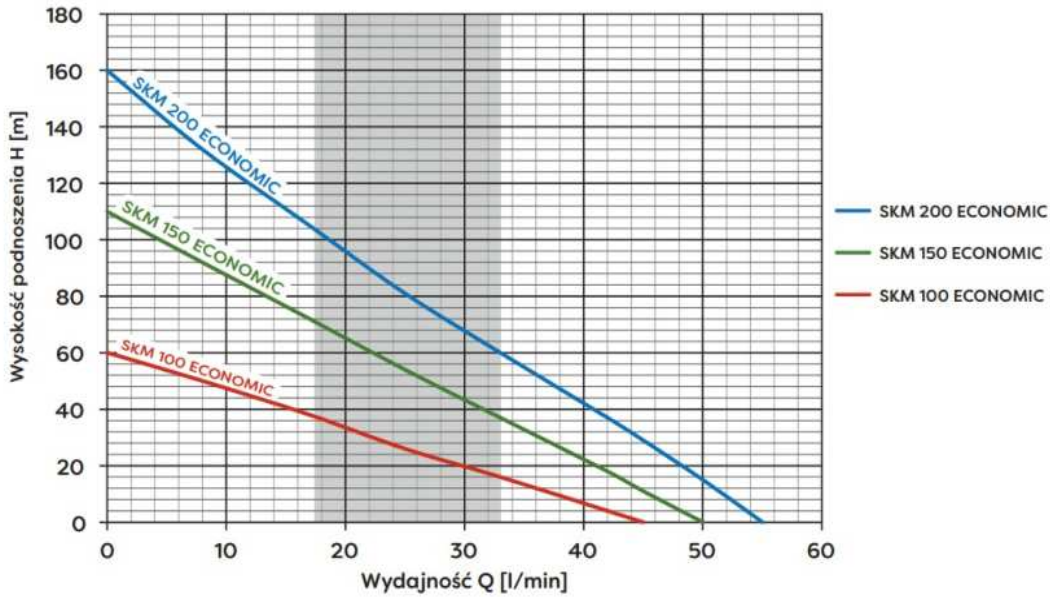
| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | RP-Ø Wyjście tłoczne [cal] | H Wysokość pompy [mm] | A Średnica pompy [mm] | Waga Pompy [kg] |
|---------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| SKM 100 ECONOMIC | 45 | 60 | 0,75 | 230 | 5,5 | 1" | 460 | 95 | 9 |
| SKM 100 ECONOMIC model WK | 45 | 60 | 0,75 | 230 | 6,3 | 1" | 510 | 95 | 10 |
| SKM 150 ECONOMIC | 50 | 110 | 1,1 | 230 | 7 | 1" | 515 | 95 | 11,5 |
| SKM 150 ECONOMIC model WK | 50 | 110 | 1,1 | 230 | 9,5 | 1" | 540 | 95 | 12 |
| SKM 200 ECONOMIC | 55 | 160 | 1,5 | 230 | 9,2 | 1" | 620 | 95 | 14,5 |
| SKM 200 ECONOMIC model WK | 55 | 160 | 1,5 | 230 | 13,8 | 1" | 590 | 95 | 13,5 |
| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | RP-Ø Wyjście tłoczne [cal] | H Wysokość pompy [mm] | A Średnica pompy [mm] | Waga Pompy [kg] |
| SKT 100 ECONOMIC | 45 | 60 | 0,75 | 400 | 2,75 | 1" | 490 | 97 | 12 |
| SKT 150 ECONOMIC | 50 | 110 | 1,1 | 400 | 4,3 | 1" | 520 | 97 | 14,5 |
| SKT 200 ECONOMIC | 55 | 160 | 1,5 | 400 | 6,5 | 1" | 610 | 100 | 16,5 |

Pompy głębinowe

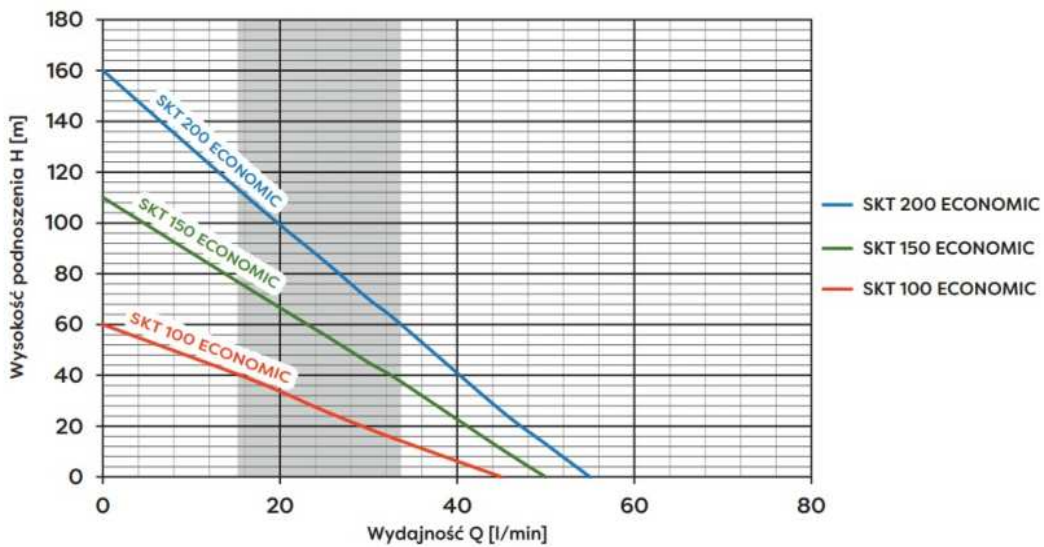
Pompy 4"



Seria SKM/SKT ECONOMIC



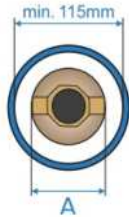
| Model pompy | Moc silnika (kW) | Wydajność (Q) | | | | | | | | | |
|------------------|------------------|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | m ³ /h | 0 | 0,5 | 1,0 | 1,5 | 2,0 | 2,5 | 2,7 | 3,0 | 3,3 |
| | | l/min | 0 | 8 | 17 | 25 | 33 | 42 | 45 | 50 | 55 |
| SKM 100 ECONOMIC | 0,75 | H(m) | 60 | 50 | 38 | 26 | 16 | 4 | 0 | - | - |
| SKM 150 ECONOMIC | 1,1 | | 110 | 92 | 72 | 54 | 37 | 18 | 11 | 0 | - |
| SKM 200 ECONOMIC | 1,5 | | 160 | 132 | 105 | 81 | 60 | 37 | 29 | 15 | 0 |



| Model pompy | Moc silnika (kW) | Wydajność (Q) | | | | | | | | |
|-------------|------------------|-------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|----|-----|
| | | m ³ /h | 0 | 1 | 1,5 | 1,8 | 1,98 | 2,7 | 3 | 3,3 |
| | | l/min | 0 | 17 | 25 | 30 | 33 | 45 | 50 | 55 |
| SKT 100 ECO | 0,75 | H(m) | 60 | 38 | 26 | 19 | 15 | 0 | - | - |
| SKT 150 ECO | 1,1 | | 110 | 73 | 56 | 45 | 39 | 11 | 0 | - |
| SKT 200 ECO | 1,5 | | 160 | 108 | 85 | 70 | 62 | 26 | 13 | 0 |

Seria NKM/NKT

Pompy serii NKM/NKT z hydrauliką o budowie peryferyjnej produkowane przez firmę SUMOTO. Przeznaczone są do tłoczenia wody czystej, zimnej, słodkiej z odwiertów głębinowych oraz innych zbiorników.



Cechy

- Budowa monoblokowa
- Budowa części hydraulicznej powoduje, że pompy typu NKT/NKM osiągają **wysokie ciśnienie** pompowanej wody
- Możliwość instalacji w rurze studziennej o średnicy wew. od 115 mm, co obniża koszty inwestycyjne
- Elementy pompy mające styczność z wodą wykonane są z materiałów nierdzewnych
- 10 metrowy kabel zasilający z puszką przyłączeniową zakończony wtyczką - NKM
- 10 metrowy czteryżyłowy kabel dla modelu trójfazowego - NKT(*)



Dane techniczne

- Maks. temperatura wody 35 °C
- Maks. głębokość zanurzenia 150 m
- Pozycja pracy pionowa/pozioma
- Długość kabla zasilającego 10 m(*)
- Min. przepływ chłodzący 0,08 m/s
- Maks. ilość uruchomień 30/godzinę
- Stopień ochrony IP 68
- Prędkość obrotowa silnika 2840 obr/min
- Klasa izolacji F

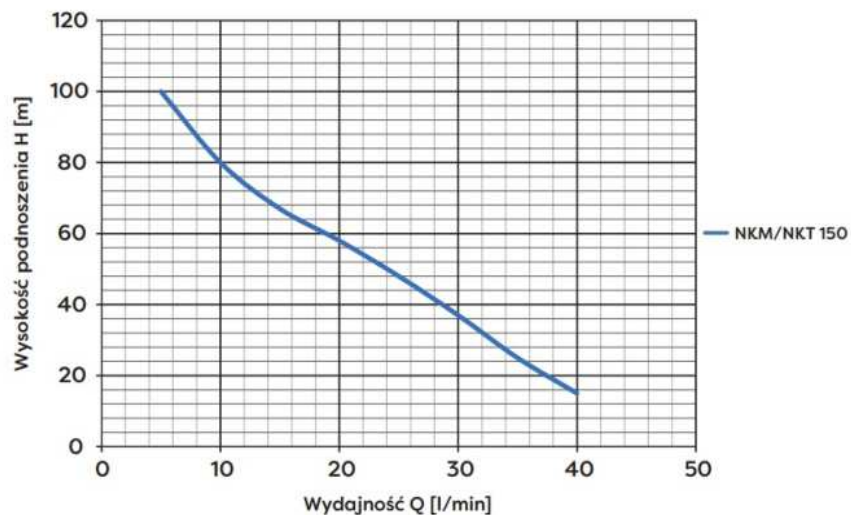
Wykonanie materiałowe

- ✓ Obudowa silnika stal nierdzewna
- ✓ Króciec tłoczny/ssący żeliwo niklowane
- ✓ Dławica mechaniczna grafit/ceramika
- ✓ Wirniki mosiądz
- ✓ Wał pompy stal nierdzewna
- ✓ Sito ssące stal nierdzewna

(*) W zależności od indywidualnych potrzeb do kabla fabrycznego możemy dołączyć hermetycznym łączem dodatkowy kabel o odpowiednim przekroju i długości (wielokrotność 5 m). Na wykonane złącze udzielamy gwarancji.

Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | C Konden- sator [µF] | COS φ | RP-Ø Wyjście tłoczne [cal] | H Wysokość pompy [mm] | A Średnica pompy [mm] | Waga Pompy [kg] |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|-------------------------------|----------|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| NKM 150 | 40 | 100 | 1,1 | 230 | 7,9 | 35 | 0,93 | 1" | 530 | 97 | 15 |
| NKT 150 | 40 | 100 | 1,1 | 400 | 3,2 | - | 0,78 | 1" | 495 | 97 | 14 |



| Model pompy | Moc silnika (kW) | Wydajność (Q) | | | | | | | | |
|-------------|------------------|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | m ³ /h | 0,3 | 0,6 | 0,9 | 1,2 | 1,5 | 1,8 | 2,1 | 2,4 |
| NKM/NKT 150 | 1,1 | l/min | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 |
| | | H(m) | 100 | 80 | 67 | 58 | 48 | 37 | 25 | 15 |

Pompy głębinowe

Pompy 5"



Seria 5G

Pompy głębinowe 5G o odśrodkowej budowie części hydraulicznej, przeznaczone są do tłoczenia wody czystej, zimnej, słodkiej z odwiertów głębinowych oraz innych zbiorników.

Cechy

- Możliwość instalacji w rurze studziennej o średnicy wewnętrznej od 146 mm
- Elementy pompy mające styczność z wodą wykonane są z materiałów nierdzewnych
- 2 metrowy, czteryżyłowy kabel zasilający (*)

Dane techniczne

- Maks. temperatura wody 35 °C
- Maks. głębokość zanurzenia 50 m
- Pozycja pracy pionowa
- Długość kabla zasilającego 2 m (*)
- Min. przepływ chłodzący 0,08 m/s
- Maks. ilość uruchomień 20/godzinę
- Stopień ochrony IP 68
- Prędkość obrotowa silnika 2850 obr/min
- Klasa izolacji B

Wykonanie materiałowe

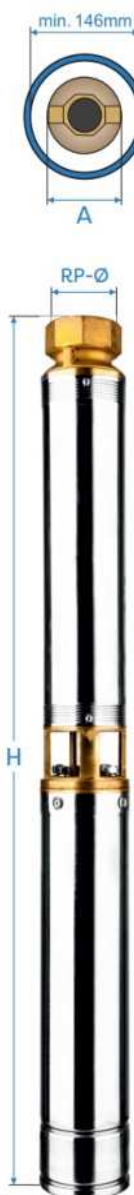
- ✓ Obudowa pompy stal nierdzewna
- ✓ Króciec tłoczny/ssący mosiądz
- ✓ Obudowa silnika stal nierdzewna
- ✓ Dławice mechaniczne węglík krzemu/węgiel noryl
- ✓ Wirniki i dyfuzory stal nierdzewna
- ✓ Wał pompy stal nierdzewna
- ✓ Sito ssące stal nierdzewna
- ✓ Sprzęgło stal nierdzewna

(*) W zależności od indywidualnych potrzeb do kabla fabrycznego możemy dołączyć hermetycznym łączem dodatkowy kabel o odpowiednim przekroju i długości (wielokrotność 5 m). Na wykonane złącze udzielamy gwarancji.

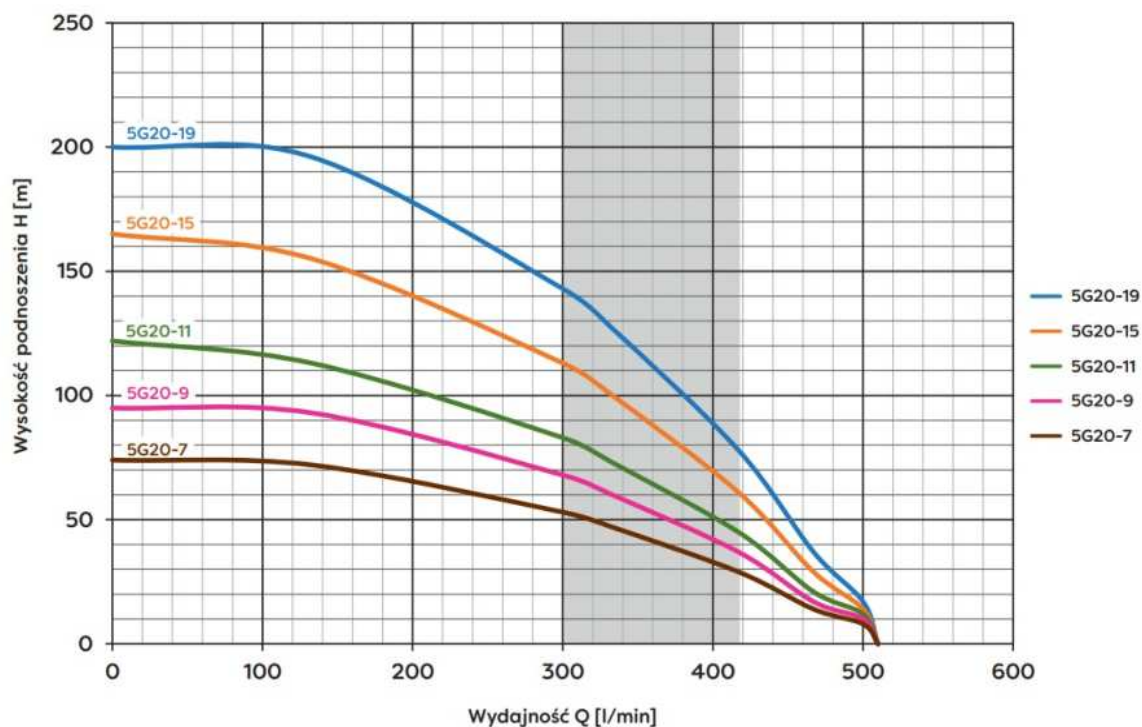
Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | COS φ | RP-Ø Wyjście tłoczne [cal] | H Wysokość agregatu [mm] | A Średnica agregatu [mm] | Waga agregatu [kg] |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|----------|-------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| 5G20-7 | 510 | 74 | 4 | 400 | 9,5 | 0,89 | 3 | 1221 | 125 | 42 |
| 5G20-9 | 510 | 95 | 5,5 | 400 | 13 | 0,89 | 3 | 1399 | 125 | 48 |
| 5G20-11 | 510 | 122 | 7,5 | 400 | 16,5 | 0,89 | 3 | 1629 | 125 | 57,5 |
| 5G20-15 | 510 | 165 | 9,2 | 400 | 20 | 0,89 | 3 | 1894 | 125 | 63 |
| 5G20-19 | 510 | 200 | 11 | 400 | 25 | 0,89 | 3 | 2210 | 125 | 70 |

W zależności od wybranego rodzaju silnika **Waga i Wysokość** kompletnego agregatu pompowego ulegną zmianie.



Seria 5G



| Model pompy | Moc silnika (kW) | Wydajność (Q) | | | | | | | | |
|-------------|------------------|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| | | m ³ /h | 0 | 8 | 18 | 20 | 25 | 28 | 30 | 30,6 |
| | | l/min | 0 | 133 | 300 | 333 | 417 | 467 | 500 | 510 |
| 5G 20- 7 | 4 | H(m) | 74 | 72 | 53 | 47 | 29 | 14 | 8 | 0 |
| 5G 20- 9 | 5,5 | | 95 | 93 | 68 | 60 | 37 | 17 | 10 | 0 |
| 5G 20- 11 | 7,5 | | 122 | 113 | 83 | 73 | 45 | 21 | 12 | 0 |
| 5G 20- 15 | 9,2 | | 165 | 155 | 113 | 100 | 61 | 29 | 14 | 0 |
| 5G 20- 19 | 11 | | 200 | 196 | 143 | 127 | 78 | 37 | 17 | 0 |

Pompy głębinowe

Pompy 5"



Seria 5U

Pompy głębinowe 5U o odśrodkowej budowie części hydraulicznej, przeznaczone są do tłoczenia wody czystej, zimnej, słodkiej z odwiertów głębinowych oraz innych zbiorników.

Cechy

- Możliwość instalacji w rurze studziennej o średnicy wewnętrznej od 146 mm
- Elementy pompy mające styczność z wodą wykonane są z materiałów nierdzewnych
- 2 metrowy, czteryżyłowy kabel zasilający (*)

Dane techniczne

- Maks. temperatura wody 35 °C
- Maks. głębokość zanurzenia 50 m
- Pozycja pracy pionowa
- Długość kabla zasilającego 2 m (*)
- Min. przepływ chłodzący 0,08 m/s
- Maks. ilość uruchomień 20/godzinę
- Stopień ochrony IP 68
- Prędkość obrotowa silnika 2850 obr/min
- Klasa izolacji B

Wykonanie materiałowe

- ✓ Obudowa pompy stal nierdzewna
- ✓ Króciec tłoczny/ssący mosiądz
- ✓ Obudowa silnika stal nierdzewna
- ✓ Dławice mechaniczne węgiel krzemu/węgiel noryl
- ✓ Wirniki i dyfuzory stal nierdzewna
- ✓ Wał pompy stal nierdzewna
- ✓ Sito ssące stal nierdzewna
- ✓ Sprzęgło stal nierdzewna

(*) W zależności od indywidualnych potrzeb do kabla fabrycznego możemy dołączyć hermetycznym łączem dodatkowy kabel o odpowiednim przekroju i długości (wielokrotność 5 m). Na wykonane złącze udzielamy gwarancji.

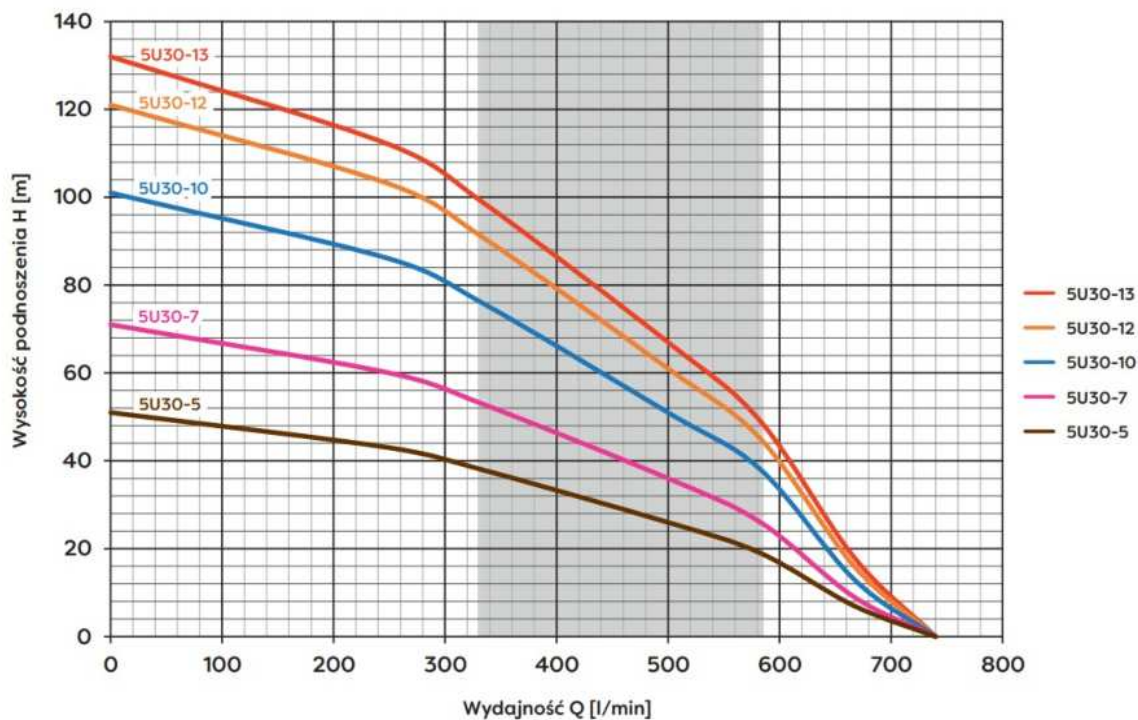
Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | COS φ | RP-Ø Wyjście tłoczne [cal] | H Wysokość agregatu [mm] | A Średnica agregatu [mm] | Waga agregatu [kg] |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|----------|-------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| 5U 30-5 | 740 | 51 | 4 | 400 | 9,5 | 0,89 | 3 | 1144 | 125 | 42 |
| 5U 30-7 | 740 | 71 | 5,5 | 400 | 13 | 0,89 | 3 | 1334 | 125 | 48 |
| 5U 30-10 | 740 | 101 | 7,5 | 400 | 16,5 | 0,89 | 3 | 1635 | 125 | 58 |
| 5U 30-12 | 740 | 121 | 9,2 | 400 | 20 | 0,89 | 3 | 1805 | 125 | 61 |
| 5U 30-13 | 740 | 132 | 11 | 400 | 25 | 0,89 | 3 | 1915 | 125 | 69 |

W zależności od wybranego rodzaju silnika **Waga i Wysokość** kompletnego agregatu pompowego ulegną zmianie.



Seria 5U



| Model pompy | Moc Silnika (kW) | Wydajność (Q) | | | | | | | |
|-------------|------------------|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| | | m ³ /h | 0 | 15 | 20 | 30 | 35 | 43 | 44,4 |
| | | l/min | 0 | 250 | 333 | 500 | 583 | 667 | 740 |
| 5U 30-5 | 4 | H(m) | 51 | 43 | 38 | 26 | 19 | 7 | 0 |
| 5U 30-7 | 5,5 | | 71 | 60 | 53 | 36 | 26 | 9 | 0 |
| 5U 30-10 | 7,5 | | 101 | 86 | 76 | 51 | 38 | 13 | 0 |
| 5U 30-12 | 9,2 | | 121 | 103 | 91 | 61 | 45 | 16 | 0 |
| 5U 30-13 | 11 | | 132 | 112 | 99 | 67 | 49 | 18 | 0 |

Pompy głębinowe

Pompy 6"



Seria 6SPO 17

Hydrauliki typu 6SPO 17 o diagonalnej budowie, przeznaczone są do tłoczenia wody czystej, zimnej, słodkiej wody z odwiertów głębinowych oraz innych zbiorników.

Cechy

- Możliwość instalacji w rurze studziennej o średnicy wewnętrznej od 160 mm
- Pompy posiadają atest higieniczny PZH
- Połączenie pompy z silnikiem zgodne ze standardem **NEMA**
- Elementy pompy wykonane są z wysokogatunkowej stali nierdzewnej
- Silniki wersji trójfazowej **Omnigena** lub **SUMOTO**

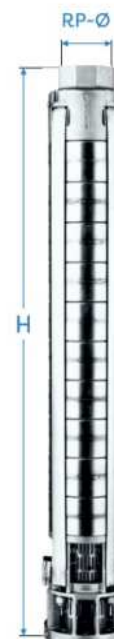
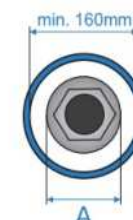
Dane techniczne

- Maks. temperatura wody 35°C
- Pozycja pracy pionowa i pozioma *

* tylko, gdy pozycja pracy wybranego silnika na to pozwala

Wykonanie materiałowe

- ✓ Obudowa pompy stal nierdzewna
- ✓ Króciec tłoczny/ssący stal nierdzewna
- ✓ Osłona kabla stal nierdzewna
- ✓ Wirniki i dyfuzory stal nierdzewna
- ✓ Wał pompy stal nierdzewna
- ✓ Sito wlotowe stal nierdzewna
- ✓ Sprzęgło stal nierdzewna



Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q* Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P** Moc silnika niezbędna [kW] | U Napięcie [V] | Średnica Silnika [cal] | RP-Ø Wyście tłoczne [cal] | H Wysokość pompy [mm] | A Średnica pompy [mm] | Waga Pompy [kg] |
|-------------|----------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| 6SPO 17-2 | 366 | 23 | 1,1 | 400 | 4" | 2½" | 390 | 131 | 9 |
| 6SPO 17-4 | 366 | 45 | 2,2 | 400 | 4" | 2½" | 499 | 131 | 11 |
| 6SPO 17-5 | 366 | 56 | 3 | 400 | 4" | 2½" | 560 | 131 | 12 |
| 6SPO 17-7 | 366 | 78 | 4 | 400 | 4" | 2½" | 681 | 131 | 15 |
| 6SPO 17-9 | 366 | 101 | 5,5 | 400 | 4" | 2½" | 819 | 131 | 17 |
| | | | | | 6" | | | 143 | |
| 6SPO 17-10 | 366 | 112 | 5,5 | 400 | 4" | 2½" | 879 | 131 | 18 |
| | | | | | 6" | | | 143 | |
| 6SPO 17-13 | 366 | 145 | 7,5 | 400 | 4" | 2½" | 1061 | 131 | 22 |
| | | | | | 6" | | | 143 | |
| 6SPO 17-15 | 366 | 168 | 9,2 | 400 | 6" | 2½" | 1182 | 143 | 25 |
| 6SPO 17-17 | 366 | 189 | 9,2 | 400 | 6" | 2½" | 1303 | 143 | 27 |
| 6SPO 17-18 | 366 | 202 | 11 | 400 | 6" | 2½" | 1363 | 143 | 28 |
| 6SPO 17-20 | 366 | 223 | 11 | 400 | 6" | 2½" | 1479 | 143 | 31 |
| 6SPO 17-22 | 366 | 246 | 13 | 400 | 6" | 2½" | 1605 | 143 | 33 |

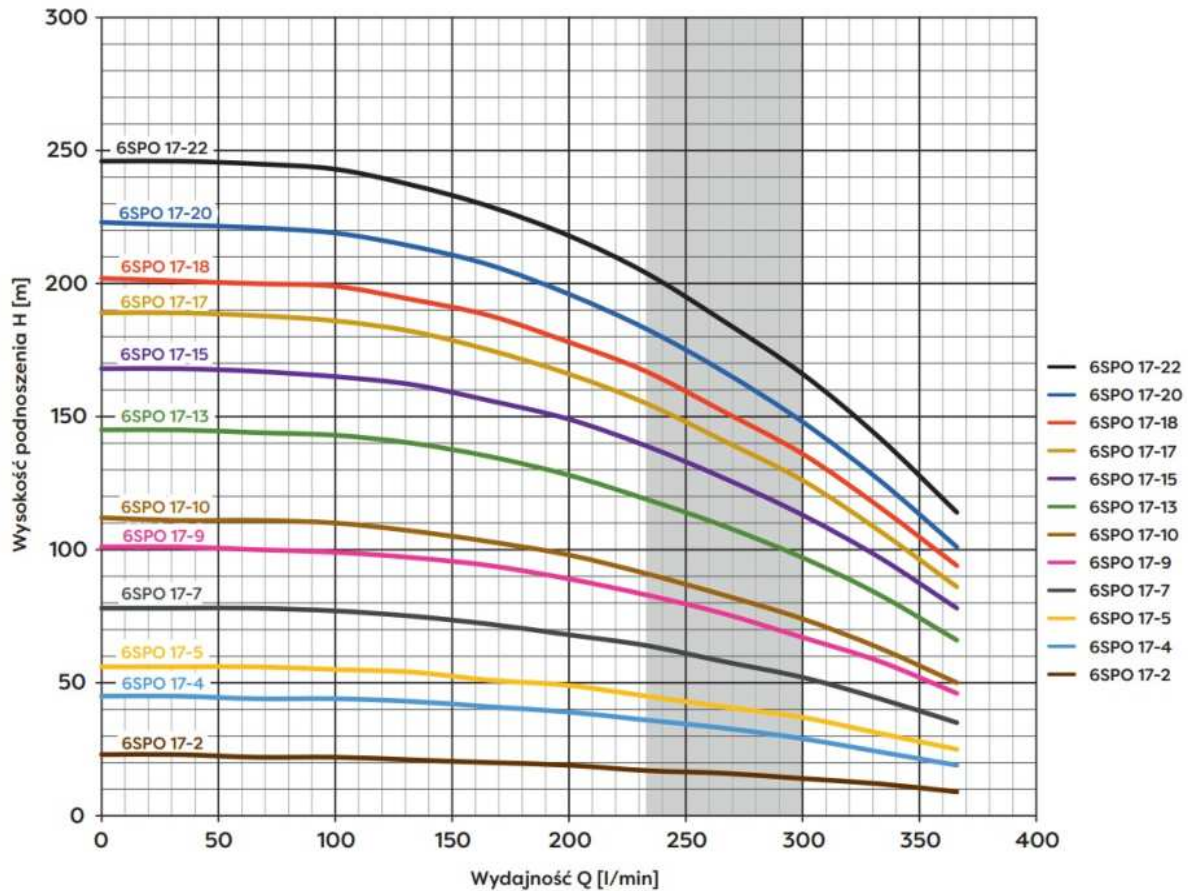
(*) Podana wartość Q została zmierzona dla poszczególnych modeli przy określonej wysokości podnoszenia, które zawarte są w kolejnej tabeli.

(**) Pompa występuje w kilku konfiguracjach silnika ze względu na jego napięcie zasilania i rodzaj czynnika chłodzącego uzwojenie.

W zależności od wybranego rodzaju silnika (patrz. Silniki głębinowe) **Waga** i **Wysokość** kompletnego agregatu pompowego ulegną zmianie.



Seria 6SPO 17



| Model pompy | Moc Silnika (kW) | Wydajność (Q) | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|------------------|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| | | m ³ /h | 0 | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | |
| | | l/min | 0 | 33 | 66 | 100 | 133 | 166 | 200 | 233 | 266 | 300 | 333 | 366 | |
| 6SPO 17- 2 | 1,1 | H(m) | 23 | 23 | 22 | 22 | 21 | 20 | 19 | 17 | 16 | 14 | 12 | 9 | |
| 6SPO 17- 4 | 2,2 | | 45 | 45 | 44 | 44 | 43 | 41 | 39 | 36 | 33 | 29 | 24 | 19 | |
| 6SPO 17- 5 | 3 | | 56 | 56 | 56 | 55 | 54 | 51 | 49 | 45 | 41 | 37 | 31 | 25 | |
| 6SPO 17- 7 | 4 | | 78 | 78 | 78 | 77 | 75 | 72 | 68 | 64 | 58 | 52 | 44 | 35 | |
| 6SPO 17- 9 | 5,5 | | 101 | 101 | 100 | 99 | 97 | 94 | 89 | 83 | 76 | 67 | 58 | 46 | |
| 6SPO 17- 10 | 5,5 | | 112 | 111 | 111 | 110 | 107 | 103 | 98 | 91 | 83 | 74 | 63 | 50 | |
| 6SPO 17- 13 | 7,5 | | 145 | 145 | 144 | 143 | 140 | 135 | 128 | 119 | 109 | 97 | 83 | 66 | |
| 6SPO 17- 15 | 9,2 | | 168 | 168 | 167 | 165 | 162 | 156 | 149 | 139 | 127 | 113 | 97 | 78 | |
| 6SPO 17- 17 | 9,2 | | 189 | 189 | 188 | 186 | 182 | 175 | 166 | 155 | 141 | 126 | 107 | 86 | |
| 6SPO 17- 18 | 11 | | 202 | 201 | 200 | 199 | 194 | 188 | 178 | 167 | 152 | 136 | 116 | 94 | |
| 6SPO 17- 20 | 11 | | 223 | 222 | 221 | 219 | 214 | 207 | 196 | 183 | 167 | 148 | 126 | 101 | |
| 6SPO 17- 22 | 13 | | 246 | 246 | 245 | 243 | 237 | 229 | 218 | 204 | 186 | 166 | 142 | 114 | |

Pompy głębinowe

Pompy 6"



Seria 6SPO 30

Hydrauliki typu 6SPO 30 o odśrodkowej budowie, przeznaczone są do tłoczenia wody czystej, zimnej, słodkiej z odwiertów głębinowych oraz innych zbiorników.

Cechy

- Możliwość instalacji w rurze studziennej o średnicy wewnętrznej od 170 mm
- Pompy posiadają atest higieniczny PZH
- Połączenie pompy z silnikiem zgodne ze standardem NEMA
- Elementy pompy wykonane są z wysokogatunkowej stali nierdzewnej
- Silniki wersji trójfazowej **Omnigena** lub **SUMOTO**

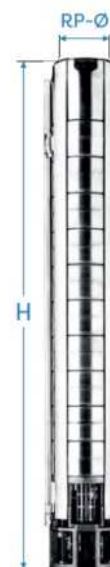
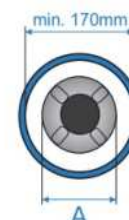
Dane techniczne

- Maks. temperatura wody 35 °C
- Pozycja pracy pionowa i pozioma *

* tylko, gdy pozycja pracy wybranego silnika na to pozwala

Wykonanie materiałowe

- ✓ Obudowa pompy stal nierdzewna
- ✓ Króciec tłoczny/ssący stal nierdzewna
- ✓ Osłona kabla stal nierdzewna
- ✓ Wirniki i dyfuzory stal nierdzewna
- ✓ Wał pompy stal nierdzewna
- ✓ Sito wlotowe stal nierdzewna
- ✓ Sprzęgło stal nierdzewna



Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q* Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P** Moc silnika niezbędna [kW] | U Napięcie [V] | Średnica Silnika [cal] | RP-Ø Wyjście tłoczne [cal] | H Wysokość pompy [mm] | A Średnica pompy [mm] | Waga Pompy [kg] |
|-------------|----------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| 6SPO 30-2 | 650 | 23 | 2,2 | 400 | 4" | 3" | 462 | 131 | 10 |
| 6SPO 30-3 | 650 | 35 | 3 | 400 | 4" | 3" | 558 | 131 | 12 |
| 6SPO 30-4 | 650 | 46 | 4 | 400 | 4" | 3" | 654 | 131 | 14 |
| 6SPO 30-5 | 650 | 58 | 5,5 | 400 | 4" | 3" | 750 | 131 | 16 |
| | | | | | 6" | | | 143 | |
| 6SPO 30-6 | 650 | 69 | 5,5 | 400 | 4" | 3" | 846 | 131 | 18 |
| | | | | | 6" | | | 143 | |
| 6SPO 30-7 | 650 | 80 | 7,5 | 400 | 4" | 3" | 942 | 131 | 20 |
| | | | | | 6" | | | 143 | |
| 6SPO 30-8 | 650 | 91 | 7,5 | 400 | 4" | 3" | 1038 | 131 | 22 |
| | | | | | 6" | | | 143 | |

(*) Podana wartość Q została zmierzona dla poszczególnych modeli przy określonej wysokości podnoszenia, które zawarte są w kolejnej tabeli.

(**) Pompa występuje w kilku konfiguracjach silnika ze względu na jego napięcie zasilania i rodzaj czynnika chłodzącego uzwojenie.

W zależności od wybranego rodzaju silnika (patrz. Silniki głębinowe) **Waga** i **Wysokość** kompletnego agregatu pompowego ulegną zmianie.



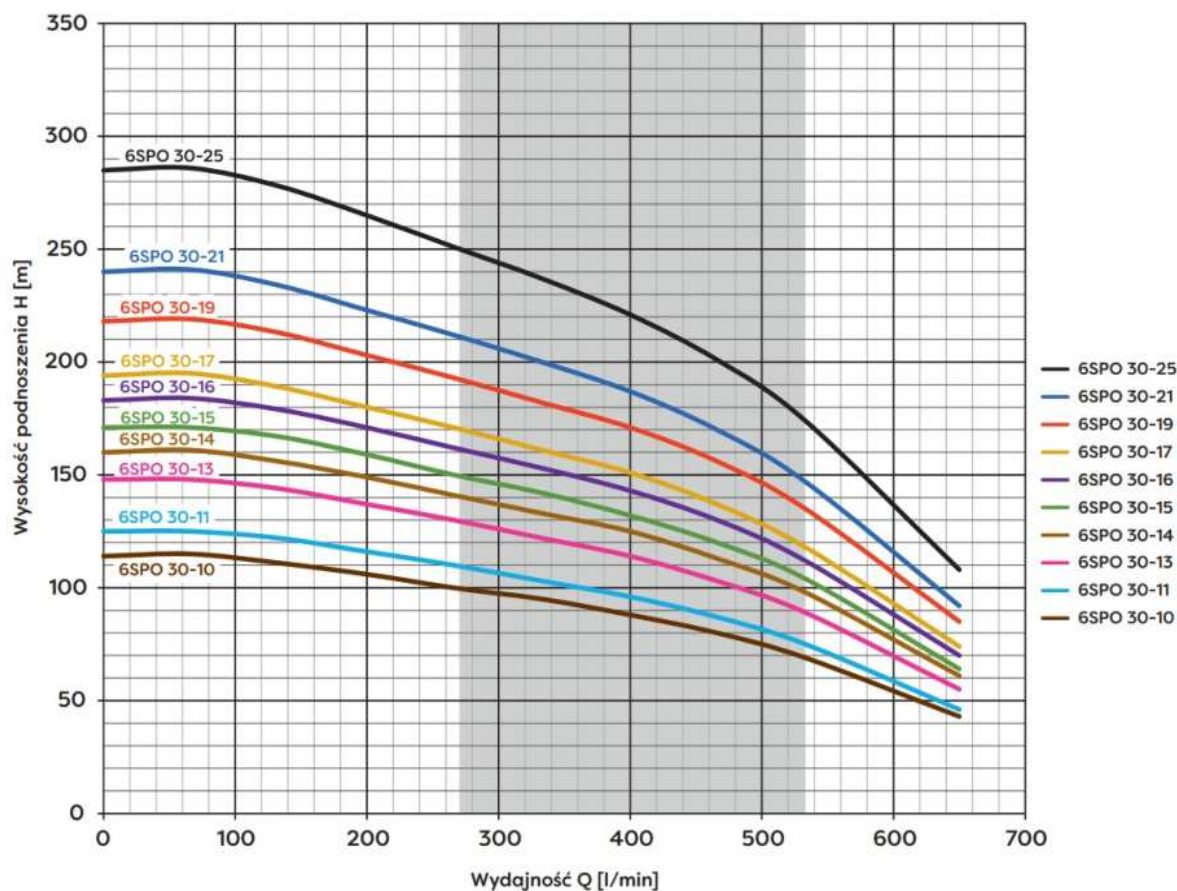
Seria 6SPO 30

| Model pompy | Q* Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P** Moc silnika niezbędna [kW] | U Napięcie [V] | Średnica Silnika [cal] | RP-Ø Wyjście tłoczone [cal] | H Wysokość pompy [mm] | A Średnica pompy [mm] | Waga Pompy [kg] |
|--------------|----------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| 6SPO 30 - 9 | 650 | 103 | 9,2 | 400 | 6" | 3" | 1134 | 143 | 24 |
| 6SPO 30 - 10 | 650 | 114 | 9,2 | 400 | 6" | 3" | 1230 | 143 | 25 |
| 6SPO 30 - 11 | 650 | 125 | 9,2 | 400 | 6" | 3" | 1326 | 143 | 27 |
| 6SPO 30 - 13 | 650 | 148 | 11 | 400 | 6" | 3" | 1518 | 143 | 31 |
| 6SPO 30 - 14 | 650 | 160 | 12,8 | 400 | 6" | 3" | 1614 | 143 | 33 |
| 6SPO 30 - 15 | 650 | 171 | 12,8 | 400 | 6" | 3" | 1710 | 143 | 35 |
| 6SPO 30 - 16 | 650 | 183 | 15 | 400 | 6" | 3" | 1806 | 143 | 37 |
| 6SPO 30 - 17 | 650 | 194 | 15 | 400 | 6" | 3" | 1902 | 143 | 39 |
| 6SPO 30 - 19 | 650 | 218 | 18,5 | 400 | 6" | 3" | 2094 | 143 | 42 |
| 6SPO 30 - 21 | 650 | 240 | 18,5 | 400 | 6" | 3" | 2286 | 143 | 46 |
| 6SPO 30 - 25 | 650 | 285 | 22 | 400 | 6" | 3" | 2670 | 143 | 54 |

(*) Podana wartość Q została zmierzona dla poszczególnych modeli przy określonej wysokości podnoszenia, które zawarte są w kolejnej tabeli.

(**) Pompa występuje w kilku konfiguracjach silnika ze względu na jego napięcie zasilania i rodzaj czynnika chłodzącego uzwojenie.

W zależności od wybranego rodzaju silnika (patrz: Silniki głębinowe) **Waga i Wysokość** kompletnego agregatu pompowego ulegną zmianie.

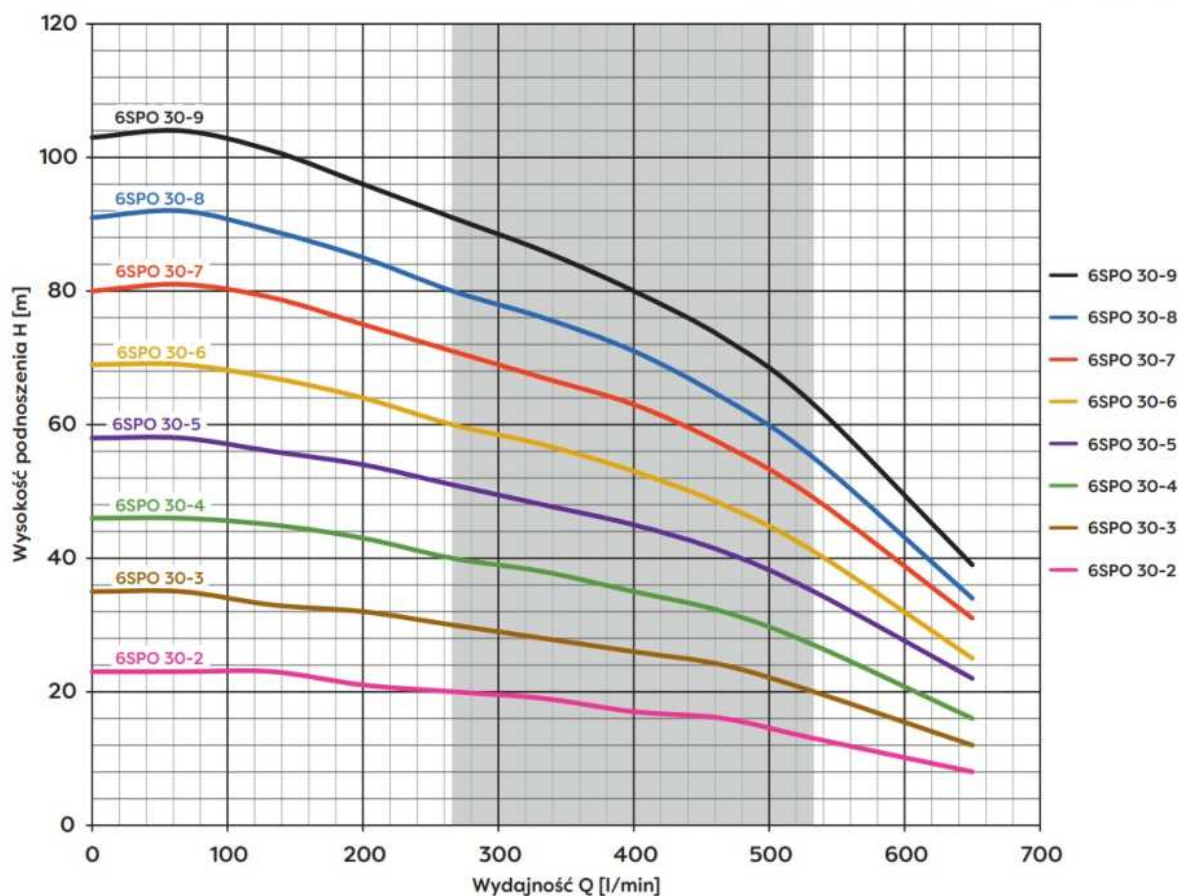


Pompy głębinowe

Pompy 6"



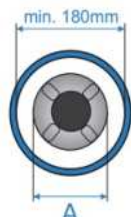
Seria 6SPO 30



| Model pompy | Moc silnika (kW) | Wydajność (Q) | | | | | | | | | | |
|-------------|------------------|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | m ³ /h | 0 | 4 | 8 | 12 | 16 | 20 | 24 | 28 | 32 | 39 |
| 6SPO 30-2 | 2,2 | l/min | 0 | 66 | 133 | 200 | 266 | 333 | 400 | 466 | 533 | 650 |
| 6SPO 30-3 | 3 | H(m) | 23 | 23 | 23 | 21 | 20 | 19 | 17 | 16 | 13 | 8 |
| 6SPO 30-4 | 4 | | 35 | 35 | 33 | 32 | 30 | 28 | 26 | 24 | 20 | 12 |
| 6SPO 30-5 | 5,5 | | 46 | 46 | 45 | 43 | 40 | 38 | 35 | 32 | 27 | 16 |
| 6SPO 30-6 | 5,5 | | 58 | 58 | 56 | 54 | 51 | 48 | 45 | 41 | 35 | 22 |
| 6SPO 30-7 | 7,5 | | 69 | 69 | 67 | 64 | 60 | 57 | 53 | 48 | 41 | 25 |
| 6SPO 30-8 | 7,5 | | 80 | 81 | 79 | 75 | 71 | 67 | 63 | 57 | 49 | 31 |
| 6SPO 30-9 | 9,2 | | 91 | 92 | 89 | 85 | 80 | 76 | 71 | 64 | 55 | 34 |
| 6SPO 30-10 | 9,2 | | 103 | 104 | 101 | 96 | 91 | 86 | 80 | 73 | 63 | 39 |
| 6SPO 30-11 | 9,2 | | 114 | 115 | 111 | 106 | 100 | 95 | 88 | 80 | 69 | 43 |
| 6SPO 30-13 | 11 | | 125 | 125 | 122 | 116 | 110 | 103 | 96 | 87 | 75 | 46 |
| 6SPO 30-14 | 12,8 | | 148 | 148 | 144 | 137 | 130 | 122 | 114 | 103 | 89 | 55 |
| 6SPO 30-15 | 12,8 | | 160 | 161 | 156 | 149 | 141 | 133 | 125 | 113 | 98 | 61 |
| 6SPO 30-16 | 15 | | 171 | 171 | 167 | 159 | 150 | 142 | 132 | 120 | 104 | 64 |
| 6SPO 30-17 | 15 | | 183 | 184 | 179 | 171 | 162 | 153 | 143 | 130 | 112 | 70 |
| 6SPO 30-19 | 18,5 | | 194 | 195 | 189 | 180 | 171 | 161 | 151 | 137 | 118 | 74 |
| 6SPO 30-21 | 18,5 | | 218 | 219 | 213 | 203 | 193 | 182 | 171 | 156 | 135 | 85 |
| 6SPO 30-25 | 22 | | 240 | 241 | 234 | 223 | 212 | 200 | 187 | 170 | 147 | 92 |
| | | 285 | 286 | 278 | 265 | 251 | 237 | 221 | 201 | 174 | 108 | |

Seria 6SPO 46

Hydrauliki typu 6SPO 46 o diagonalnej budowie, przeznaczone są do tłoczenia wody czystej, zimnej, słodkiej z odwiertów głębinowych oraz innych zbiorników.



Cechy

- Możliwość instalacji w rurze studziennej o średnicy wewnętrznej od 180 mm
- Pompy posiadają atest higieniczny PZH
- Połączenie pompy z silnikiem zgodne ze standardem NEMA
- Elementy pompy wykonane są z wysokogatunkowej stali nierdzewnej
- Silniki wersji trójfazowej **Omnigena** lub **SUMOTO**

Dane techniczne

- Maks. temperatura wody 35°C
- Pozycja pracy pionowa i pozioma *

* tylko, gdy pozycja pracy wybranego silnika na to pozwala

Wykonanie materiałowe

- ✓ Obudowa pompy stal nierdzewna
- ✓ Króciec tłoczny/ssący stal nierdzewna
- ✓ Osłona kabla stal nierdzewna
- ✓ Wirniki i dyfuzory stal nierdzewna
- ✓ Wał pompy stal nierdzewna
- ✓ Sito wlotowe stal nierdzewna
- ✓ Sprzęgło stal nierdzewna

Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q* Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P** Moc silnika niezbędna [kW] | U Napięcie [V] | Średnica Silnika [cal] | RP-Ø Wyjście tłoczne [cal] | H Wysokość pompy [mm] | A Średnica pompy [mm] | Waga Pompy [kg] |
|--------------|----------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| 6SPO 46 - 2 | 996 | 27 | 3 | 400 | 4" | 4" | 480 | 150 | 8 |
| 6SPO 46 - 3C | 996 | 36 | 4 | 400 | 4" | 4" | 610 | 150 | 11 |
| 6SPO 46 - 3 | 996 | 41 | 5,5 | 400 | 4" | 4" | 610 | 150 | 11 |
| 6SPO 46 - 4C | 996 | 49 | 5,5 | 400 | 6" | 4" | 723 | 150 | 13 |
| 6SPO 46 - 4 | 996 | 54 | 7,5 | 400 | 4" | 4" | 723 | 150 | 13 |
| 6SPO 46 - 5 | 996 | 67 | 7,5 | 400 | 6" | 4" | 836 | 150 | 15 |
| 6SPO 46 - 6 | 996 | 81 | 9,2 | 400 | 6" | 4" | 949 | 150 | 18 |
| 6SPO 46 - 8C | 996 | 103 | 11 | 400 | 6" | 4" | 1175 | 150 | 22 |
| 6SPO 46 - 8 | 996 | 108 | 13 | 400 | 6" | 4" | 1175 | 150 | 22 |
| 6SPO 46 - 9C | 996 | 117 | 13 | 400 | 6" | 4" | 1288 | 150 | 24 |
| 6SPO 46 - 10 | 996 | 135 | 15 | 400 | 6" | 4" | 1401 | 150 | 27 |
| 6SPO 46 - 12 | 996 | 162 | 18,5 | 400 | 6" | 4" | 1627 | 150 | 31 |
| 6SPO 46 - 14 | 996 | 176 | 22 | 400 | 6" | 4" | 1853 | 150 | 36 |
| 6SPO 46 - 15 | 996 | 189 | 22 | 400 | 6" | 4" | 1966 | 150 | 38 |

(*) Podana wartość Q została zmierzona dla poszczególnych modeli przy określonej wysokości podnoszenia, które zawarte są w kolejnej tabeli.

(**) Pompa występuje w kilku konfiguracjach silnika ze względu na jego napięcie zasilania i rodzaj czynnika chłodzącego uzwojenie.

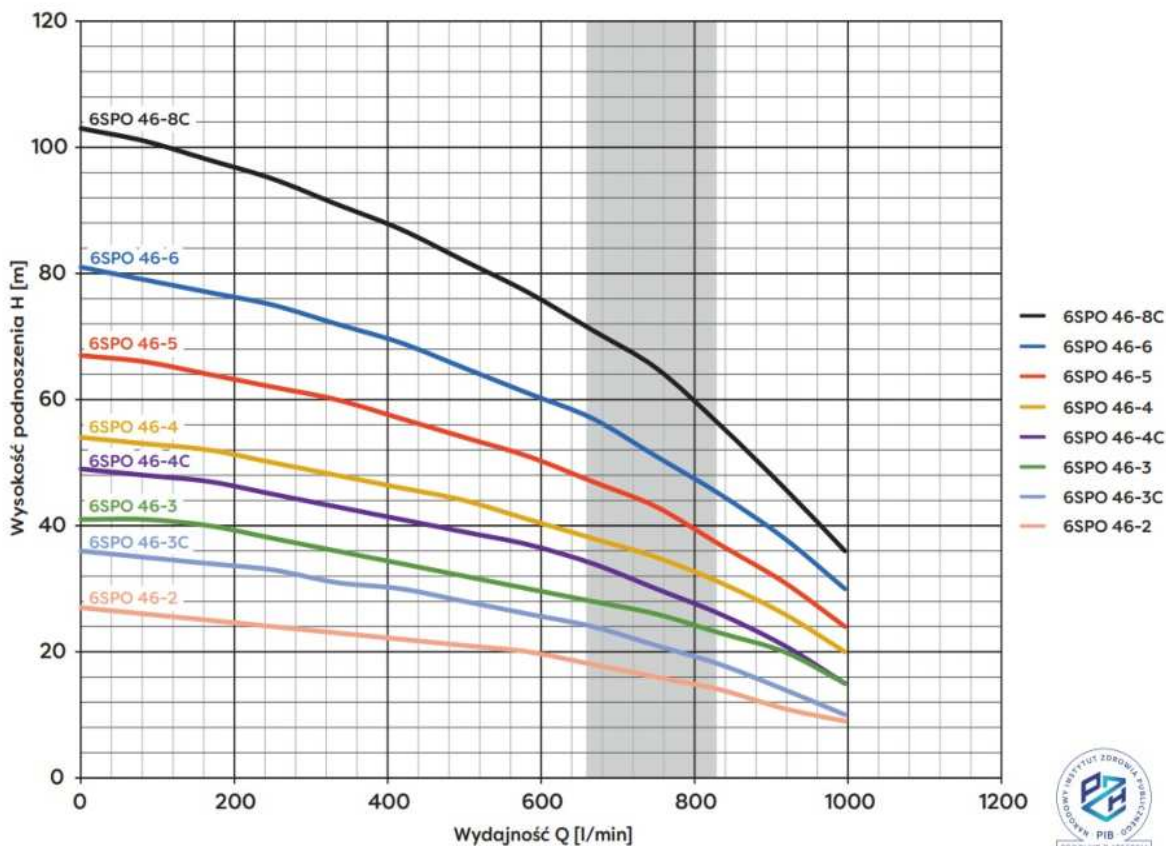
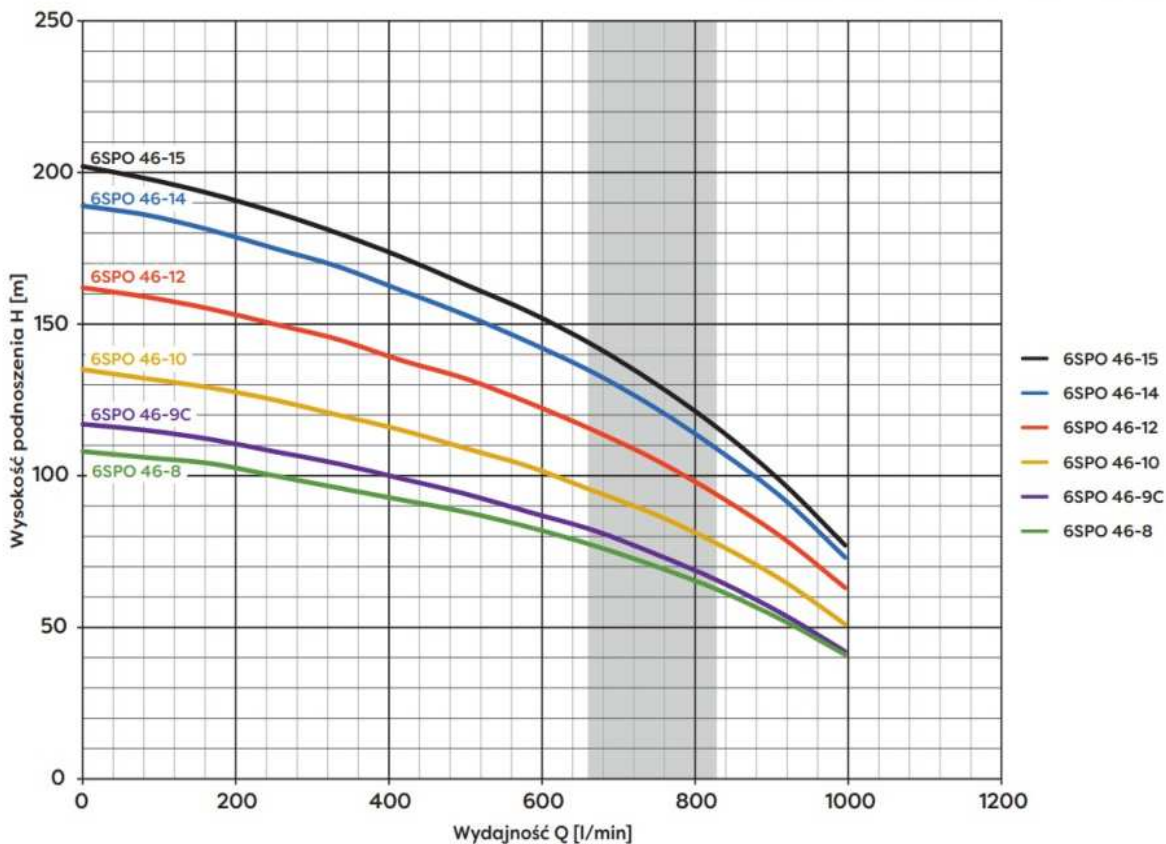
W zależności od wybranego rodzaju silnika (patrz. Silniki głębinowe) **Waga** i **Wysokość** kompletnego agregatu pompowego ulegną zmianie.

Pompy głębinowe

Pompy 6"



Seria 6SPO 46



Seria 6SPO 46

| Model pompy | Moc silnika (kW) | Wydajność (Q) | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|------------------|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| | | m ³ /h | 0 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 59,8 |
| | | l/min | 0 | 83 | 167 | 250 | 333 | 417 | 500 | 583 | 667 | 750 | 833 | 917 | 996 |
| 6SPO 46-2 | 3 | H(m) | 27 | 26 | 25 | 24 | 23 | 22 | 21 | 20 | 18 | 16 | 14 | 11 | 9 |
| 6SPO 46-3C | 4 | | 36 | 35 | 34 | 33 | 31 | 30 | 28 | 26 | 24 | 21 | 18 | 14 | 10 |
| 6SPO 46-3 | 5,5 | | 41 | 41 | 40 | 38 | 36 | 34 | 32 | 30 | 28 | 26 | 23 | 20 | 15 |
| 6SPO 46-4C | 5,5 | | 49 | 48 | 47 | 45 | 43 | 41 | 39 | 37 | 34 | 30 | 26 | 21 | 15 |
| 6SPO 46-4 | 7,5 | | 54 | 53 | 52 | 50 | 48 | 46 | 44 | 41 | 38 | 35 | 31 | 26 | 20 |
| 6SPO 46-5 | 7,5 | | 67 | 66 | 64 | 62 | 60 | 57 | 54 | 51 | 47 | 43 | 37 | 31 | 24 |
| 6SPO 46-6 | 9,2 | | 81 | 79 | 77 | 75 | 72 | 69 | 65 | 61 | 57 | 51 | 45 | 38 | 30 |
| 6SPO 46-8C | 11 | | 103 | 101 | 98 | 95 | 91 | 87 | 82 | 77 | 71 | 65 | 56 | 46 | 36 |
| 6SPO 46-8 | 13 | | 108 | 106 | 104 | 100 | 96 | 92 | 88 | 83 | 77 | 70 | 62 | 52 | 41 |
| 6SPO 46-9C | 13 | | 117 | 115 | 112 | 108 | 104 | 99 | 94 | 88 | 82 | 74 | 65 | 54 | 42 |
| 6SPO 46-10 | 15 | | 135 | 132 | 129 | 125 | 120 | 115 | 109 | 103 | 95 | 87 | 77 | 65 | 51 |
| 6SPO 46-12 | 18,5 | | 162 | 159 | 155 | 150 | 145 | 138 | 132 | 124 | 115 | 105 | 93 | 79 | 63 |
| 6SPO 46-14 | 22 | | 189 | 186 | 181 | 175 | 169 | 161 | 153 | 144 | 134 | 122 | 108 | 92 | 73 |
| 6SPO 46-15 | 22 | | 202 | 198 | 193 | 187 | 180 | 172 | 163 | 154 | 143 | 130 | 115 | 97 | 77 |

Pompy głębinowe

Pompy 6"



Seria 6SPO 60

Hydrauliki typu 6SPO 60 o diagonalnej budowie, przeznaczone są do tłoczenia wody czystej, zimnej, słodkiej z odwiertów głębinowych oraz innych zbiorników.

Cechy

- Możliwość instalacji w rurze studziennej o średnicy wewnętrznej od 180 mm
- Pompy posiadają atest higieniczny PZH
- Połączenie pompy z silnikiem zgodne ze standardem NEMA
- Wszystkie elementy pompy wykonane są z wysokogatunkowej stali nierdzewnej
- Silniki wersji trójfazowej **Omnigena** lub **SUMOTO**

Dane techniczne

- Maks. temperatura wody 35°C
- Pozycja pracy pionowa i pozioma *

* tylko, gdy pozycja pracy wybranego silnika na to pozwala

Wykonanie materiałowe

- ✓ Obudowa pompy stal nierdzewna
- ✓ Króciec tłoczny/ssący stal nierdzewna
- ✓ Osłona kabla stal nierdzewna
- ✓ Wirniki i dyfuzory stal nierdzewna
- ✓ Wał pompy stal nierdzewna
- ✓ Sito wlotowe stal nierdzewna
- ✓ Sprzęgło stal nierdzewna



Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q* Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P** Moc silnika niezbędna [kW] | U Napięcie [V] | Średnica Silnika [cal] | RP-Ø Wyjście tłoczne [cal] | H Wysokość pompy [mm] | A Średnica pompy [mm] | Waga Pompy [kg] |
|-------------|----------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| 6SPO 60-2B | 1300 | 22 | 3 | 400 | 4" | 4" | 480 | 150 | 8 |
| 6SPO 60-2 | 1300 | 28 | 4 | 400 | 4" | 4" | 480 | 150 | 8 |
| 6SPO 60-3 | 1300 | 42 | 5,5 | 400 | 4" | 4" | 610 | 150 | 11 |
| | | | | | 6" | | | | |
| 6SPO 60-4 | 1300 | 56 | 7,5 | 400 | 4" | 4" | 723 | 150 | 13 |
| | | | | | 6" | | | | |
| 6SPO 60-5 | 1300 | 71 | 9,2 | 400 | 6" | 4" | 836 | 150 | 15 |
| 6SPO 60-6 | 1300 | 85 | 11 | 400 | 6" | 4" | 949 | 150 | 17 |
| 6SPO 60-8B | 1300 | 108 | 13 | 400 | 6" | 4" | 1175 | 150 | 22 |
| 6SPO 60-9B | 1300 | 122 | 15 | 400 | 6" | 4" | 1288 | 150 | 24 |
| 6SPO 60-9 | 1300 | 129 | 18,5 | 400 | 6" | 4" | 1288 | 150 | 24 |
| 6SPO 60-10 | 1300 | 143 | 18,5 | 400 | 6" | 4" | 1401 | 150 | 26 |
| 6SPO 60-12 | 1300 | 171 | 22 | 400 | 6" | 4" | 1627 | 150 | 31 |
| 6SPO 60-15 | 1300 | 214 | 26 | 400 | 6" | 4" | 1966 | 150 | 38 |
| 6SPO 60-17 | 1300 | 243 | 30 | 400 | 6" | 4" | 2192 | 150 | 42 |

(*) Podana wartość Q została zmierzona dla poszczególnych modeli przy określonej wysokości podnoszenia, które zawarte są w kolejnej tabeli.

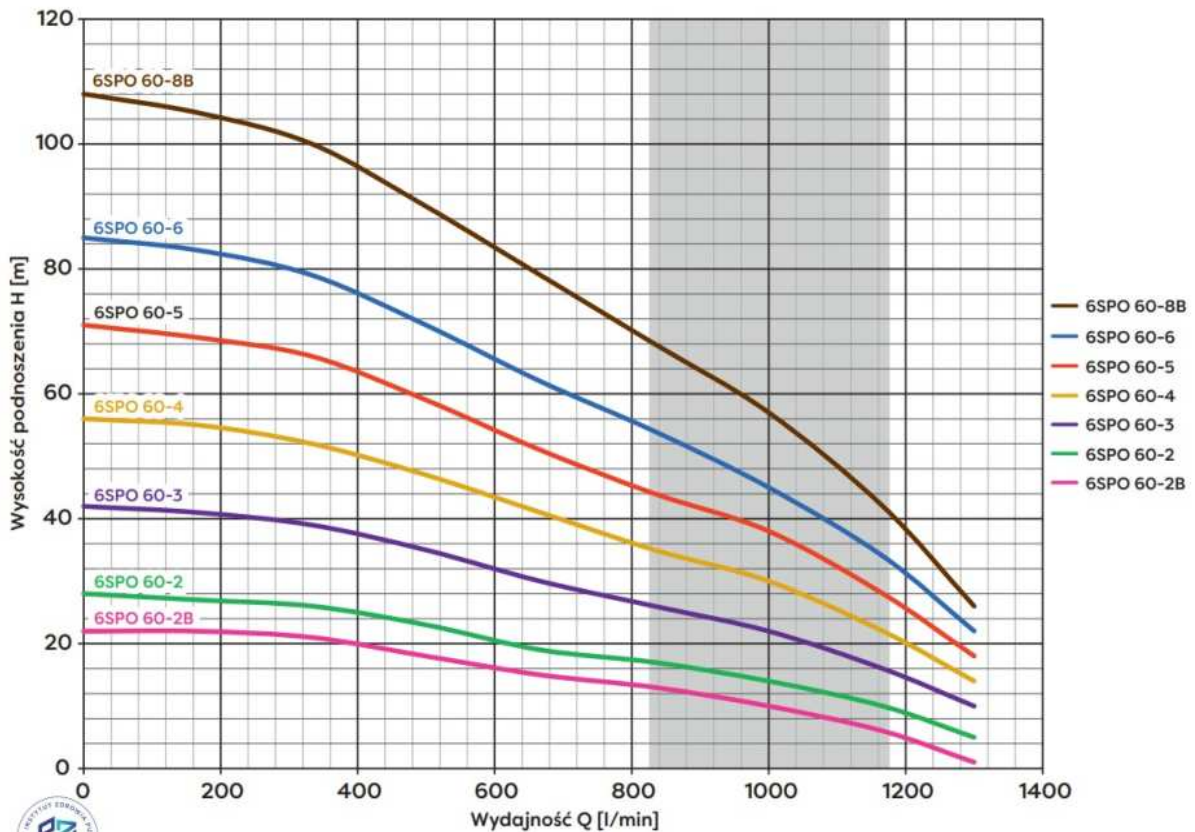
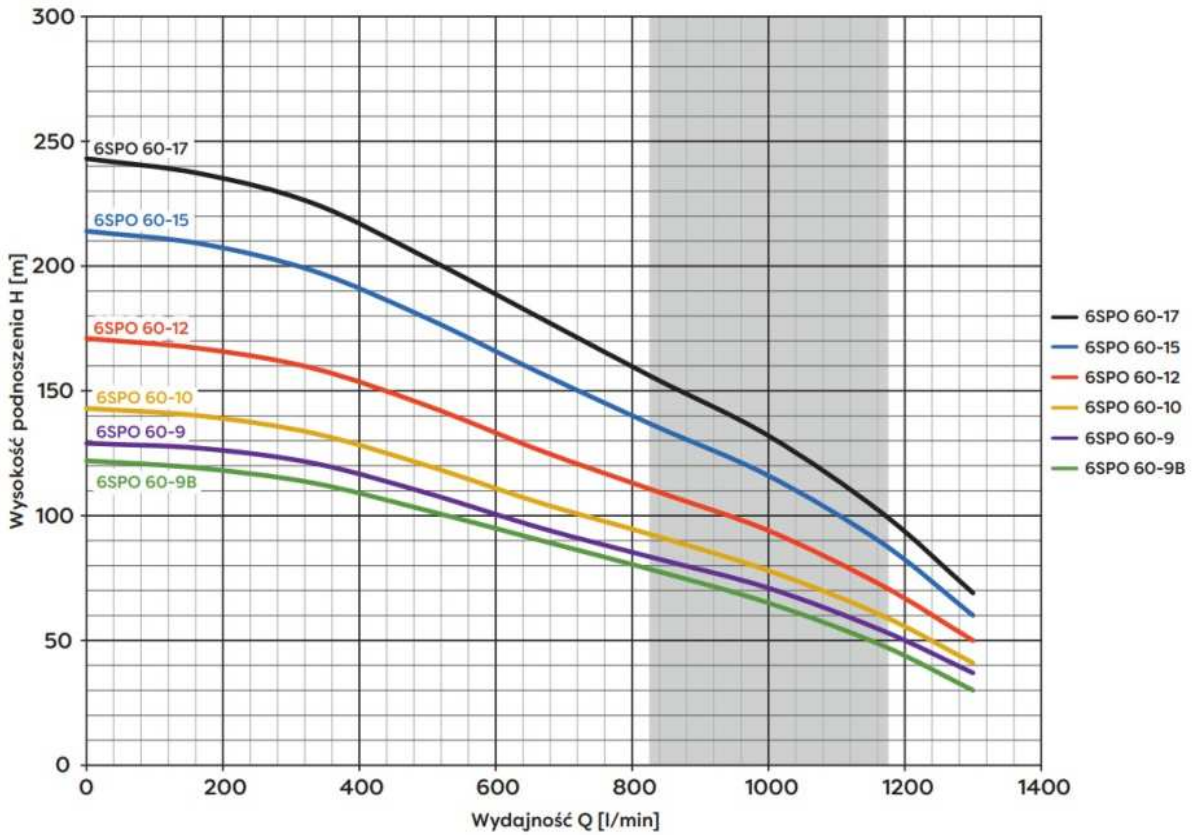
(**) Pompa występuje w kilku konfiguracjach silnika ze względu na jego napięcie zasilania i rodzaj czynnika chłodzącego uzwojenie.

W zależności od wybranego rodzaju silnika (patrz. Silniki głębinowe) **Waga i Wysokość** kompletnego agregatu pompowego ulegną zmianie.

Powyższe zestawienie stanowi jedynie część całego typoszergu pomp. W razie potrzeby doboru lub informacji dotyczącej pełnego zestawienia prosimy o kontakt z działem sprzedaży.



Seria 6SPO 60



Pompy głębinowe

Pompy 6"



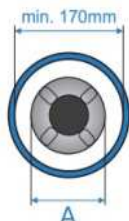
Seria 6SPO 60

| Model pompy | Moc silnika (kW) | Wydajność (Q) | | | | | | | | | |
|--------------|------------------|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| | | m ³ /h | 0 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 78 |
| | | l/min | 0 | 166 | 333 | 500 | 666 | 833 | 1000 | 1166 | 1300 |
| 6SPO 60 - 2B | 3 | H(m) | 22 | 22 | 21 | 18 | 15 | 13 | 10 | 6 | 1 |
| 6SPO 60 - 2 | 4 | | 28 | 27 | 26 | 23 | 19 | 17 | 14 | 10 | 5 |
| 6SPO 60 - 3 | 5,5 | | 42 | 41 | 39 | 35 | 30 | 26 | 22 | 16 | 10 |
| 6SPO 60 - 4 | 7,5 | | 56 | 55 | 52 | 47 | 41 | 35 | 30 | 22 | 14 |
| 6SPO 60 - 5 | 9,2 | | 71 | 69 | 66 | 59 | 51 | 44 | 38 | 28 | 18 |
| 6SPO 60 - 6 | 11 | | 85 | 83 | 79 | 71 | 62 | 54 | 45 | 34 | 22 |
| 6SPO 60 - 8B | 13 | | 108 | 105 | 100 | 90 | 79 | 68 | 57 | 42 | 26 |
| 6SPO 60 - 9B | 15 | | 122 | 119 | 113 | 102 | 90 | 78 | 65 | 48 | 30 |
| 6SPO 60 - 9 | 18,5 | | 129 | 127 | 121 | 109 | 95 | 83 | 71 | 54 | 37 |
| 6SPO 60 - 10 | 18,5 | | 143 | 140 | 133 | 120 | 105 | 92 | 78 | 60 | 41 |
| 6SPO 60 - 12 | 22 | | 171 | 167 | 159 | 144 | 126 | 110 | 94 | 72 | 50 |
| 6SPO 60 - 15 | 26 | | 214 | 209 | 198 | 179 | 157 | 136 | 116 | 89 | 60 |
| 6SPO 60 - 17 | 30 | | 243 | 237 | 225 | 203 | 179 | 155 | 132 | 101 | 69 |



Seria 6SPX

Hydrauliki głębinowe typu 6SPX o diagonalnej budowie części hydraulicznej, przeznaczone są do tłoczenia wody czystej, zimnej, słodkiej z odwiertów głębinowych oraz innych zbiorników.



Cechy

- Możliwość instalacji w rurze studziennej o średnicy wewnętrznej od 170 mm
- (od 180 mm dla modelu 6SPX 46 i 60)
- Pompy posiadają atest higieniczny PZH
- Połączenie hydrauliki z silnikiem zgodne ze standardem NEMA
- Elementy pompy mające styczność z wodą wykonane są z materiałów nierdzewnych
- Silniki wersji trójfazowej **Omnigena** lub **SUMOTO**


Dane techniczne

- > Maks. temperatura wody 35°C
- > Pozycja pracy pionowa

Wykonanie materiałowe

- ✓ Obudowa pompy stal nierdzewna
- ✓ Króciec tłoczny/ssący stal nierdzewna
- ✓ Osłona kabla stal nierdzewna
- ✓ Wirniki i dyfuzory stal nierdzewna
- ✓ Wał pompy stal nierdzewna
- ✓ Sprzęgło stal nierdzewna

Tabele i wykresy parametrów



| Model pompy | Q* Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P** Niezbędna Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | Średnica Silnika [cal] | RP-Ø Wyjście tłoczne [cal] | H Wysokość pompy [mm] | A Średnica pompy [mm] | Waga Pompy [kg] |
|-------------|----------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| 6SPX 17-10 | 430 | 105 | 5,5 | 400 | 4" | 3" | 692 | 150 | 13 |
| 6SPX 17-13 | 430 | 140 | 7,5 | 400 | 4" | 3" | 830 | 150 | 16 |
| 6SPX 30-4 | 700 | 45 | 4 | 400 | 4" | 3" | 592 | 150 | 9,5 |
| 6SPX 30-8 | 700 | 90 | 7,5 | 400 | 4" | 3" | 952 | 150 | 16,5 |
| 6SPX 30-11 | 700 | 115 | 9,2 | 400 | 6" | 3" | 1230 | 150 | 22,5 |
| 6SPX 30-13 | 700 | 135 | 11 | 400 | 6" | 3" | 1410 | 150 | 26 |
| 6SPX 30-15 | 700 | 170 | 13 | 400 | 6" | 3" | 1590 | 150 | 30 |
| 6SPX 30-17 | 700 | 192 | 15 | 400 | 6" | 3" | 1770 | 150 | 33 |
| 6SPX 46-10 | 1050 | 130 | 15 | 400 | 6" | 3" | 1360 | 150 | 25 |
| 6SPX 60-5 | 1167 | 70 | 9,2 | 400 | 6" | 3" | 834 | 150 | 14,5 |
| 6SPX 60-6 | 1167 | 83 | 11 | 400 | 6" | 4" | 946 | 150 | 17 |

(*) Podana wartość Q została zmierzona dla poszczególnych modeli przy określonej wysokości podnoszenia, które zawarte są w kolejnej tabeli.

(**) Pompa występuje w kilku konfiguracjach silnika ze względu na jego napięcie zasilania i rodzaj czynnika chłodzącego uzwojenia.

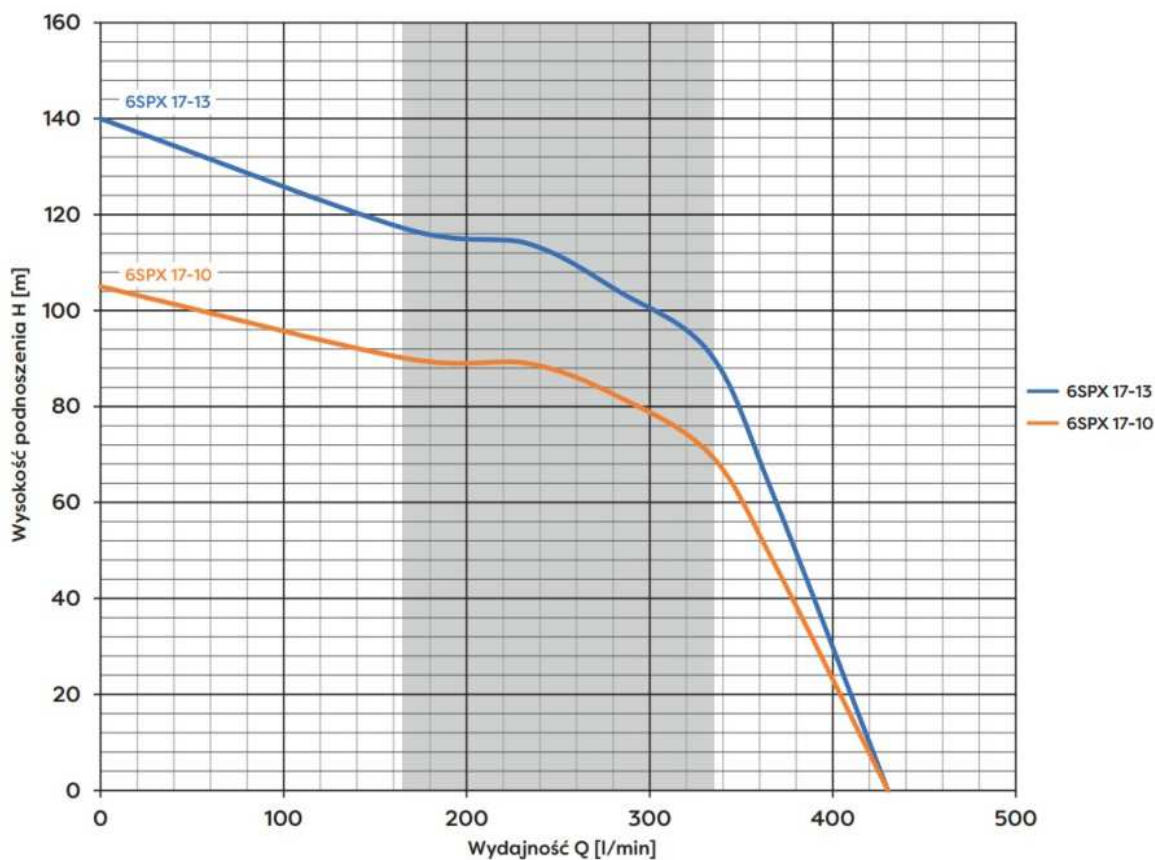
W zależności od wybranego rodzaju silnika (patrz. Silniki głębinowe) **Waga** i **Wysokość** kompletnego agregatu pompowego ulegną zmianie.

Pompy głębinowe

Pompy 6"



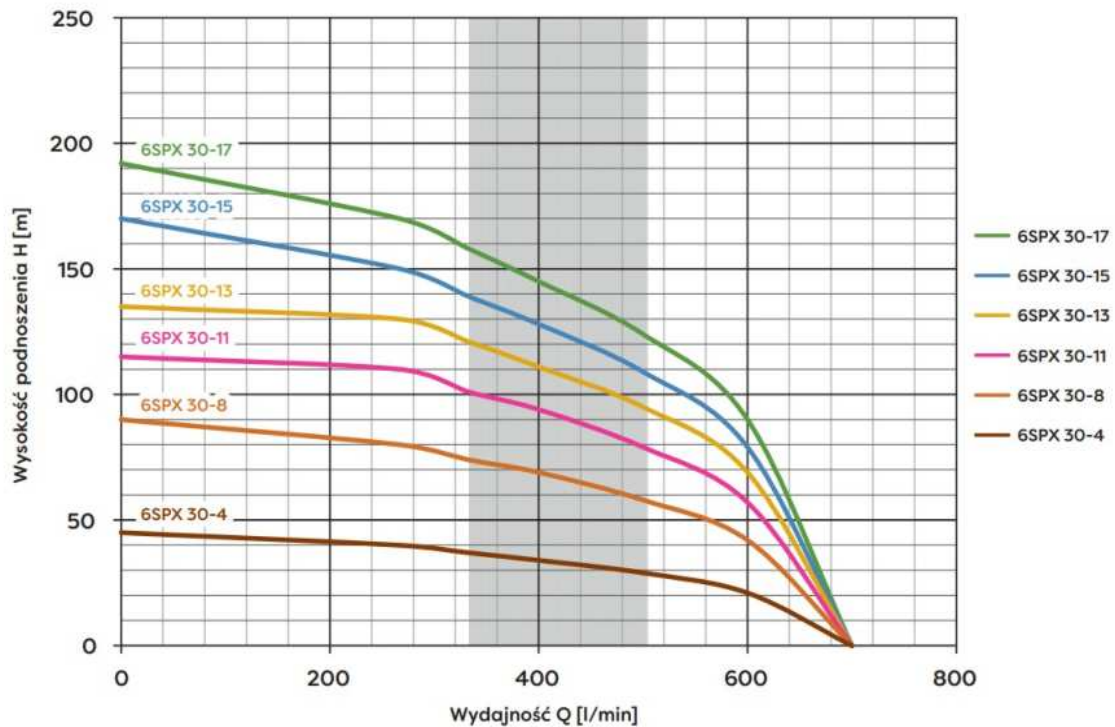
Seria 6SPX



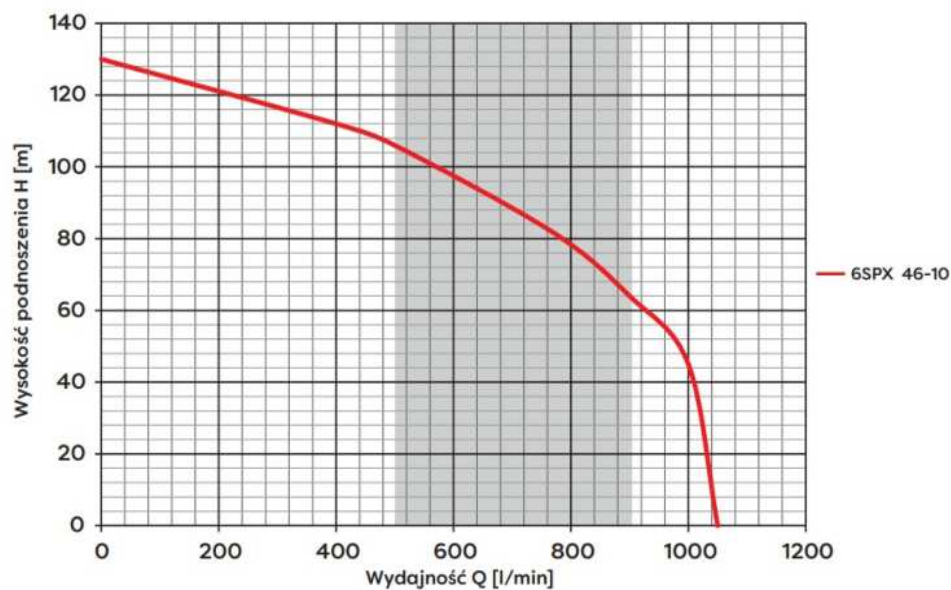
| Model pompy | Moc silnika (kW) | Wydajność (Q) | | | | | | | |
|-------------|------------------|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| | | m ³ /h | 0 | 10 | 14 | 17 | 20 | 22 | 25,8 |
| | | l/min | 0 | 167 | 233 | 283 | 333 | 367 | 430 |
| 6SPX 17-10 | 5,5 | H(m) | 105 | 90 | 89 | 82 | 70 | 48 | 0 |
| 6SPX 17-13 | 7,5 | H(m) | 140 | 117 | 114 | 104 | 91 | 62 | 0 |



Seria 6SPX



| Model pompy | Moc silnika (kW) | Wydajność (Q) | | | | | | | |
|-------------|------------------|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | m ³ /h | 0 | 16 | 20 | 24 | 30 | 36 | 42 |
| | | l/min | 0 | 267 | 333 | 400 | 500 | 600 | 700 |
| 6SPX 30-4 | 4 | H(m) | 45 | 40 | 37 | 34 | 29 | 21 | 0 |
| 6SPX 30-8 | 7,5 | | 90 | 80 | 74 | 69 | 58 | 42 | 0 |
| 6SPX 30-11 | 9,2 | | 115 | 110 | 101 | 94 | 79 | 57 | 0 |
| 6SPX 30-13 | 11 | | 135 | 130 | 121 | 111 | 95 | 69 | 0 |
| 6SPX 30-15 | 13 | | 170 | 150 | 139 | 128 | 109 | 79 | 0 |
| 6SPX 30-17 | 15 | | 192 | 170 | 158 | 145 | 124 | 90 | 0 |



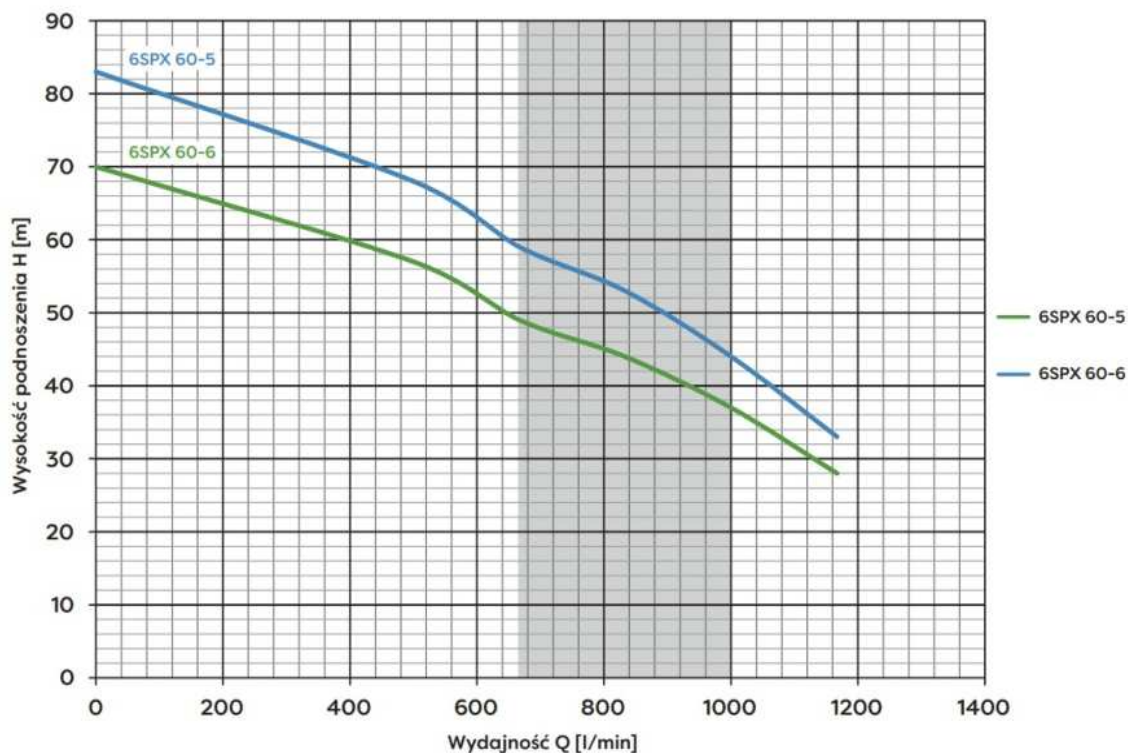
Pompy głębinowe

Pompy 6"



Seria 6SPX

| Model pompy | Moc silnika (kW) | Wydajność (Q) | | | | | | | |
|-------------|------------------|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| | | m ³ /h | 0 | 24 | 30 | 46 | 54 | 60 | 63 |
| | | l/min | 0 | 400 | 500 | 767 | 900 | 1000 | 1050 |
| 6SPX 46-10 | 15 | H(m) | 130 | 112 | 106 | 82 | 64 | 45 | 0 |

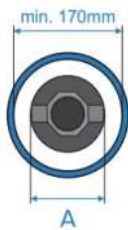


| Model pompy | Moc silnika (kW) | Wydajność (Q) | | | | | | |
|-------------|------------------|-------------------|----|-----|-----|-----|------|------|
| | | m ³ /h | 0 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 |
| | | l/min | 0 | 500 | 667 | 833 | 1000 | 1167 |
| 6SPX 60-5 | 9,2 | H(m) | 70 | 57 | 49 | 44 | 37 | 28 |
| 6SPX 60-6 | 11 | H(m) | 83 | 68 | 59 | 53 | 44 | 33 |



Seria 6SD

Hydrauliki głębinowe 6SD o odśrodkowej budowie części hydraulicznej, przeznaczone są do tłoczenia wody czystej, zimnej, słodkiej z odwiertów głębinowych oraz innych zbiorników.



Cechy

- Możliwość instalacji w rurze studziennej o średnicy wewnętrznej od 170 mm
- Połączenie hydrauliki z silnikiem zgodne ze standardem NEMA
- Elementy pompy mające styczność z wodą wykonane są z materiałów nierdzewnych
- Silniki wersji trójfazowej **Omnigena** lub **SUMOTO**

Dane techniczne

- > Maks. temperatura wody 35°C
- > Pozycja pracy pionowa

Wykonanie materiałowe

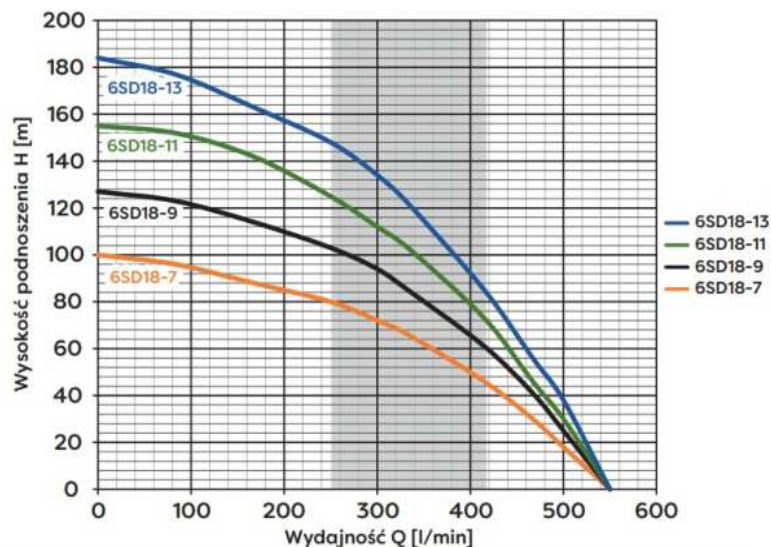
- ✓ Obudowa pompy stal nierdzewna
- ✓ Króciec tłoczny/ssący odlew staliwa
- ✓ Osłona kabla stal nierdzewna
- ✓ Wirniki i dyfuzory technopolimer
- ✓ Wał pompy stal nierdzewna
- ✓ Sito wlotowe stal nierdzewna
- ✓ Sprzęgło stal nierdzewna

Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q* Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P** Moc silnika niezbędna [kW] | U Napięcie [V] | Średnica Silnika [cal] | RP-Ø Wyjście tłoczne [cal] | H Wysokość pompy [mm] | A Średnica pompy [mm] | Waga Pompy [kg] |
|-------------|----------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| 6SD18-7 | 550 | 100 | 5,5 | 400 | 6" | 3" | 1400 | 143 | 15,5 |
| 6SD18-9 | 550 | 127 | 7,5 | 400 | 6" | 3" | 1588 | 143 | 18 |
| 6SD18-11 | 550 | 155 | 9,2 | 400 | 6" | 3" | 1691 | 143 | 19 |
| 6SD18-13 | 550 | 184 | 11 | 400 | 6" | 3" | 1825 | 143 | 21,5 |
| 6SD27-4 | 644 | 59 | 4 | 400 | 6" | 3" | 1253 | 143 | 12,5 |
| 6SD27-6 | 644 | 89 | 5,5 | 400 | 6" | 3" | 1395 | 143 | 15,5 |
| 6SD27-8 | 644 | 118 | 7,5 | 400 | 6" | 3" | 1595 | 143 | 18 |
| 6SD27-10 | 644 | 148 | 9,2 | 400 | 6" | 3" | 1713 | 143 | 20 |
| 6SD27-12 | 644 | 177 | 11 | 400 | 6" | 3" | 1860 | 143 | 21,5 |
| 6SD36-7 | 910 | 112 | 9,2 | 400 | 6" | 3" | 1763 | 143 | 22 |
| 6SD36-8 | 910 | 128 | 11 | 400 | 6" | 3" | 1901 | 143 | 24 |
| 6SD36-10 | 910 | 160 | 13 | 400 | 6" | 3" | 2137 | 143 | 28 |
| 6SD36-11 | 910 | 176 | 15 | 400 | 6" | 3" | 2295 | 143 | 29 |
| 6SD36-14 | 910 | 224 | 18,5 | 400 | 6" | 3" | 2668 | 143 | 36 |

(*) Podana wartość Q została zmierzona dla poszczególnych modeli przy określonej wysokości podnoszenia, które zawarte są w kolejnej tabeli.
 (**) Pompa występuje w kilku konfiguracjach silnika ze względu na jego napięcie zasilania i rodzaj czynnika chłodzącego uzwojenie.

W zależności od wybranego rodzaju silnika (patrz: Silniki głębinowe) **Waga** i **Wysokość** kompletnego agregatu pompowego ulegną zmianie.



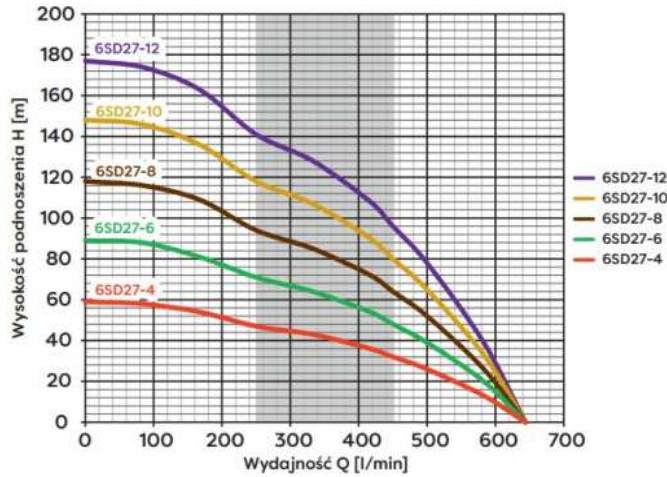
Pompy głębinowe

Pompy 6"

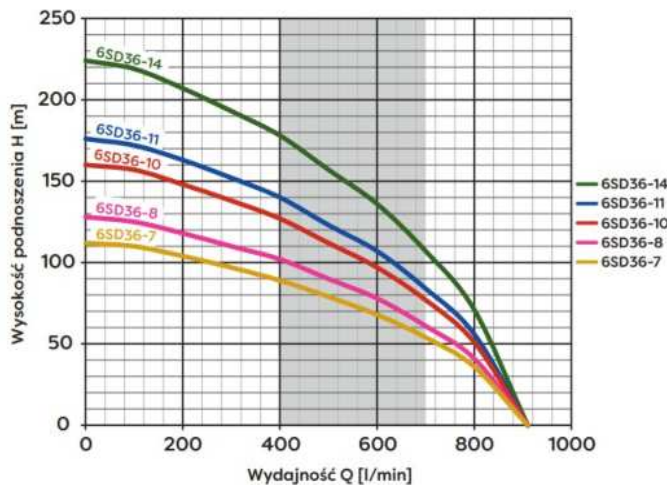


Seria 6SD

| Model pompy | Moc silnika (kW) | Wydajność (Q) | | | | | | | | | | |
|-------------|------------------|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | m ³ /h | 0 | 5 | 10 | 15 | 18 | 20 | 25 | 28 | 30 | 33 |
| | | l/min | 0 | 83 | 167 | 250 | 300 | 333 | 415 | 467 | 500 | 550 |
| 6SD18-7 | 5,5 | H(m) | 100 | 96 | 88 | 80 | 72 | 66 | 46 | 30 | 18 | 0 |
| 6SD18-9 | 7,5 | | 127 | 123 | 114 | 103 | 94 | 85 | 61 | 41 | 25 | 0 |
| 6SD18-11 | 9,2 | | 155 | 152 | 142 | 125 | 112 | 103 | 73 | 46 | 30 | 0 |
| 6SD18-13 | 11 | | 184 | 177 | 163 | 148 | 134 | 122 | 85 | 56 | 38 | 0 |



| Model pompy | Moc silnika (kW) | Wydajność (Q) | | | | | | | | | | |
|-------------|------------------|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| | | m ³ /h | 0 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 27 | 30 | 35 | 38,8 |
| | | l/min | 0 | 83 | 167 | 250 | 333 | 417 | 450 | 500 | 583 | 644 |
| 6SD27-4 | 4 | H(m) | 59 | 58 | 54 | 47 | 43 | 36 | 32 | 26 | 13 | 0 |
| 6SD27-6 | 5,5 | | 89 | 88 | 81 | 71 | 64 | 54 | 48 | 39 | 20 | 0 |
| 6SD27-8 | 7,5 | | 118 | 116 | 109 | 94 | 85 | 72 | 64 | 52 | 26 | 0 |
| 6SD27-10 | 9,2 | | 148 | 146 | 136 | 118 | 107 | 90 | 80 | 65 | 33 | 0 |
| 6SD27-12 | 11 | | 177 | 174 | 163 | 141 | 128 | 108 | 96 | 78 | 39 | 0 |



| Model pompy | Moc silnika (kW) | Wydajność (Q) | | | | | | | | | | |
|-------------|------------------|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | m ³ /h | 0 | 6 | 12 | 18 | 24 | 30 | 36 | 42 | 48 | 55 |
| | | l/min | 0 | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 910 |
| 6SD36-7 | 9,2 | H(m) | 112 | 110 | 104 | 97 | 89 | 79 | 68 | 54 | 36 | 0 |
| 6SD36-8 | 11 | | 128 | 125 | 118 | 110 | 102 | 90 | 78 | 61 | 41 | 0 |
| 6SD36-10 | 13 | | 160 | 157 | 148 | 138 | 127 | 112 | 97 | 77 | 51 | 0 |
| 6SD36-11 | 15 | | 176 | 172 | 163 | 152 | 140 | 123 | 107 | 84 | 56 | 0 |
| 6SD36-14 | 18,5 | | 224 | 219 | 207 | 193 | 178 | 157 | 136 | 107 | 71 | 0 |

Seria 8SPO 77

Hydrauliki typu 8SPO 77 o diagonalnej budowie, przeznaczone są do tłoczenia wody czystej, zimnej, słodkiej z odwiertów głębinowych oraz innych zbiorników.



Cechy

- Możliwość instalacji w rurze studziennej o średnicy wewnętrznej od 220 mm (od 230 mm dla modelu 8SPO 77-11)
- Pompy posiadają atest higieniczny PZH
- Połączenie pompy z silnikiem zgodne ze standardem NEMA
- Elementy pompy wykonane są z wysokogatunkowej stali nierdzewnej
- Silniki wersji trójfazowej **Omnigena** lub **SUMOTO**

Dane techniczne

- > Maks. temperatura wody 35°C
- > Pozycja pracy pionowa i pozioma *

* tylko, gdy pozycja pracy wybranego silnika na to pozwala

Wykonanie materiałowe

- ✓ Obudowa pompy stal nierdzewna
- ✓ Króciec tłoczny/ssący stal nierdzewna
- ✓ Osłona kabla stal nierdzewna
- ✓ Wirniki i dyfuzory stal nierdzewna
- ✓ Wał pompy stal nierdzewna
- ✓ Sito wlotowe stal nierdzewna
- ✓ Sprzęgło stal nierdzewna



Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q* Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P** Moc silnika niezbędna [kW] | U Napięcie [V] | Średnica Silnika [cal] | RP-Ø Wyjście tłoczne [cal] | H Wysokość pompy [mm] | A Średnica pompy [mm] | Waga Pompy [kg] |
|-------------|-----------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| 8SPO 77-2B | 1666 | 33 | 5,5 | 400 | 6" | 5" | 754 | 178 | 24 |
| 8SPO 77-2 | 1666 | 41 | 7,5 | 400 | 6" | 5" | 754 | 178 | 24 |
| 8SPO 77-3 | 1666 | 61 | 11 | 400 | 6" | 5" | 882 | 178 | 28 |
| 8SPO 77-4B | 1666 | 73 | 13 | 400 | 6" | 5" | 1010 | 178 | 31 |
| 8SPO 77-4 | 1666 | 81 | 15 | 400 | 6" | 5" | 1010 | 178 | 31 |
| 8SPO 77-5 | 1666 | 100 | 18,5 | 400 | 6" | 5" | 1138 | 178 | 35 |
| 8SPO 77-6 | 1666 | 120 | 22 | 400 | 6" | 5" | 1266 | 178 | 38 |
| 8SPO 77-8B | 1666 | 152 | 26 | 400 | 6" | 5" | 1522 | 178 | 46 |
| 8SPO 77-8 | 1666 | 160 | 30 | 400 | 6" | 5" | 1522 | 178 | 46 |
| 8SPO 77-9 | 1666 | 179 | 30 | 400 | 6" | 5" | 1650 | 178 | 24 |
| 8SPO 77-11 | 1666 | 218 | 37 | 400 | 6" | 5" | 1906 | 200 | 42 |

(*) Podana wartość Q została zmierzona dla poszczególnych modeli przy określonej wysokości podnoszenia, które zawarte są w kolejnej tabeli.

(**) Pompa występuje w kilku konfiguracjach silnika ze względu na jego napięcie zasilania i rodzaj czynnika chłodzącego uzwojenie.

W zależności od wybranego rodzaju silnika (patrz. Silniki głębinowe) **Waga** i **Wysokość** kompletnego agregatu pompowego ulegną zmianie.

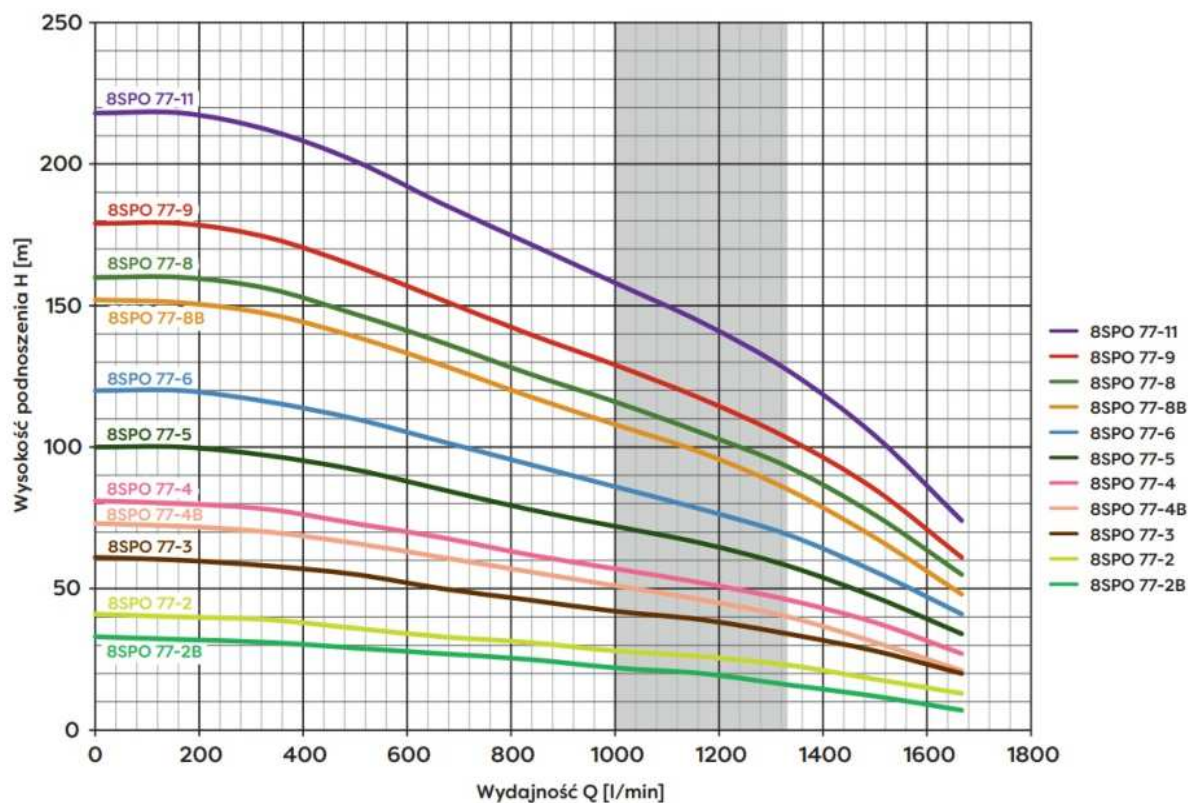
Powyższe zestawienie stanowi jedynie część całego typoszeregu pomp. W razie potrzeby doboru lub informacji dotyczącej pełnego zestawienia prosimy o kontakt z działem sprzedaży.

Pompy głębinowe

Pompy 8"



Seria 8SPO 77



| Model pompy | Moc silnika (kW) | Wydajność (Q) | | | | | | | | | | | | |
|-------------|------------------|-------------------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
| | | m ³ /h | 0 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | |
| | | | l/min | 0 | 166 | 333 | 500 | 666 | 833 | 1000 | 1167 | 1333 | 1500 | 1666 |
| 8SPO 77-2B | 5,5 | H(m) | 33 | 32 | 31 | 29 | 27 | 25 | 22 | 20 | 16 | 12 | 7 | |
| 8SPO 77-2 | 7,5 | | 41 | 40 | 39 | 36 | 33 | 31 | 28 | 26 | 23 | 18 | 13 | |
| 8SPO 77-3 | 11 | | 61 | 60 | 58 | 55 | 50 | 46 | 42 | 39 | 34 | 28 | 20 | |
| 8SPO 77-4B | 13 | | 73 | 72 | 70 | 66 | 61 | 56 | 51 | 46 | 40 | 31 | 21 | |
| 8SPO 77-4 | 15 | | 81 | 80 | 78 | 73 | 68 | 62 | 57 | 52 | 46 | 38 | 27 | |
| 8SPO 77-5 | 18,5 | | 100 | 100 | 97 | 92 | 85 | 78 | 72 | 66 | 58 | 47 | 34 | |
| 8SPO 77-6 | 22 | | 120 | 120 | 116 | 110 | 102 | 94 | 86 | 78 | 69 | 56 | 41 | |
| 8SPO 77-8B | 26 | | 152 | 151 | 147 | 139 | 129 | 118 | 108 | 98 | 85 | 68 | 48 | |
| 8SPO 77-8 | 30 | | 160 | 160 | 156 | 147 | 137 | 126 | 116 | 105 | 93 | 76 | 55 | |
| 8SPO 77-9 | 30 | | 179 | 179 | 174 | 164 | 152 | 140 | 129 | 117 | 103 | 85 | 61 | |
| 8SPO 77-11 | 37 | | 218 | 218 | 212 | 201 | 186 | 172 | 158 | 144 | 127 | 104 | 74 | |



Seria 8SPO 95

Hydrauliki typu 8SPO 95 o diagonalnej budowie, przeznaczone są do tłoczenia wody czystej, zimnej, słodkiej z odwiertów głębinowych oraz innych zbiorników.



Cechy

- Możliwość instalacji w rurze studziennej o średnicy wewnętrznej od 220 mm (od 230 mm dla modelu 8SPO 95-10)
- Pompy posiadają atest higieniczny PZH
- Połączenie pompy z silnikiem zgodne ze standardem NEMA
- Elementy pompy wykonane są z wysokogatunkowej stali nierdzewnej
- Silniki wersji trójfazowej **Omnigena** lub **SUMOTO**



Dane techniczne

- Maks. temperatura wody 35 °C
- Pozycja pracy pionowa i pozioma *

* tylko, gdy pozycja pracy wybranego silnika na to pozwala

Wykonanie materiałowe

- ✓ Obudowa pompy stal nierdzewna
- ✓ Króciec tłoczny/ssący stal nierdzewna
- ✓ Osłona kabla stal nierdzewna
- ✓ Wirniki i dyfuzory stal nierdzewna
- ✓ Wał pompy stal nierdzewna
- ✓ Sito wlotowe stal nierdzewna
- ✓ Sprzęgło stal nierdzewna

Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q* Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P** Moc silnika niezbędna [kW] | U Napięcie [V] | Średnica Silnika [cal] | RP-Ø Wyjście tłoczne [cal] | H Wysokość pompy [mm] | A Średnica pompy [mm] | Waga Pompy [kg] |
|---------------|----------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| 8SPO 95 - 2BB | 2000 | 27 | 5,5 | 400 | 6" | 5" | 754 | 178 | 24 |
| 8SPO 95 - 2A | 2033 | 39 | 7,5 | 400 | 6" | 5" | 754 | 178 | 24 |
| 8SPO 95 - 2 | 2033 | 44 | 9,2 | 400 | 6" | 5" | 754 | 178 | 24 |
| 8SPO 95 - 3B | 2033 | 56 | 11 | 400 | 6" | 5" | 882 | 178 | 28 |
| 8SPO 95 - 3 | 2033 | 65 | 13 | 400 | 6" | 5" | 882 | 178 | 28 |
| 8SPO 95 - 4 | 2033 | 86 | 18,5 | 400 | 6" | 5" | 1010 | 178 | 31 |
| 8SPO 95 - 5 | 2033 | 106 | 22 | 400 | 6" | 5" | 1138 | 178 | 35 |
| 8SPO 95 - 6 | 2033 | 129 | 26 | 400 | 6" | 5" | 1266 | 178 | 38 |
| 8SPO 95 - 7 | 2033 | 148 | 30 | 400 | 6" 8" | 5" | 1394 | 178 | 42 |
| 8SPO 95 - 8 | 2033 | 170 | 37 | 400 | 6" | 5" | 1522 | 178 | 46 |
| 8SPO 95 - 10 | 2033 | 214 | 45 | 400 | 8" | 5" | 1778 | 200 | 53 |

(*) Podana wartość Q została zmierzona dla poszczególnych modeli przy określonej wysokości podnoszenia, które zawarte są w kolejnej tabeli.

(**) Pompa występuje w kilku konfiguracjach silnika ze względu na rodzaj czynnika chłodzącego uzwojenie.

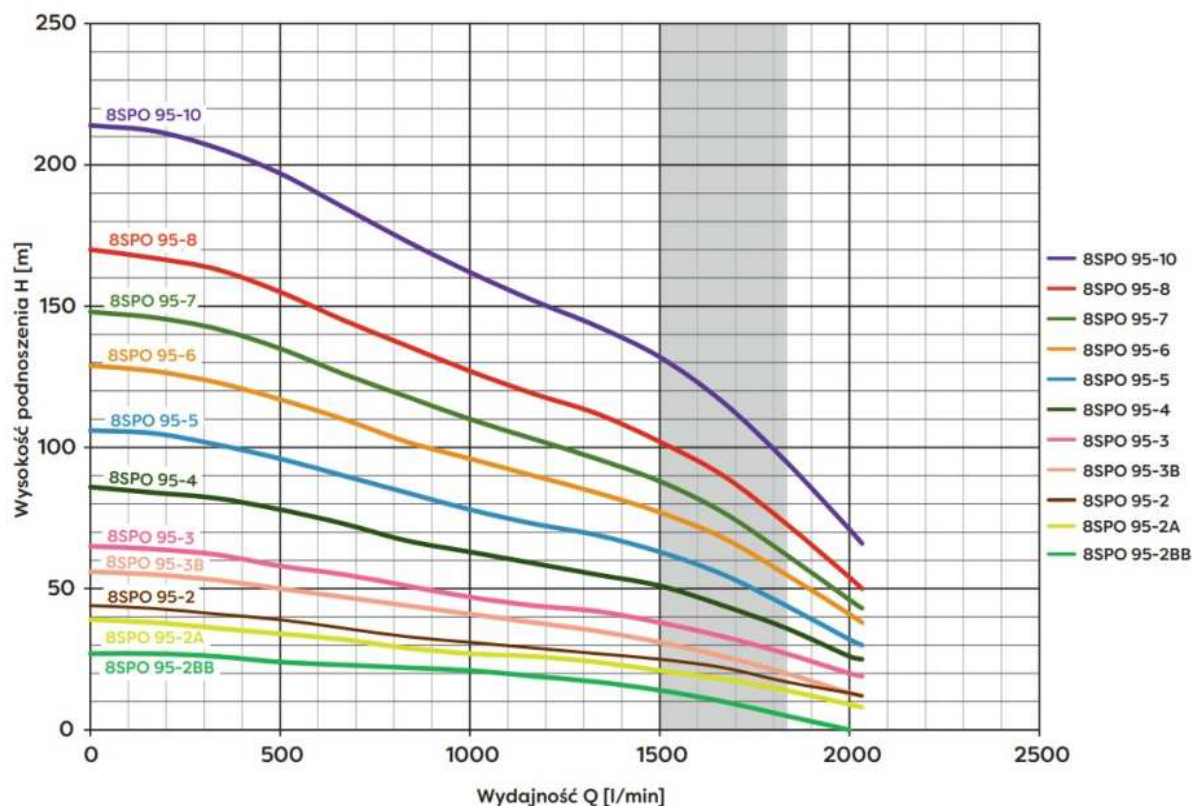
W zależności od wybranego rodzaju silnika (patrz. Silniki głębinowe) **Waga** i **Wysokość** kompletnego agregatu pompowego ulegną zmianie.

Powyższe zestawienie stanowi jedynie część całego typoszeregu pomp. W razie potrzeby doboru lub informacji dotyczącej pełnego zestawienia prosimy o kontakt z działem sprzedaży.

Pompy głębinowe

Pompy 8"

Seria 8SPO 95



| Model pompy | Moc Silnika (kW) | Wydajność (Q) | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|------------------|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|
| | | m ³ /h | | 0 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 122 |
| | | 0 | 167 | 333 | 500 | 667 | 833 | 1000 | 1167 | 1333 | 1500 | 1667 | 1833 | 2000 | 2033 | | |
| 8SPO 95-2BB | 5,5 | H(m) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8SPO 95-2A | 7,5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8SPO 95-2 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8SPO 95-3B | 13 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8SPO 95-3 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8SPO 95-4 | 18,5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8SPO 95-5 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8SPO 95-6 | 26 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8SPO 95-7 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8SPO 95-8 | 37 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8SPO 95-10 | 45 | | | | | | | | | | | | | | | | |

Seria 10SPO 125

Hydrauliki typu 10SPO 125 o diagonalnej budowie, przeznaczone są do tłoczenia wody czystej, zimnej, słodkiej z odwiertów głębinowych oraz innych zbiorników.



Cechy

- Możliwość instalacji w rurze studziennej o średnicy wewnętrznej od 270 mm
- Pompy posiadają atest higieniczny PZH
- Połączenie pompy z silnikiem zgodne ze standardem NEMA
- Wszystkie elementy pompy wykonane są z wysokogatunkowej stali nierdzewnej
- Silniki wersji trójfazowej **Omnigena** lub **SUMOTO**

Dane techniczne

- Maks. temperatura wody 35 °C
- Pozycja pracy pionowa i pozioma *

* tylko, gdy pozycja pracy wybranego silnika na to pozwala

Wykonanie materiałowe

- ✓ Obudowa pompy stal nierdzewna
- ✓ Króciec tłoczny/ssący stal nierdzewna
- ✓ Osłona kabla stal nierdzewna
- ✓ Wirniki i dyfuzory stal nierdzewna
- ✓ Wał pompy stal nierdzewna
- ✓ Sito wlotowe stal nierdzewna
- ✓ Sprzęgło stal nierdzewna



Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q* Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P** Moc silnika niezbędna [kW] | U Napięcie [V] | Średnica silnika [cal] | RP-Ø Wyjście tłoczne [cal] | H Wysokość pompy [mm] | A Średnica pompy [mm] | Waga Pompy [kg] |
|---------------|----------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| 10SPO 125-1A | 2700 | 21 | 7,5 | 400 | 6" | 6" | 641 | 211 | 27 |
| 10SPO 125-1 | 2700 | 30 | 11 | 400 | 6" | 6" | 641 | 211 | 27 |
| 10SPO 125-2AA | 2700 | 40 | 13 | 400 | 6" | 6" | 797 | 211 | 33 |
| 10SPO 125-2A | 2700 | 50 | 18,5 | 400 | 6" | 6" | 797 | 211 | 33 |
| 10SPO 125-2 | 2700 | 59 | 22 | 400 | 6" | 6" | 797 | 213 | 33 |
| 10SPO 125-3AA | 2700 | 69 | 22 | 400 | 6" | 6" | 953 | 213 | 39 |
| 10SPO 125-3A | 2700 | 78 | 26 | 400 | 6" | 6" | 953 | 213 | 39 |
| 10SPO 125-3 | 2700 | 88 | 30 | 400 | 6" | 6" | 953 | 213 | 39 |
| 10SPO 125-4AA | 2700 | 98 | 37 | 400 | 6" | 6" | 1109 | 213 | 45 |
| | | | | | 8" | | | | |
| 10SPO 125-4A | 2700 | 107 | 37 | 400 | 6" | 6" | 1109 | 213 | 45 |
| | | | | | 8" | | | | |
| 10SPO 125-4 | 2700 | 116 | 37 | 400 | 6" | 6" | 1109 | 213 | 45 |
| | | | | | 8" | | | | |
| 10SPO 125-5AA | 2700 | 127 | 45 | 400 | 8" | 6" | 1265 | 213 | 51 |
| 10SPO 125-5A | 2700 | 136 | 45 | 400 | 8" | 6" | 1265 | 213 | 51 |
| 10SPO 125-5 | 2700 | 146 | 55 | 400 | 8" | 6" | 1265 | 213 | 51 |

(*) Podana wartość Q została zmierzona dla poszczególnych modeli przy określonej wysokości podnoszenia, które zawarte olejnej tabeli.
 (**) Pompa występuje w kilku konfiguracjach silnika ze względu na jego napięcie zasilania i rodzaj czynnika chłodzącego uzwojenie.

W zależności od wybranego rodzaju silnika (patrz. Silniki głębinowe) **Waga** i **Wysokość** kompletnego agregatu pompowego ulegną zmianie.

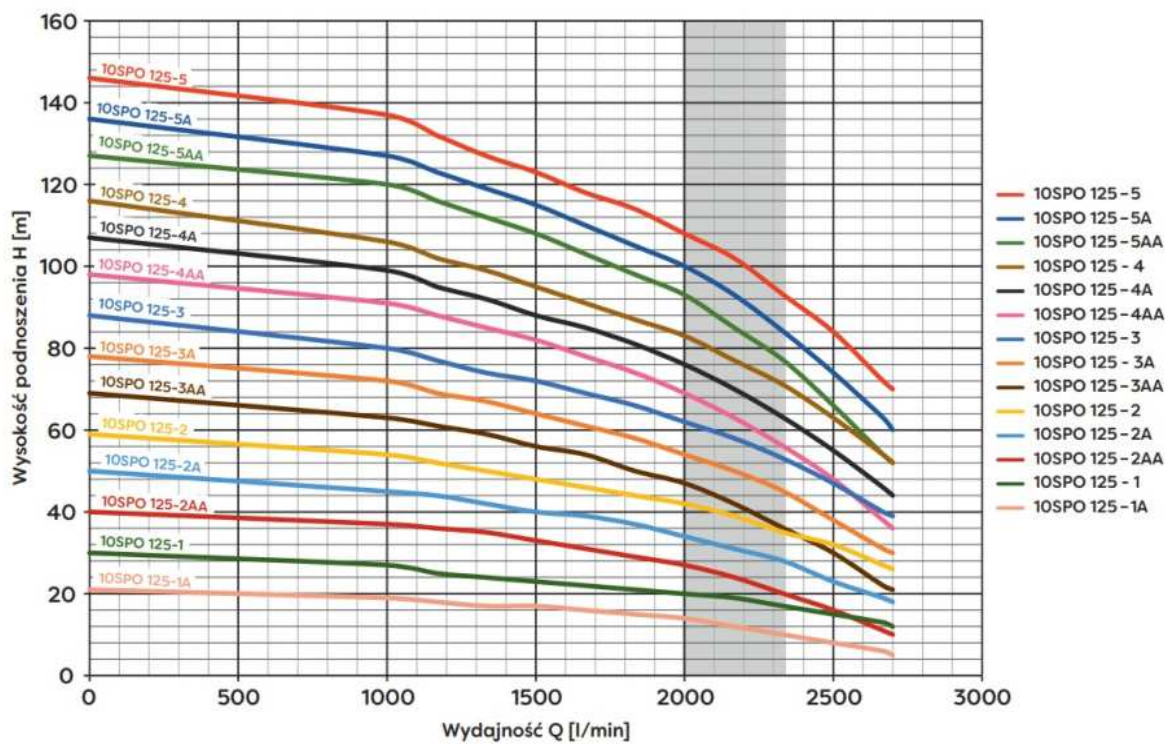
Powyższe zestawienie stanowi jedynie część całego typoszeregu pomp. W razie potrzeby doboru lub informacji dotyczącej pełnego zestawienia prosimy o kontakt z działem sprzedaży.

Pompy głębinowe

Pompy 10^{II}



Seria 10SPO 125



| Model pompy | Moc silnika (kW) | Wydajność (Q) | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|------------------|-------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| | | m ³ /h | 0 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | 162 | |
| | | l/min | 0 | 1000 | 1167 | 1333 | 1500 | 1667 | 1833 | 2000 | 2167 | 2333 | 2500 | 2667 | 2700 | |
| 10SPO 125- 1A | 7,5 | H(m) | 21 | 19 | 18 | 17 | 17 | 16 | 15 | 14 | 12 | 10 | 8 | 6 | 5 | |
| 10SPO 125- 1 | 11 | 30 | 27 | 25 | 24 | 23 | 22 | 21 | 20 | 19 | 17 | 15 | 13 | 12 | | |
| 10SPO 125- 2AA | 13 | 40 | 37 | 36 | 35 | 33 | 31 | 29 | 27 | 24 | 20 | 16 | 11 | 10 | | |
| 10SPO 125- 2A | 18,5 | 50 | 45 | 44 | 42 | 40 | 39 | 37 | 34 | 31 | 28 | 23 | 19 | 18 | | |
| 10SPO 125- 2 | 22 | 59 | 54 | 52 | 50 | 48 | 46 | 44 | 42 | 39 | 35 | 32 | 27 | 26 | | |
| 10SPO 125- 3AA | 22 | 69 | 63 | 61 | 59 | 56 | 54 | 50 | 47 | 42 | 36 | 30 | 22 | 21 | | |
| 10SPO 125- 3A | 26 | 78 | 72 | 69 | 67 | 64 | 61 | 58 | 54 | 50 | 45 | 38 | 31 | 30 | | |
| 10SPO 125- 3 | 30 | 88 | 80 | 77 | 74 | 72 | 69 | 66 | 62 | 58 | 53 | 47 | 40 | 39 | | |
| 10SPO 125- 4AA | 37 | 98 | 91 | 88 | 85 | 82 | 78 | 74 | 69 | 63 | 56 | 48 | 38 | 36 | | |
| 10SPO 125- 4A | 37 | 107 | 99 | 95 | 92 | 88 | 85 | 81 | 76 | 70 | 63 | 55 | 46 | 44 | | |
| 10SPO 125- 4 | 37 | 116 | 106 | 102 | 99 | 95 | 91 | 87 | 83 | 77 | 71 | 63 | 54 | 52 | | |
| 10SPO 125- 5AA | 45 | 127 | 120 | 116 | 112 | 108 | 103 | 98 | 93 | 85 | 77 | 66 | 54 | 52 | | |
| 10SPO 125- 5A | 45 | 136 | 127 | 123 | 119 | 115 | 110 | 105 | 100 | 93 | 84 | 74 | 63 | 60 | | |
| 10SPO 125- 5 | 55 | 146 | 137 | 132 | 127 | 123 | 118 | 114 | 108 | 102 | 93 | 84 | 72 | 70 | | |



Seria 10SPO 160

Hydrauliki typu 10SPO 125 o diagonalnej budowie, przeznaczone są do tłoczenia wody czystej, zimnej, słodkiej z odwiertów głębinowych oraz innych zbiorników.



Cechy

- Możliwość instalacji w rurze studziennej o średnicy wewnętrznej od 290 mm
- Pompy posiadają atest higieniczny PZH
- Połączenie pompy z silnikiem zgodne ze standardem NEMA
- Wszystkie elementy pompy wykonane są z wysokogatunkowej stali nierdzewnej
- Silniki wersji trójfazowej **Omnigena** lub **SUMOTO**

Dane techniczne

- Maks. temperatura wody 35 °C
- Pozycja pracy pionowa i pozioma *

* tylko, gdy pozycja pracy wybranego silnika na to pozwala

Wykonanie materiałowe

- ✓ Obudowa pompy stal nierdzewna
- ✓ Króciec tłoczny/ssący stal nierdzewna
- ✓ Osłona kabla stal nierdzewna
- ✓ Wirniki i dyfuzory stal nierdzewna
- ✓ Wał pompy stal nierdzewna
- ✓ Sito wlotowe stal nierdzewna
- ✓ Sprzęgło stal nierdzewna

Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q* Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P** Moc silnika niezbędna [kW] | U Napięcie [V] | Średnica silnika [cal] | RP-Ø Wyjście tłoczne gwint/kryza [cal] | H Wysokość pompy [mm] | A Średnica pompy gwint/kryza [mm] | Waga Pompy [kg] |
|----------------|----------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------|
| 10SPO 160 -1A | 3467 | 24 | 9,2 | 400 | 6" | 6" | 641 | 211/222 | 27 |
| 10SPO 160 -1 | 3467 | 34 | 13 | 400 | 6" | 6" | 641 | 211/222 | 27 |
| 10SPO 160 -2AA | 3467 | 46 | 18,5 | 400 | 6" | 6" | 797 | 211/222 | 33,5 |
| 10SPO 160 -2A | 3467 | 55 | 22 | 400 | 6" | 6" | 797 | 211/222 | 33,5 |
| 10SPO 160 -2 | 3467 | 65 | 26 | 400 | 6" | 6" | 797 | 213/222 | 33,5 |
| 10SPO 160 -3AA | 3467 | 77 | 30 | 400 | 6" 8" | 6" | 953 | 213/222 | 40 |
| 10SPO 160 -3A | 3467 | 87 | 37 | 400 | 8" | 6" | 953 | 213/222 | 40 |
| 10SPO 160 -3 | 3467 | 96 | 37 | 400 | 8" | 6" | 953 | 213/222 | 40 |
| 10SPO 160 -4AA | 3467 | 110 | 45 | 400 | 8" | 6" | 1109 | 213/222 | 46 |
| 10SPO 160 -4A | 3467 | 119 | 45 | 400 | 8" | 6" | 1109 | 213/222 | 46 |
| 10SPO 160 -4 | 3467 | 129 | 55 | 400 | 8" | 6" | 1109 | 213/222 | 46 |
| 10SPO 160 -5AA | 3467 | 142 | 55 | 400 | 8" | 6" | 1265 | 213/222 | 52,5 |
| 10SPO 160 -5A | 3467 | 151 | 55 | 400 | 8" | 6" | 1265 | 213/222 | 52,5 |
| 10SPO 160 -5 | 3467 | 161 | 63 | 400 | 8" | 6" | 1265 | 213/222 | 52,5 |
| 10SPO 160 -6AA | 3467 | 173 | 63 | 400 | 8" | 6" | 1421 | 213/222 | 58,5 |
| 10SPO 160 -6A | 3467 | 183 | 75 | 400 | 8" | 6" | 1421 | 213/222 | 58,5 |
| 10SPO 160 -6 | 3467 | 192 | 75 | 400 | 8" | 6" | 1421 | 218/229 | 58,5 |

(*) Podana wartość Q została zmierzona dla poszczególnych modeli przy określonej wysokości podnoszenia, które zawarte olejnej tabeli.

(**) Pompa występuje w kilku konfiguracjach silnika ze względu na jego napięcie zasilania i rodzaj czynnika chłodzącego uzwojenie.

W zależności od wybranego rodzaju silnika (patrz. Silniki głębinowe) **Waga** i **Wysokość** kompletnego agregatu pompowego ulegną zmianie.

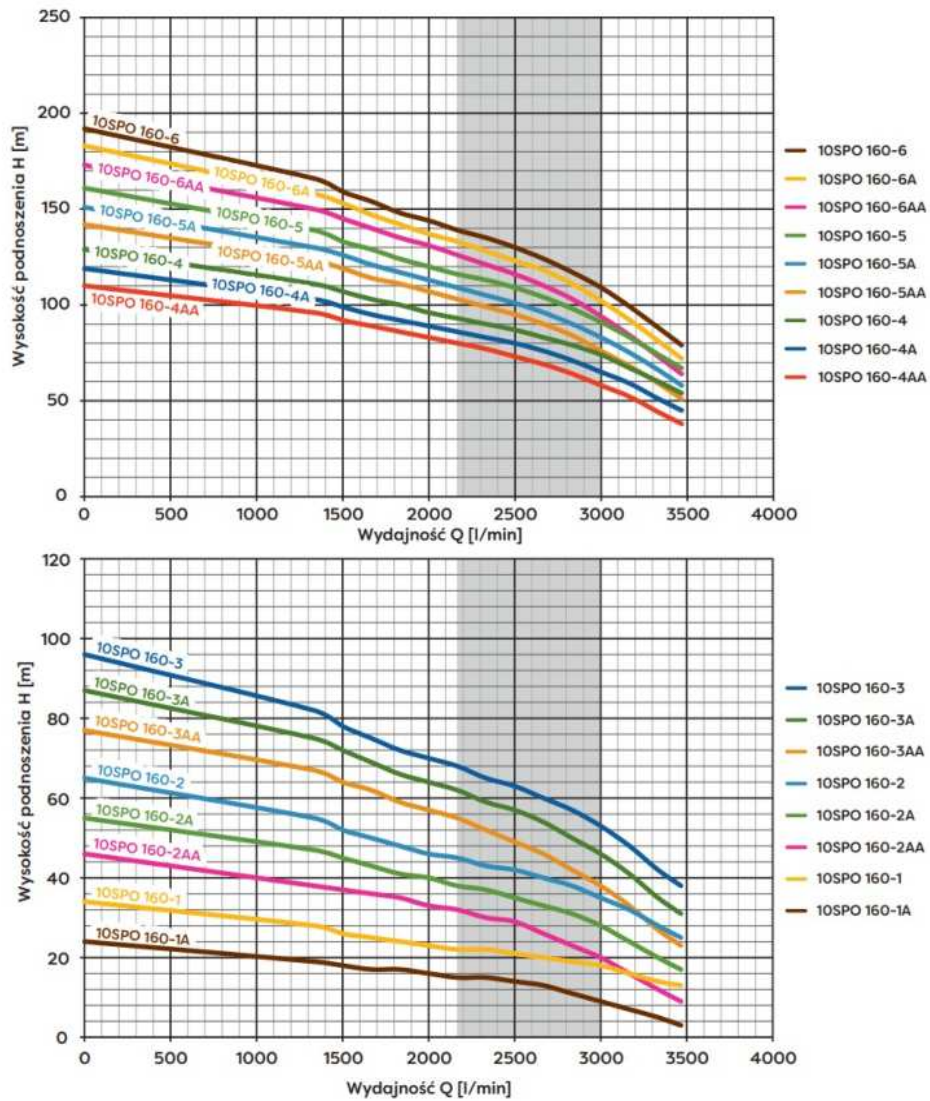
Powyższe zestawienie stanowi jedynie część całego typoszeregu pomp. W razie potrzeby doboru lub informacji dotyczącej pełnego zestawienia prosimy o kontakt z działem sprzedaży.

Pompy głębinowe

Pompy 10^{II}



Seria 10SPO 160



| Model pompy | Moc silnika (kW) | Wydajność (Q) | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|------------------|-------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | m ³ /h | 0 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | 170 | 180 | 190 | 200 | 208 |
| | | l/min | 0 | 1333 | 1500 | 1667 | 1833 | 2000 | 2167 | 2333 | 2500 | 2667 | 2833 | 3000 | 3167 | 3333 | 3467 |
| 10SPO 160 - 1A | 9,2 | H(m) | 24 | 19 | 18 | 17 | 17 | 16 | 15 | 15 | 14 | 13 | 11 | 9 | 7 | 5 | 3 |
| 10SPO 160 - 1 | 13 | | 34 | 28 | 26 | 25 | 24 | 23 | 22 | 22 | 21 | 20 | 19 | 18 | 16 | 14 | 13 |
| 10SPO 160 - 2AA | 18,5 | | 46 | 38 | 37 | 36 | 35 | 33 | 32 | 30 | 29 | 26 | 23 | 20 | 16 | 12 | 9 |
| 10SPO 160 - 2A | 22 | | 55 | 47 | 45 | 43 | 41 | 40 | 38 | 37 | 35 | 33 | 31 | 28 | 24 | 20 | 17 |
| 10SPO 160 - 2 | 26 | | 65 | 55 | 52 | 50 | 48 | 46 | 45 | 43 | 42 | 40 | 38 | 35 | 32 | 28 | 25 |
| 10SPO 160 - 3AA | 30 | | 77 | 67 | 64 | 62 | 59 | 57 | 55 | 52 | 49 | 46 | 42 | 38 | 33 | 27 | 23 |
| 10SPO 160 - 3A | 37 | | 87 | 75 | 72 | 69 | 66 | 64 | 62 | 59 | 57 | 54 | 50 | 46 | 41 | 35 | 31 |
| 10SPO 160 - 3 | 37 | | 96 | 82 | 78 | 75 | 72 | 70 | 68 | 65 | 63 | 60 | 57 | 53 | 48 | 42 | 38 |
| 10SPO 160 - 4AA | 45 | | 110 | 96 | 92 | 89 | 86 | 83 | 80 | 77 | 73 | 69 | 64 | 58 | 52 | 44 | 38 |
| 10SPO 160 - 4A | 45 | | 119 | 103 | 99 | 95 | 92 | 89 | 86 | 83 | 80 | 76 | 71 | 65 | 59 | 51 | 45 |
| 10SPO 160 - 4 | 55 | | 129 | 111 | 107 | 103 | 100 | 96 | 93 | 90 | 87 | 83 | 79 | 74 | 67 | 60 | 54 |
| 10SPO 160 - 5AA | 55 | | 142 | 123 | 119 | 114 | 111 | 107 | 103 | 99 | 95 | 90 | 84 | 76 | 68 | 59 | 51 |
| 10SPO 160 - 5A | 55 | | 151 | 130 | 126 | 121 | 117 | 113 | 109 | 105 | 101 | 96 | 90 | 83 | 75 | 66 | 58 |
| 10SPO 160 - 5 | 63 | | 161 | 139 | 133 | 129 | 124 | 120 | 116 | 113 | 109 | 104 | 98 | 91 | 83 | 74 | 67 |
| 10SPO 160 - 6AA | 63 | | 173 | 150 | 145 | 140 | 135 | 131 | 126 | 121 | 116 | 110 | 103 | 94 | 84 | 73 | 64 |
| 10SPO 160 - 6A | 75 | | 183 | 158 | 153 | 147 | 142 | 137 | 133 | 128 | 123 | 118 | 111 | 102 | 92 | 81 | 72 |
| 10SPO 160 - 6 | 75 | 192 | 166 | 159 | 154 | 148 | 144 | 139 | 135 | 130 | 124 | 117 | 109 | 99 | 88 | 79 | |

Seria 12SPO 215

Hydrauliki typu 12SPO 215 o diagonalnej budowie, przeznaczone są do tłoczenia wody czystej, zimnej, słodkiej z odwiertów głębinowych oraz innych zbiorników.



Cechy

- Możliwość instalacji w rurze studziennej o średnicy wewnętrznej od 320 mm
- Pompy posiadają atest higieniczny PZH
- Połączenie pompy z silnikiem zgodne ze standardem NEMA
- Wszystkie elementy pompy wykonane są z wysokogatunkowej stali nierdzewnej
- Silniki wersji trójfazowej **Omnigena** lub **SUMOTO**

Dane techniczne

- Maks. temperatura wody 35 °C
- Pozycja pracy pionowa i pozioma *

Wykonanie materiałowe

- ✓ Obudowa pompy stal nierdzewna
- ✓ Króciec tłoczny/ssący stal nierdzewna
- ✓ Osłona kabla stal nierdzewna
- ✓ Wirniki i dyfuzory stal nierdzewna
- ✓ Wał pompy stal nierdzewna
- ✓ Sito wlotowe stal nierdzewna
- ✓ Sprzęgło stal nierdzewna

* tylko, gdy pozycja pracy wybranego silnika na to pozwala



Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q* Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P** Moc silnika niezbędna [kW] | U Napięcie [V] | Średnica silnika [cal] | RP-Ø Wyjście tłoczne gwint/kryza [cal] | H Wysokość pompy [mm] | A Średnica pompy gwint/kryza [mm] | Waga Pompy [kg] |
|----------------|----------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------|
| 12SPO 215- 1A | 4667 | 27 | 15 | 400 | 6" | 6" | 711 | 241 | 38 |
| 12SPO 215- 1 | 4667 | 38 | 18,5 | 400 | 6" | 6" | 711 | 241 | 38 |
| 12SPO 215- 2AA | 4667 | 55 | 30 | 400 | 6" | 6" | 887 | 241 | 48 |
| | | | | | 8" | | 967 | | 57 |
| 12SPO 215- 2A | 4667 | 66 | 37 | 400 | 8" | 6" | 967 | 241 | 57 |
| 12SPO 215- 2 | 4667 | 79 | 45 | 400 | 8" | 6" | 967 | 241 | 57 |
| 12SPO 215- 3AA | 4667 | 95 | 55 | 400 | 8" | 6" | 1143 | 241 | 675 |
| 12SPO 215- 3A | 4667 | 107 | 55 | 400 | 8" | 6" | 1143 | 241 | 675 |
| 12SPO 215- 3 | 4667 | 119 | 63 | 400 | 8" | 6" | 1143 | 241 | 675 |
| 12SPO 215- 4AA | 4667 | 135 | 75 | 400 | 8" | 6" | 1319 | 241 | 775 |
| 12SPO 215- 4A | 4667 | 146 | 75 | 400 | 8" | 6" | 1319 | 241 | 775 |
| 12SPO 215- 4 | 4667 | 158 | 75 | 400 | 8" | 6" | 1319 | 241 | 775 |

(*) Podana wartość Q została zmierzona dla poszczególnych modeli przy określonej wysokości podnoszenia, które zawarte są w tabeli.

(**) Pompa występuje w kilku konfiguracjach silnika ze względu na jego napięcie zasilania i rodzaj czynnika chłodzącego uzwojenie.

W zależności od wybranego rodzaju silnika (patrz. Silniki głębinowe) **Waga i Wysokość** kompletnego agregatu pompowego ulegną zmianie.

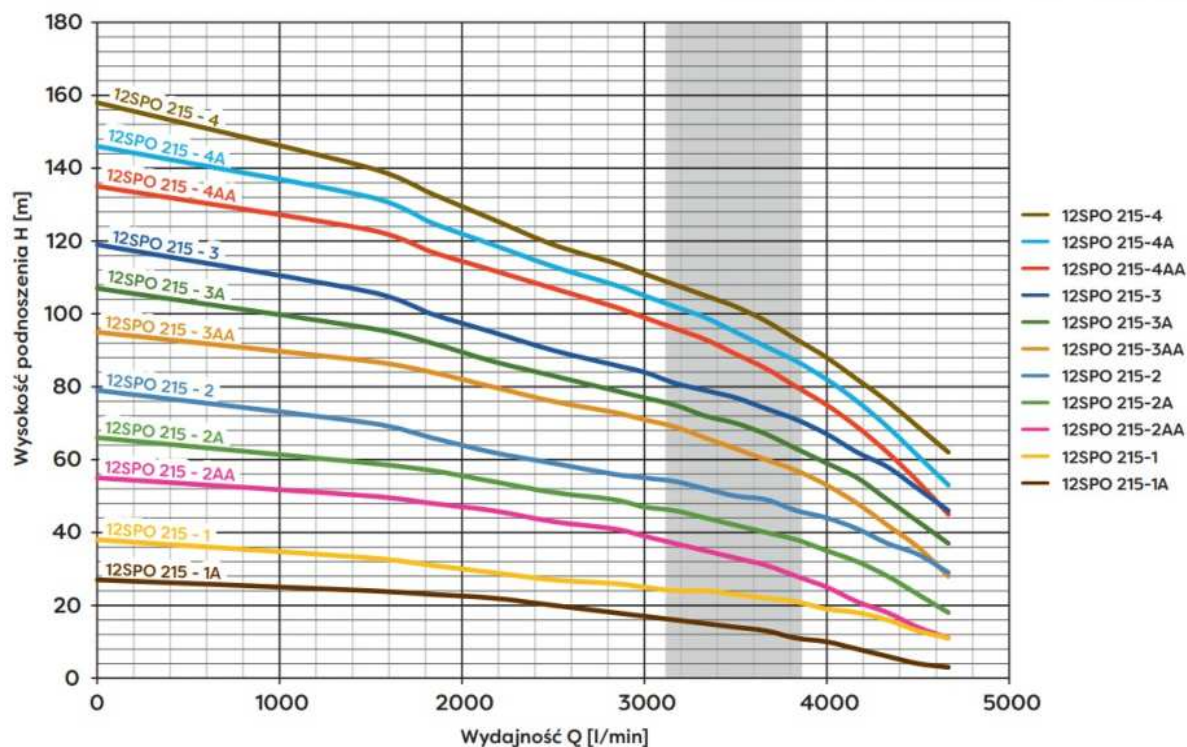
Powyższe zestawienie stanowi jedynie część całego typoszeregu pomp. W razie potrzeby doboru lub informacji dotyczącej pełnego zestawienia prosimy o kontakt z działem sprzedaży.

Pompy głębinowe

Pompy 12''



Seria 12SPO 215



| Model pompy | Moc Silnika (kW) | Wydajność (Q) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|------------------|---------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | m³/h | 0 | 90 | 110 | 130 | 150 | 170 | 180 | 190 | 200 | 210 | 220 | 230 | 240 | 250 | 260 | 270 | 280 |
| | | l/min | 0 | 1500 | 1833 | 2167 | 2500 | 2833 | 3000 | 3167 | 3333 | 3500 | 3667 | 3833 | 4000 | 4167 | 4333 | 4500 | 4667 |
| 12SPO 215 - 1A | 15 | H(m) | 27 | 24 | 23 | 22 | 20 | 18 | 17 | 16 | 15 | 14 | 13 | 11 | 10 | 8 | 6 | 4 | 3 |
| 12SPO 215 - 1 | 18,5 | | 38 | 33 | 31 | 29 | 27 | 26 | 25 | 24 | 24 | 23 | 22 | 21 | 19 | 18 | 16 | 13 | 11 |
| 12SPO 215 - 2AA | 30 | | 55 | 50 | 48 | 46 | 43 | 41 | 39 | 37 | 35 | 33 | 31 | 28 | 25 | 21 | 18 | 14 | 11 |
| 12SPO 215 - 2A | 37 | | 66 | 59 | 57 | 54 | 51 | 49 | 47 | 46 | 44 | 42 | 40 | 38 | 35 | 32 | 28 | 23 | 18 |
| 12SPO 215 - 2 | 45 | | 79 | 70 | 66 | 62 | 59 | 56 | 55 | 54 | 52 | 50 | 49 | 46 | 44 | 41 | 37 | 34 | 29 |
| 12SPO 215 - 3AA | 55 | | 95 | 87 | 84 | 80 | 76 | 73 | 71 | 69 | 66 | 63 | 60 | 57 | 53 | 48 | 42 | 36 | 28 |
| 12SPO 215 - 3A | 55 | | 107 | 96 | 92 | 87 | 83 | 79 | 77 | 75 | 72 | 70 | 67 | 63 | 59 | 55 | 49 | 43 | 37 |
| 12SPO 215 - 3 | 63 | | 119 | 106 | 100 | 95 | 90 | 86 | 84 | 81 | 79 | 77 | 74 | 71 | 67 | 62 | 58 | 52 | 46 |
| 12SPO 215 - 4AA | 75 | | 135 | 123 | 117 | 112 | 107 | 102 | 99 | 96 | 93 | 89 | 85 | 80 | 75 | 69 | 62 | 54 | 45 |
| 12SPO 215 - 4A | 75 | | 146 | 132 | 125 | 119 | 113 | 108 | 105 | 102 | 99 | 95 | 91 | 87 | 82 | 76 | 69 | 61 | 53 |
| 12SPO 215 - 4 | 75 | | 158 | 140 | 133 | 126 | 119 | 114 | 111 | 108 | 105 | 102 | 98 | 93 | 88 | 82 | 76 | 69 | 62 |





Omnigena
POMPY

Pompy głębinowe

Do studni kręgowych i zbiorników wielkogabarytowych

GSK 6

Agregat typu GSK 6 z hydrauliką o budowie śrubowej. przeznaczony jest do tłoczenia wody czystej, zimnej, słodkiej ze zbiorników wielkogabarytowych i studni kręgowych oraz studni rurowych - pod warunkiem, że ich średnica wewnętrzna na to pozwala.



Cechy

- Bardzo solidna konstrukcja
- Wysokie ciśnienie pompowanej wody
- Instalacja w rurze studziennej o średnicy wew. od 160 mm
- Możliwość pracy w pozycji poziomej przy niskim lustrze wody
- Silnik z uzwojeniem bezpośrednio chłodzonym wodą
- Dwie wersje długości fabrycznego kabla 15 lub 25 metrów(*)

Dane techniczne

- Maks. temperatura wody 35 °C
- Maks. głębokość zanurzenia 30 m
- Pozycja pracy pionowa i pozioma
- Długość kabla zasilającego 15 lub 25 m(*)
- Maks. ciśnienie robocze 8 bar
- Maks. ilość uruchomień 20/godzinę
- Stopień ochrony IP 68
- Prędkość obrotowa silnika 2810 obr/min
- Klasa izolacji B

Wykonanie materiałów

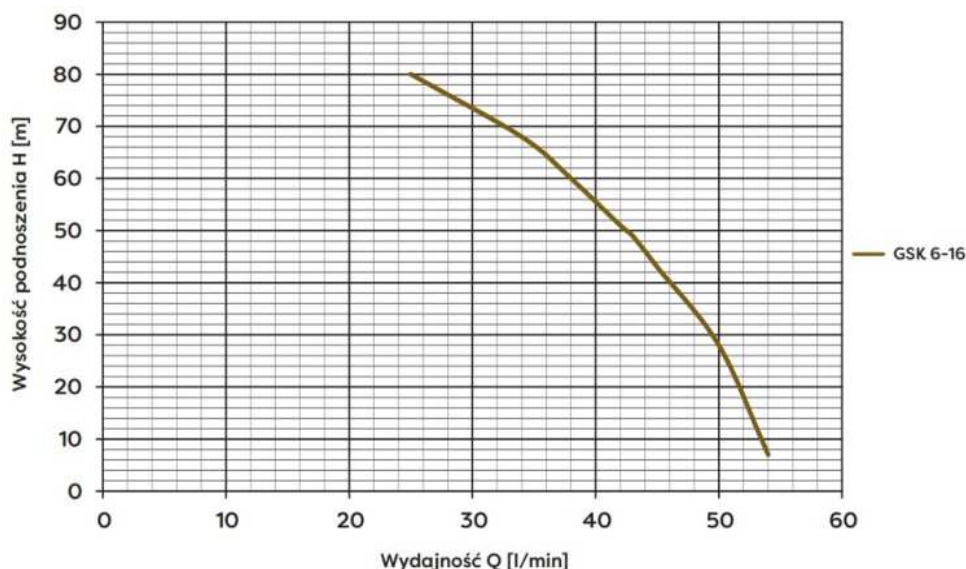
- ✓ Obudowa pompy żeliwo szare
- ✓ Korpus tłoczny stal
- ✓ Rotor stal nierdzewna
- ✓ Sprzęgło stal nierdzewna
- ✓ Stator guma



(*) W zależności od indywidualnych potrzeb do kabla fabrycznego możemy dołączyć hermetycznym łączem dodatkowy kabel o odpowiednim przekroju i długości (wielokrotność 5 m). Na wykonane złącze udzielamy gwarancji.

Tabele i wykresy parametrów

| Model agregatu | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika niezbędna [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [V] | COS φ | RP-Ø Wyjście tłoczne [cal] | H Wysokość agregatu [mm] | A Średnica agregatu [mm] | Waga agregatu [kg] |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|------------------|------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| GSK 6-16 | 54 | 80 | 1,1 | 400 | 3,5 | 0,78 | 1" | 670 | 142 | 22 |



Pompy głębinowe

Do studni kręgowych i zbiorników wielkogabarytowych



Seria DIVERTRON

DIVERTRON to pompa wielostopniowa marki LEADER PUMPS włoskiego producenta DAB z hydrauliką zintegrowaną z silnikiem w jednej obudowie, przeznaczona jest do tłoczenia wody czystej, zimnej, słodkiej ze zbiorników wielkogabarytowych i studni kręgowych (bez konieczności stosowania dodatkowego płaszcza chłodzącego) oraz studni rurowych - pod warunkiem, że ich średnica wewnętrzna na to pozwala. Znakomicie nadaje się do zasilania systemów automatycznego nawadniania wodą np. deszczową ze zbiorników, cystern, stawów, studni oraz innych zastosowań wymagających wysokiego ciśnienia.

Cechy

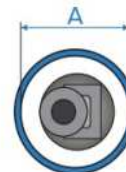
- Sterownik elektroniczny powoduje, że pompa pracuje, jak hydrofor. Włącza on pompę, gdy zaczyna się pobór wody i wyłącza ją po zakończeniu poboru
- Praca w trybie sterowania automatycznego lub ręcznego (praca ciągła tylko w pełnym zanurzeniu pompy)
- Wysokie ciśnienie pompowanej wody
- Wbudowany zawór zwrotny, kondensator rozruchowy, czujnik ciśnienia oraz przepływu
- Zabezpieczenie termiczne i przed suchobiegiem
- Kabel zasilający zakończony wtyczką
- Dodatkowy króciec 25 mm
- Kompaktowa budowa

Dane techniczne

- Maks. temperatura wody 35°C
- Maks. głębokość zanurzenia 12 m
- Długość kabla zasilającego 15 m
- Maks. ilość uruchomień 20/godzinę
- Stopień ochrony IP X8
- Klasa izolacji F

Wykonanie materiałowe

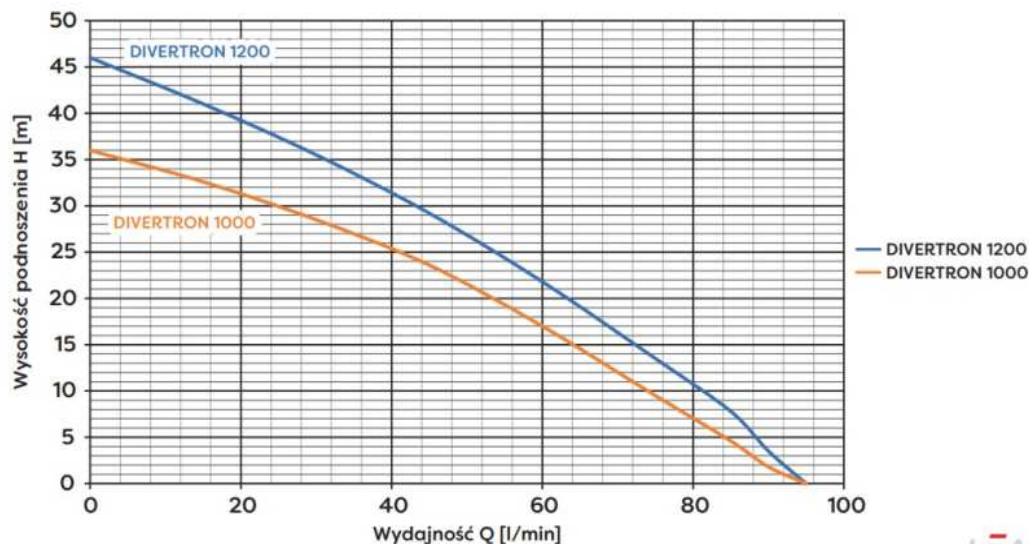
- ✓ Korpus pompy technopolimer
- ✓ Wał stal nierdzewna
- ✓ Wirniki technopolimer
- ✓ Dyfuzory technopolimer
- ✓ Sito ssące stal nierdzewna



Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | RP-Ø Wyjście tłoczne [cal] | A(*) Średnica otworu [mm] | Waga Pompy [kg] |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|-------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|
| DIVERTRON 1000 | 95 | 36 | 0,8 | 230 | 3,8 | GW 1" | 160 | 10,5 |
| DIVERTRON 1200 | 95 | 46 | 1 | 230 | 4,8 | GW 1" | 160 | 11,5 |

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Informacje umieszczono na podstawie dokumentacji technicznej i materiałów marketingowych producenta pomp DAB. Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza lub w oryginalnych dokumentach producenta DAB. Producent DAB ma prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

LEADER
PUMPS

DAB
WATER TECHNOLOGY



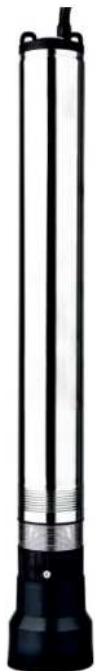
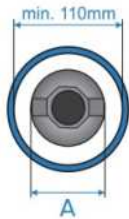
Omnigena
POMPY

Pompy głębinowe

Do studni kręgowych i zbiorników wielkogabarytowych

OMNITRON

Pompa głębinowa OMNITRON 5000/OMNITRON 5000 AUTOMAT o budowie monoblokowej, przeznaczona do tłoczenia wody czystej, zimnej, słodkiej ze zbiorników wielkogabarytowych i studni kręgowych oraz studni rurowych - pod warunkiem, że ich średnica wewnętrzna na to pozwala.



Automat

Cechy

OMNITRON 5000 AUTOMAT:

- W pompie tej elektroniczny sterownik powoduje, że pracuje ona, jak hydrofor czyli w pełni automatycznie i bez dodatkowego wyposażenia, jak zbiornik i wyłącznik ciśnieniowy, czy wyłącznik ciśnieniowy. Po rozpoczęciu poboru wody pompa załączy się po zakończeniu poboru wyłączy
- Posiada wbudowane zabezpieczenie przed suchobiegiem
- Sterownik wyłączy pompę jeżeli będzie się zbyt często załączała z powodu, gdy w instalacji tłocznej powstanie niewielka nieszczelność

Wspólne OMNITRON 5000/OMNITRON 5000 AUTOMAT

- Silnik jest chłodzony pompowaną wodą, dzięki czemu można ją stosować do studni wielkośrednicowych oraz zbiorników wielkogabarytowych
- Możliwość instalacji w rurze studziennej o średnicy wewnętrznej od 110 mm
- Elementy pompy mające styczność z wodą wykonane są z materiałów nierdzewnych
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu, które zabezpiecza silnik przed przegrzaniem
- Wbudowany kondensator - ułatwione podłączenie elektryczne
- Kabel z wtyczką

Dane techniczne

- Maks. temperatura wody 35°C
- Maks. głębokość zanurzenia 20 m
- Pozycja pracy pionowa
- Długość kabla zasilającego 20 m (*)
- Min. przepływ chłodzący 0,08 m/s
- Maks. ilość uruchomień 20/godzinę
- Stopień ochrony IP 68
- Prędkość obrotowa silnika 2850 obr/min
- Klasa izolacji B

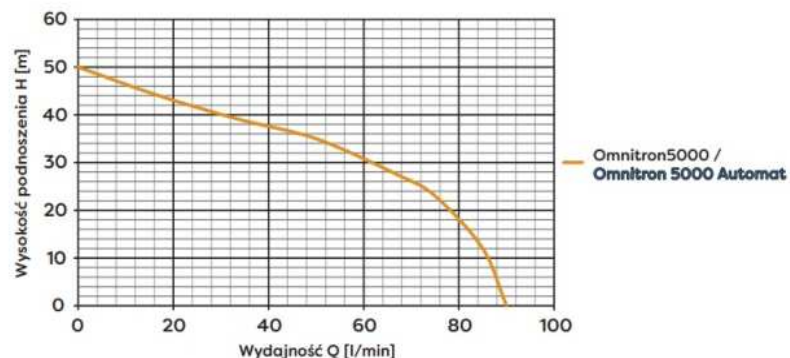
Wykonanie materiałowe

- ✓ Obudowa pompy stal nierdzewna
- ✓ Króciec tłoczny/ssący mosiądz zatopiony w polimerze technicznym
- ✓ Obudowa silnika stal nierdzewna
- ✓ Dławica mechaniczna węgiel krzemu/węgiel
- ✓ Wirniki i dyfuzory noryl
- ✓ Wał pompy stal nierdzewna
- ✓ Sito ssące stal nierdzewna

(*) W zależności od indywidualnych potrzeb do kabla fabrycznego możemy dołączyć hermetycznym łączem dodatkowy kabel o odpowiednim przekroju i długości (wielokrotność 5 m). Na wykonane złącze udzielamy gwarancji.

Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | C Kondensator [µF] | RP-Ø Wyjście tłoczne [cal] | H Wysokość pompy [mm] | A Średnica pompy [mm] | Waga Pompy [kg] |
|-----------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| Omnitron 5000 | 90 | 50 | 1,1 | 230 | 4,6 | 15 | 1 1/4" | 750 | 98 | 12 |
| Omnitron 5000 Automat | 90 | 50 | 1,1 | 230 | 4,6 | 15 | 1" | 920 | 98 | 14 |



| Model pompy | Moc Silnika | Wydajność (Q) | | | | | | | | |
|------------------------------|-------------|-------------------|----|----|----|----|------|-----|-----|-----|
| | | m ³ /h | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 4,5 | 5,1 | 5,4 |
| | | l/min | 0 | 17 | 34 | 50 | 67 | 75 | 85 | 90 |
| Omnitron 5000 / 5000 Automat | 1,1 | H(m) | 50 | 44 | 39 | 35 | 27,5 | 23 | 12 | 0 |

Pompy głębinowe

Do studni kręgowych i zbiorników wielkogabarytowych



Seria MULTI DIVER EVO

Pompa wielostopniowa MULTI DIVER EVO przeznaczona jest do tłoczenia wody czystej, zimnej, słodkiej ze zbiorników wielkogabarytowych i studni kręgowych oraz studni rurowych - pod warunkiem, że ich średnica wewnętrzna na to pozwala.

Cechy

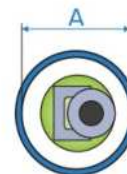
- **Wbudowany sterownik elektroniczny**, który powoduje, że pompa pracuje, jak hydrofor w pełni automatycznie bez dodatkowego wyposażenia, jak zbiornik czy włącznik ciśnieniowy
- Wbudowane zabezpieczenie przed suchobiegiem
- Zabezpieczenie przed zbyt częstym jej załączaniem w przypadku, gdy instalacja tłoczna posiada niewielką szczelność
- **Wysokie ciśnienie pompowanej wody**
- Wbudowany zawór zwrotny
- Kabel zasilający zakończony wtyczką
- W zestawie z pompą:
 - » króciec tłoczny 1" oraz ¾"
 - » sznurek do podwieszania pompy

Dane techniczne

| | |
|---------------------------------|---------|
| ➤ Maks. temperatura wody | 35°C |
| ➤ Maks. głębokość zanurzenia | 12 m |
| ➤ Pozycja pracy | pionowa |
| ➤ Długość kabla zasilającego | 15 m |
| ➤ Maks. wielkość zanieczyszczeń | 1 mm |
| ➤ Stopień ochrony | IP X8 |
| ➤ Klasa izolacji | B |

Wykonanie materiałowe

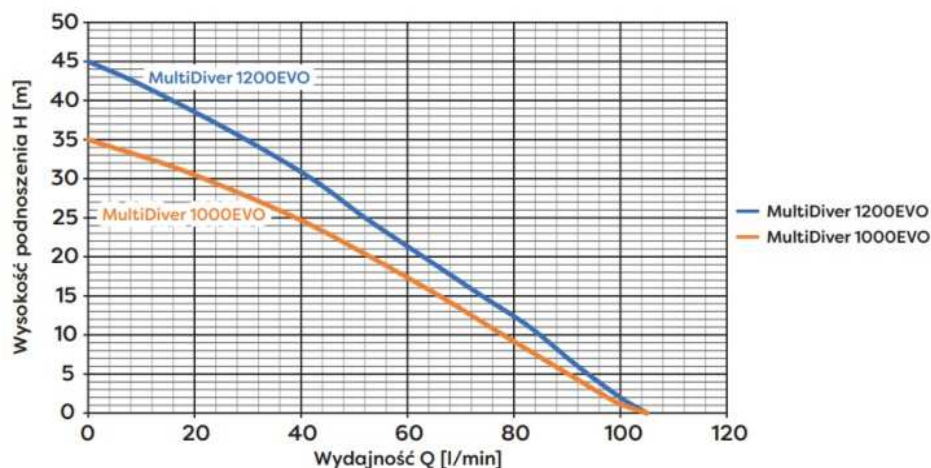
| | | |
|-----------------------|-----------------|--------------|
| ✓ Obudowa silnika | tworzywo | udaroodporne |
| ✓ Korpus pompy | stal nierdzewna | noryl |
| ✓ Wirniki | tworzywo | udaroodporne |
| ✓ Sito ssące | grafit/ceramika | |
| ✓ Dławica mechaniczna | | |



Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | RP-Ø Wyjście tłoczne [cal] | A(*) Średnica otworu [mm] | Waga Pompy [kg] |
|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|-------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|
| MULTI DIVER 1000 EVO | 105 | 35 | 0,85 | 230 | 4 | GW 1" | 160 | 11 |
| MULTI DIVER 1200 EVO | 105 | 45 | 1,1 | 230 | 5 | GW 1" | 160 | 12 |

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.



Pompy głębinowe

Seria OMNITECH 5"

Pompa głębinowa Omnitech 5" o budowie monoblokowej. Przeznaczona jest do tłoczenia wody czystej, zimnej, słodkiej ze studni kręgowych i zbiorników wielkogabarytowych - wszędzie tam, gdzie zapewnione będzie swobodne sterowanie pływakiem.



Cechy

- Pompa wyposażona jest w płaszcz chłodzący dzięki czemu można ją stosować do studni wielkośrednicowych oraz zbiorników wielkogabarytowych
- Pompa wyposażona jest w **sterownik pływakowy**, który steruje pracą pompy w odniesieniu do poziomu wody w zbiorniku i **zabezpiecza przed pracą na sucho**
- Elementy pompy mające styczność z wodą wykonane są z materiałów nierdzewnych



Dane techniczne

- Maks. temperatura wody 35°C
- Maks. głębokość zanurzenia 50 m
- Pozycja pracy pionowa
- Długość kabla zasilającego 15 m (*)
- Maks. ilość uruchomień 15/godzinę
- Stopień ochrony IP 68
- Prędkość obrotowa silnika 2900 obr/min
- Klasa izolacji B

Wykonanie materiałowe

- ✓ Obudowa pompy stal nierdzewna
- ✓ Króciec tłoczny stal nierdzewna
- ✓ Dławica mechaniczna węgiel krzemowy/węgiel
- ✓ Wirniki i dyfuzory noryl
- ✓ Wał pompy stal nierdzewna
- ✓ Sito ssące stal nierdzewna

(*) W zależności od indywidualnych potrzeb do kabla fabrycznego możemy dołączyć hermetycznym łączem dodatkowy kabel o odpowiednim przekroju i długości (wielokrotność 5 m). Na wykonane złącze udzielamy gwarancji.

Tabele i wykresy parametrów

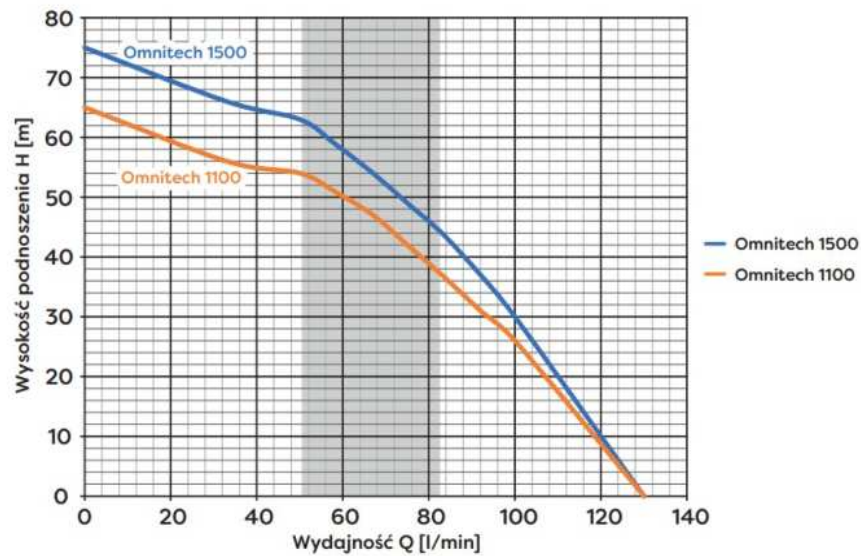
| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | RP-Ø Wyjście tłoczne [cal] | H Wysokość pompy [mm] | A Średnica pompy [mm] | Waga Pompy [kg] |
|---------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| OMNITECH 1100 | 130 | 65 | 1,1 | 230 | 7,5 | 1/4" | 600 | 125 | 15 |
| OMNITECH 1500 | 130 | 75 | 1,5 | 230 | 8,6 | 1/4" | 656 | 125 | 16,5 |
| OMNITECH 1800 | 160 | 85 | 1,5 | 230 | 9,2 | 1/4" | 675 | 125 | 18,5 |

Pompy głębinowe

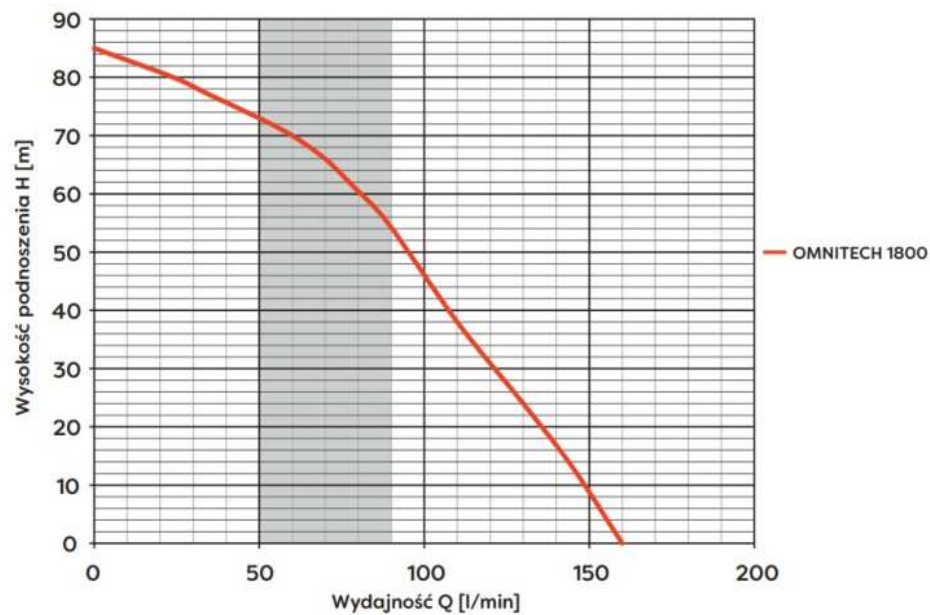
Do studni kręgowych i zbiorników wielkogabarytowych



Seria OMNITECH 5"



| Model pompy | Moc silnika (kW) | Wydajność (Q) | | | | | | | | | | |
|---------------|------------------|-------------------|----|----|----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|
| | | m ³ /h | 0 | 2 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 | 5,5 | 6 | 7,8 |
| | | l/min | 0 | 33 | 50 | 58 | 67 | 75 | 83 | 92 | 100 | 130 |
| OMNITECH 1100 | 1,1 | H(m) | 65 | 56 | 54 | 51 | 47 | 42 | 37 | 31 | 26 | 0 |
| OMNITECH 1500 | 1,5 | H(m) | 75 | 66 | 63 | 59 | 54 | 49 | 44 | 37 | 30 | 0 |



| Model pompy | Moc silnika (kW) | Wydajność (Q) | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------------|-------------------|----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| | | m ³ /h | 0 | 1,4 | 2,1 | 3 | 3,6 | 4,2 | 4,7 | 5,3 | 6,6 | 7,8 | 8,7 | 9,6 | |
| | | l/min | 0 | 24 | 35 | 50 | 60 | 70 | 79 | 89 | 110 | 130 | 145 | 160 | |
| OMNITECH 1800 | 1,5 | H(m) | 85 | 80 | 77 | 73 | 70 | 66 | 61 | 55 | 38 | 24 | 13 | 0 | |



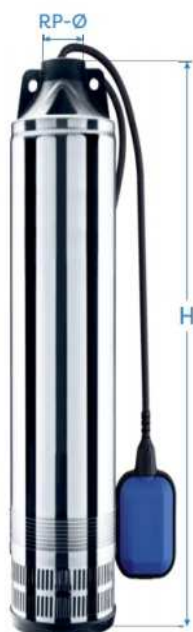
Omnigena
POMPY

Pompy głębinowe

Do studni kręgowych i zbiorników wielkogabarytowych

Seria OMNITECH 6"

Pompy głębinowe Omnitech 6" o budowie monoblokowej, przeznaczone są do tłoczenia wody czystej, zimnej, słodkiej ze studni kręgowych i zbiorników wielkogabarytowych - w wersji 230V wszędzie tam, gdzie zapewnione będzie swobodne sterowanie pływakiem. W wersji 400V również można stosować do studni rurowych - pod warunkiem, że ich średnica wewnętrzna na to pozwala.



Cechy

- Pompy wyposażone są w płaszcz chłodzący dzięki czemu można je stosować do studni wielkośrednicowych oraz zbiorników wielkogabarytowych
- Pompy jednofazowe (230V) wyposażone są w **sterownik pływakowy**, który steruje pracą pompy w odniesieniu do poziomu wody w zbiorniku i **zabezpiecza przed pracą na sucho**
- Elementy pompy mające styczność z wodą wykonane są z materiałów nierdzewnych

Dane techniczne

- Maks. temperatura wody 35°C
- Maks. głębokość zanurzenia 50 m
- Pozycja pracy pionowa
- Długość kabla zasilającego 10 m (*)
- Maks. ilość uruchomień 15/godzinę
- Stopień ochrony IP 68
- Prędkość obrotowa silnika 2900 obr/min
- Klasa izolacji B

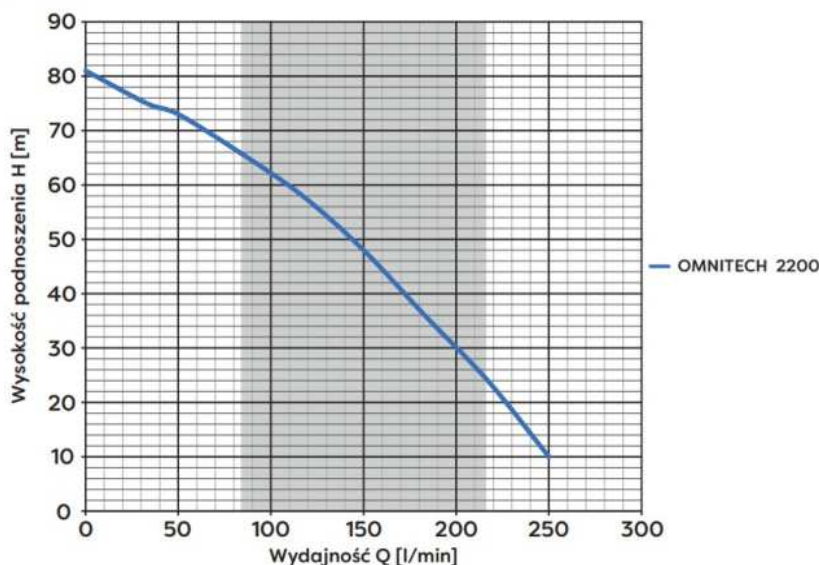
Wykonanie materiałowe

- ✓ Obudowa pompy stal nierdzewna
- ✓ Króciec tłoczny żeliwo
- ✓ Dławice mechaniczne węgiel krzemu/węgiel
- ✓ Wirniki i dyfuzory noryl
- ✓ Wał pompy stal nierdzewna
- ✓ Sito ssące stal nierdzewna

(*) W zależności od indywidualnych potrzeb do kabla fabrycznego możemy dołączyć hermetycznym łączem dodatkowy kabel o odpowiednim przekroju i długości (wielokrotność 5 m). Na wykonane złącze udzielamy gwarancji.

Tabele i wykresy parametrów

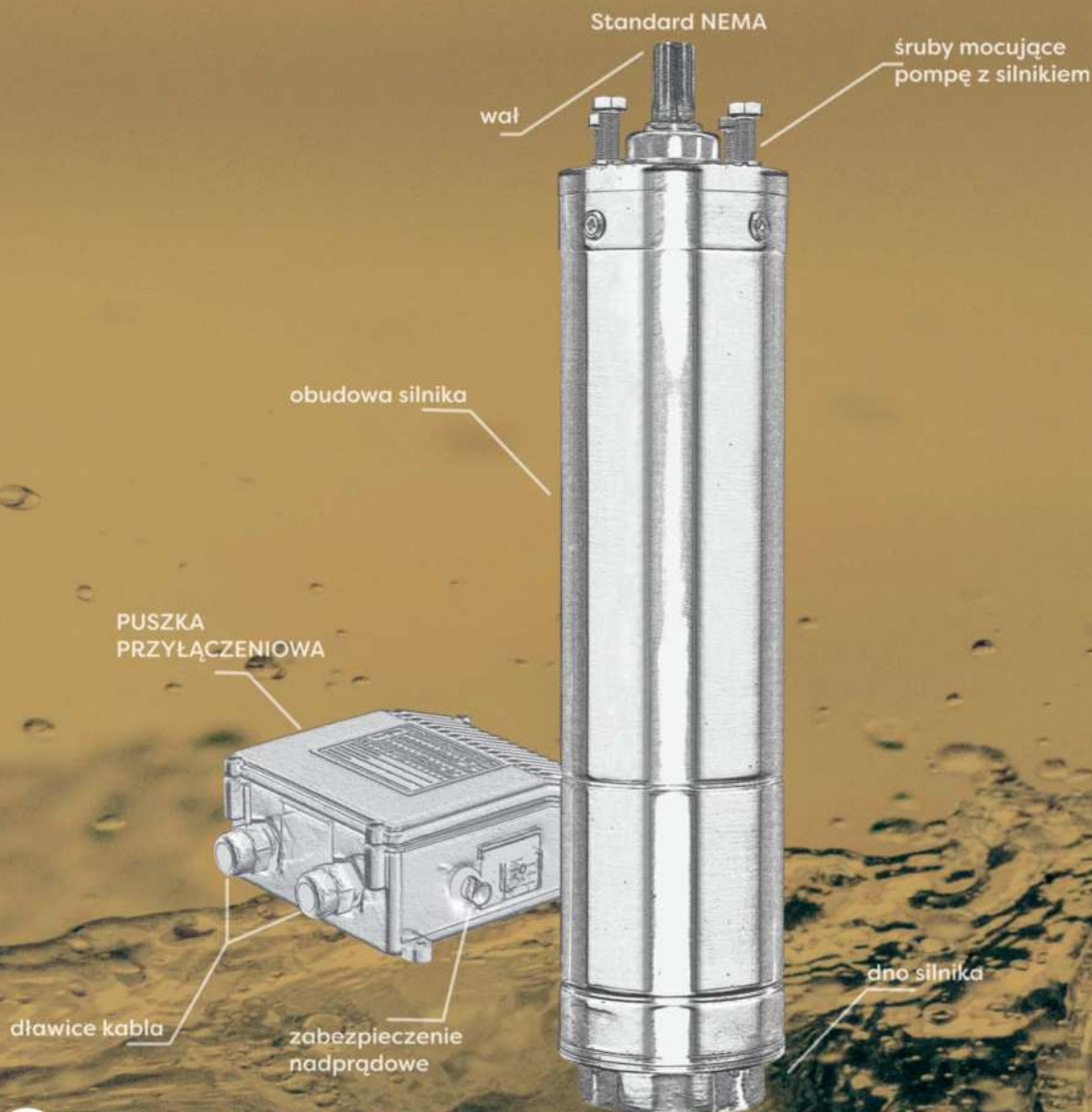
| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | RP-Ø Wyjście tłoczne [cal] | H Wysokość pompy [mm] | A Średnica pompy [mm] | Waga Pompy [kg] |
|---------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| Omnitech 2200 | 250 | 81 | 2,2 | 230 | 14,2 | 1½" | 652 | 150 | 21,5 |
| Omnitech 2200 | 250 | 81 | 2,2 | 400 | 8,1 | 1½" | 652 | 150 | 22 |



| Model pompy | Moc silnika (kW) | Wydajność (Q) | | | | | | | | | |
|---------------|------------------|-------------------|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | m ³ /h | 0 | 2 | 3 | 5 | 7 | 9 | 11 | 13 | 15 |
| | | l/min | 0 | 33 | 50 | 83 | 117 | 150 | 183 | 217 | 250 |
| OMNITECH 2200 | 2,2 | H(m) | 81 | 75 | 73 | 66 | 58 | 48 | 36 | 24 | 10 |

Pompy głębinowe

Silniki - Technicznie



Silnik elektryczny pompy głębinowej, to jeden z dwóch głównych podzespołów, który połączony z hydrauliką stanowi kompletną pompę głębinową. Silniki głębinowe zazwyczaj występują w takich samych średnicach, jak dedykowane do współpracy z nimi hydrauliki, ale zdarza się, że hydraulika ma połączenie umożliwiające zastosowanie silnika o mniejszej średnicy, ale tej samej mocy, przez co można obniżyć koszt całego zestawu. Wychodzący z silnika wał z wieloklinem oraz powierzchnie i średnice połączenia z hydrauliką są standaryzowane dla każdej średnicy silnika i hydrauliki. Silniki pomp głębinowych występują w opcji do pracy z napięciem 230V lub 400V. W przypadku silników jednofazowych w zależności od średnicy występują dwa rozwiązania konstrukcyjne: z wbudowanym w silnik kondensatorem rozruchowym lub z puszką zewnętrzną, w której znajduje się kondensator i zabezpieczeniem nadprądowym. Standardowo każdy silnik posiadają wyprowadzony (właściwy co do przekroju) przewód elektryczny, którego długość jest wystarczająca, aby przedłużenie tego przewodu mogło być dokonane powyżej zainstalowanej hydrauliki. Ze względu na sposób chłodzenia uzwojenia silniki dzielą się na: chłodzone olejem lub wodą z glikolem.

OMNIGENA

Wysokiej jakości silnik do pomp głębinowych wypełniony jest nietoksycznym, biodegradowalnym olejem, który zapewnia optymalne chłodzenie uzwojenia.

Silnik jest wyposażony w kabel fabryczny odpowiedniej długości (*) i o właściwym przekroju. Kabel jest połączony z silnikiem wodoodpornym, hermetycznym złączem.

Silnik serii Omnigena w połączeniu z odpowiednią hydrauliką tworzy agregat, przeznaczony do zastosowań wszędzie tam, gdzie jego parametry techniczne i hydrauliczne są właściwe i zgodne z oczekiwaniami użytkownika.



Cechy

- Elementy obudowy silnika wykonane są z wysokogatunkowej stali nierdzewnej
- Silnik posiada atest higieniczny PZH
- Wysokiej jakości wykonanie łożysk i dławicy mechanicznej
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu, które zabezpiecza silnik przedprzegraniem
- Wbudowany kondensator rozruchowy - WK

Dane techniczne

- Maks. temperatura wody 35°C
- Maks. głębokość zanurzenia 50 m
- Pozycja pracy pionowa
- Długość kabla zasilającego startowa
- Min. przepływ chłodzący 0,08 m/s
- Maks. ilość uruchomień 20/godzinę
- Stopień ochrony IP 68
- Dopuszczalna różnica napięcia -10%/+6%
- Klasa izolacji B

Wykonanie materiałowe

- ✓ Obudowa silnika stal nierdzewna
- ✓ Dławica mechaniczna węgiel krzemowy/węgiel
- ✓ Wał stal nierdzewna
- ✓ Olej MARCOL 82
- ✓ Przepona EPDM

(*) Kabel startowy jest o takiej długości, aby była ona odpowiednia dla połączenia przedłużenia kabla przy najdłuższej hydraulicznej, która może być zastosowana dla danego silnika.
W zależności od indywidualnych potrzeb do kabla fabrycznego możemy dołączyć hermetycznym łączem dodatkowy kabel o odpowiednim przekroju i długości (wielokrotność 5 m). Na wykonane złącze udzielamy gwarancji.

Tabela parametrów

| OMNIGENA 2" olejowy silnik jednofazowy 230V 50Hz | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|------------------------|-----------|--------------------|-------|-----------------|-----------|
| Moc [kW] | Maks. poosiowe obciążenie wału [N] | Prędkość obrotowa [obr/min] | In Prąd znamionowy [A] | Eff % [η] | C Kondensator [μF] | COS φ | H Wysokość [mm] | Waga [kg] |
| 0,25 | 1000 | 2850 | 2,35 | 40 | 16,5 | 0,93 | 483 | 5 |
| 0,37 | 1000 | 2850 | 4 | 42 | 16,5 | 0,93 | 533 | 6,5 |

Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru. W zależności od serii produkcyjnej również Waga i Wysokość mogą ulec zmianie. Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

Pompy głębinowe

Silniki 2,5"



OMNIGENA

Wysokiej jakości silnik do pomp głębinowych wypełniony jest nietoksycznym olejem, który zapewnia optymalne chłodzenie.

Silnik jest wyposażony w kabel fabryczny odpowiedniej długości (*) i o właściwym przekroju. Kabel jest połączony z silnikiem wodoodpornym, hermetycznym złączem.

Silnik serii Omnigena w połączeniu z odpowiednią hydrauliką tworzy agregat, przeznaczony do zastosowań wszędzie tam, gdzie jego parametry techniczne i hydrauliczne są właściwe i zgodne z oczekiwaniami użytkownika.

Cechy

- Elementy obudowy silnika wykonane są z wysokogatunkowej stali nierdzewnej
- Silnik posiada atest higieniczny PZH
- Wysokiej jakości wykonanie łożysk i dławicy mechanicznej
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu, które zabezpiecza silnik przed przegrzaniem
- Wbudowany kondensator rozruchowy - WK

Dane techniczne

- Maks. temperatura wody 35°C
- Maks. głębokość zanurzenia 50 m
- Pozycja pracy pionowa
- Długość kabla zasilającego startowa
- Min. przepływ chłodzący 0,08 m/s
- Maks. ilość uruchomień 20/godzinę
- Stopień ochrony IP 68
- Dopuszczalna różnica napięć -10%/+6%
- Klasa izolacji B

Wykonanie materiałowe

- ✓ Obudowa silnika stal nierdzewna
- ✓ Dławica mechaniczna węgiel krzemowy/węgiel
- ✓ Wał stal nierdzewna
- ✓ Olej MARCOL 82
- ✓ Przepona EPDM

(*) Kabel startowy jest o takiej długości, aby była ona odpowiednia dla połączenia przedłużenia kabla przy najdłuższej hydraulice, która może być zastosowana dla danego silnika.
W zależności od indywidualnych potrzeb do kabla fabrycznego możemy dołączyć hermetycznym łączem dodatkowy kabel o odpowiednim przekroju i długości (wielokrotność 5 m). Na wykonane złącze udzielamy gwarancji.

Tabela parametrów

| OMNIGENA 2,5" olejowy silnik jednofazowy 230V 50Hz | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|------------------------|-----------|--------------------|-------|-----------------|-----------|
| Moc [kW] | Maks. poosiowe obciążenie wału [N] | Prędkość obrotowa [obr/min] | In Prąd znamionowy [A] | Eff % [η] | C Kondensator [μF] | COS φ | H Wysokość [mm] | Waga [kg] |
| 0,55 | 1000 | 2850 | 4,6 | 45 | 25 | 0,93 | 563 | 7,5 |
| 0,75 | 1500 | 2850 | 5,8 | 47 | 30 | 0,93 | 613 | 8,5 |

Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru. W zależności od serii produkcyjnej również Waga i Wysokość mogą ulec zmianie. Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.



OMNIGENA

Wysokiej jakości silnik do pomp głębinowych wypełniony jest nietoksycznym olejem, który zapewnia optymalne chłodzenie. Silnik jest wyposażony w kabel fabryczny odpowiedniej długości (*) i o właściwym przekroju. Kabel jest połączony z silnikiem wodoodpornym, hermetycznym złączem.

Silnik serii Omnigena w połączeniu z odpowiednią hydrauliką tworzy agregat, przeznaczony do zastosowań wszędzie tam, gdzie jego parametry techniczne i hydrauliczne są właściwe i zgodne z oczekiwaniami użytkownika.



Cechy

- Elementy obudowy silnika wykonane są z wysokogatunkowej stali nierdzewnej
- Silnik posiada atest higieniczny PZH
- Wysokiej jakości wykonanie łożysk i dławicy mechanicznej
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu, które zabezpiecza silnik przed przegrzaniem (wersja 230V WK)
- 3 warianty: wersja trójfazowa, wersja WK - jednofazowa z wbudowanym w silnik kondensatorem oraz wersja jednofazowa z kondensatorem zewnętrznym wbudowanym w puszkę i z zabezpieczeniem przeciążeniowym
- Trzyżyłowy kabel zasilający dla wersji 230V z wbudowanym kondensatorem i czteryżyłowy dla wersji 230V z puszką przyłączeniową oraz 400V

Dane techniczne

- Maks. temperatura wody 35°C
- Maks. głębokość zanurzenia 50 m
- Pozycja pracy pionowa
- Długość kabla zasilającego startowa(*)
- Min. przepływ chłodzący 0,08 m/s
- Maks. ilość uruchomień 20/godzinę
- Stopień ochrony IP 68
- Dopuszczalna różnica napięć -10%/+6%
- Klasa izolacji B

Wykonanie materiałowe

- ✓ Obudowa silnika stal nierdzewna
- ✓ Dławica mechaniczna węgiel krzemowy/węgiel
- ✓ Wał stal nierdzewna
- ✓ Olej MARCOL 82
- ✓ Przepona EPDM

(*) Kabel startowy jest o takiej długości, aby była ona odpowiednia dla połączenia przedłużenia kabla przy najdłuższej hydraulicce, która może być zastosowana dla danego silnika. W zależności od indywidualnych potrzeb do kabla fabrycznego możemy dołączyć hermetycznym łączem dodatkowy kabel o odpowiednim przekroju i długości (wielokrotność 5 m). Na wykonane złącze udzielamy gwarancji.

Tabela parametrów

| OMNIGENA 3" olejowy silnik jednofazowy 230 V 50Hz wersja z puszką | | | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|------------------------|-----------|--------------------|-------|-----------------|-----------|
| Moc [kW] | Maks. poosiowe obciążenie wału [N] | Prędkość obrotowa [obr/min] | In Prąd znamionowy [A] | Eff % [η] | C Kondensator [μF] | COS φ | H Wysokość [mm] | Waga [kg] |
| 0,55 | 1500 | 2850 | 4,5 | 48 | 25 | 0,93 | 419 | 7 |
| 0,75 | 1500 | 2850 | 5,8 | 51 | 30 | 0,93 | 464 | 8 |
| 1,1 | 1500 | 2850 | 7,7 | 54 | 35 | 0,93 | 504 | 9 |
| 1,5 | 1500 | 2850 | 10,1 | 59 | 45 | 0,93 | 559 | 10,5 |
| OMNIGENA 3" olejowy silnik jednofazowy 230 V 50 Hz wersja - WK | | | | | | | | |
| Moc [kW] | Maks. poosiowe obciążenie wału [N] | Prędkość obrotowa [obr/min] | In Prąd znamionowy [A] | Eff % [η] | C Kondensator [μF] | COS φ | H Wysokość [mm] | Waga [kg] |
| 0,55 | 1500 | 2850 | 4,5 | 48 | 25 | 0,93 | 485 | 7 |
| 0,75 | 1500 | 2850 | 5,8 | 51 | 30 | 0,93 | 530 | 8 |
| 1,1 | 1500 | 2850 | 7,7 | 54 | 35 | 0,93 | 570 | 9,5 |
| 1,5 | 1500 | 2850 | 10,1 | 58 | 45 | 0,93 | 625 | 11 |
| OMNIGENA 3" olejowy silnik trójfazowy 400 V 50Hz | | | | | | | | |
| Moc [kW] | Maks. poosiowe obciążenie wału [N] | Prędkość obrotowa [obr/min] | In Prąd znamionowy [A] | Eff % [η] | - | COS φ | H Wysokość [mm] | Waga [kg] |
| 0,55 | 1500 | 2850 | 1,5 | 51 | - | 0,85 | 419 | 6,5 |
| 0,75 | 1500 | 2850 | 2,2 | 54 | - | 0,85 | 464 | 8 |
| 1,1 | 1500 | 2850 | 3,0 | 56 | - | 0,86 | 504 | 9 |
| 1,5 | 1500 | 2850 | 5,2 | 59 | - | 0,86 | 559 | 10,5 |

Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru. W zależności od serii produkcyjnej również Waga i Wysokość mogą ulec zmianie. Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wał silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

Pompy głębinowe

Silniki 3"



SUMOTO

Włoski silnik do pomp głębinowych firmy **SUMOTO**, znany na rynku z wysokiej jakości i niezawodności jest wypełniony nietoksycznym, biodegradowalnym olejem.

Połączenie silnika z pompą wykonane jest w standardzie NEMA co pozwala na zastosowanie silnika do większości pomp wszystkich producentów pomp głębinowych.

Silnik jest wyposażony w kabel fabryczny odpowiedniej długości (*) i o właściwym przekroju. Kabel jest połączony z silnikiem wodoodpornym, hermetycznym złączem.

Silnik SUMOTO w połączeniu z odpowiednią hydrauliką tworzy agregat, przeznaczony do zastosowań wszędzie tam, gdzie jego parametry techniczne i hydrauliczne są właściwe i zgodne z oczekiwaniami użytkownika.

Cechy

- Połączenie silnika zgodne ze standardem NEMA
- Silnik posiada atest higieniczny PZH
- Elementy obudowy silnika wykonane są z wysokogatunkowej stali nierdzewnej
- Wysokiej jakości wykonanie łożysk i dławicy mechanicznej
- 2 warianty: wersja trójfazowa oraz wersja jednofazowa z kondensatorem zewnętrznym wbudowanym w puszkę i z zabezpieczeniem przed przeciążeniem

Dane techniczne

- Maks. temperatura wody 35°C
- Maks. głębokość zanurzenia 100 m
- Pozycja pracy pionowa i pozioma
- Długość kabla zasilającego startowa(*)
- Min. przepływ chłodzący 0,08 m/s
- Maks. ilość uruchomień 30/godzinę
- Stopień ochrony IP 68 lub 58
- Dopuszczalna różnica napięć +/- 10%
- Klasa izolacji F

Wykonanie materiałowe

- ✓ Obudowa silnika stal nierdzewna/żeliwo
- ✓ Dławice mechaniczne węgiel krzemu /węgiel krzemu grafit/ceramika
- ✓ Wał stal nierdzewna
- ✓ Chłodziwo biodegradowalny olej
- ✓ Przepona EPDM

(*) Kabel startowy jest o takiej długości, aby była ona odpowiednia dla połączenia przedłużenia kabla przy najdłuższej hydraulicce, która może być zastosowana dla danego silnika.
W zależności od indywidualnych potrzeb do kabla fabrycznego możemy dołączyć hermetycznym łączem dodatkowy kabel o odpowiednim przekroju i długości (wielokrotność 5 m). Na wykonane złącze udzielamy gwarancji.



Tabela parametrów

| SUMOTO 3" olejowy silnik jednofazowy 230V 50Hz wersja z puszką | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|------------------------|-----------|--------------------|-------|-----------------|-----------|
| Moc [kW] | Maks. poosiowe obciążenie wału [N] | Prędkość obrotowa [obr/min] | In Prąd znamionowy [A] | Eff % [η] | C Kondensator [μF] | COS φ | H Wysokość [mm] | Waga [kg] |
| 0,55 | 1200 | 2800 | 4,50 | 55 | 20 | 0,98 | 397 | 6,5 |
| 0,75 | 1200 | 2800 | 5,85 | 57 | 25 | 0,98 | 416 | 7 |
| SUMOTO 3" olejowy silnik trójfazowy 400V 50Hz | | | | | | | | |
| Moc [kW] | Maks. poosiowe obciążenie wału [N] | Prędkość obrotowa [obr/min] | In Prąd znamionowy [A] | Eff % [η] | - | COS φ | H Wysokość [mm] | Waga [kg] |
| 0,55 | 1200 | 2800 | 2,5 | 56 | - | 0,75 | 377 | 6 |
| 0,75 | 1200 | 2800 | 2,9 | 63 | - | 0,75 | 397 | 6,5 |
| 1,1 | 1200 | 2800 | 3,6 | 63 | - | 0,75 | 416 | 7 |

Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru. W zależności od serii produkcyjnej również Waga i Wysokość mogą ulec zmianie. Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.



OMNIGENA

Wysokiej jakości silnik do pomp głębinowych wypełniony jest nietoksycznym olejem, który zapewnia optymalne chłodzenie.

Silnik jest wyposażony w kabel fabryczny odpowiedniej długości (*) i o właściwym przekroju. Kabel jest połączony z silnikiem wodoodpornym, hermetycznym złączem.

Silnik serii Omnigena w połączeniu z odpowiednią hydrauliką tworzy agregat, przeznaczony do zastosowań wszędzie tam, gdzie jego parametry techniczne i hydrauliczne są właściwe i zgodne z oczekiwaniami użytkownika.



Cechy

- Elementy obudowy silnika wykonane są z wysokogatunkowej stali nierdzewnej
- Silnik posiada atest higieniczny PZH
- Wysokiej jakości wykonanie łożysk i dławicy mechanicznej
- 2 warianty: wersja trójfazowa oraz wersja WK - jednofazowa z wbudowanym w silnik kondensatorem
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu, które zabezpiecza silnik przed przegrzaniem (wersja 230V WK)
- Trzyżyłowy kabel zasilający dla wersji 230V z wbudowanym kondensatorem i czteryżyłowy dla wersji 400V

Dane techniczne

- Maks. temperatura wody 35°C
- Maks. głębokość zanurzenia 50 m
- Pozycja pracy pionowa
- Długość kabla zasilającego startowa(*)
- Min. przepływ chłodzący 0,08 m/s
- Maks. ilość uruchomień 20/godzinę
- Stopień ochrony IP 68
- Dopuszczalna różnica napięć -10%/+6%
- Klasa izolacji B

Wykonanie materiałowe

- ✓ Obudowa silnika stal nierdzewna
- ✓ Dławica mechaniczna węgiel krzemu/węgiel
- ✓ Wał stal nierdzewna
- ✓ Olej MARCOL 82
- ✓ Przepona EPDM

(*) Kabel startowy jest o takiej długości, aby była ona odpowiednia dla połączenia przedłużenia kabla przy najdłuższej hydraulicznej, która może być zastosowana dla danego silnika.
W zależności od indywidualnych potrzeb do kabla fabrycznego możemy dołączyć hermetycznym łączem dodatkowy kabel o odpowiednim przekroju i długości (wielokrotność 5 m). Na wykonane złącze udzielamy gwarancji.

Tabela parametrów

| OMNIGENA 3,5" olejowy silnik jednofazowy 230V 50 Hz wersja - WK | | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|------------------------|-----------|--------------------|-------|-----------------|-----------|
| Moc [kW] | Maks. poosiowe obciążenie wału [N] | Prędkość obrotowa [obr/min] | In Prąd znamionowy [A] | Eff % [η] | C Kondensator [μF] | COS φ | H Wysokość [mm] | Waga [kg] |
| 0,55 | 1500 | 2850 | 4,2 | 58 | 25 | 0,93 | 463,5 | 9 |
| 0,75 | 1500 | 2850 | 5,4 | 61 | 30 | 0,93 | 483,5 | 10 |
| 1,1 | 1500 | 2850 | 7,7 | 64 | 35 | 0,93 | 518,5 | 11 |
| 1,5 | 1500 | 2850 | 9,7 | 67 | 40 | 0,93 | 543,5 | 12 |
| 1,8 | 1500 | 2850 | 10 | 68 | 45 | 0,93 | 558,5 | 13,5 |
| OMNIGENA 3,5" olejowy silnik trójfazowy 400V 50Hz | | | | | | | | |
| Moc [kW] | Maks. poosiowe obciążenie wału [N] | Prędkość obrotowa [obr/min] | In Prąd znamionowy [A] | Eff % [η] | - | COS φ | H Wysokość [mm] | Waga [kg] |
| 0,55 | 1500 | 2850 | 1,5 | 60 | - | 0,85 | 392 | 9 |
| 0,75 | 1500 | 2850 | 2,2 | 64 | - | 0,85 | 412 | 10 |
| 1,1 | 1500 | 2850 | 3,78 | 66 | - | 0,86 | 447 | 11 |
| 1,5 | 1500 | 2850 | 4,0 | 68 | - | 0,86 | 472 | 12 |
| 1,8 | 1500 | 2850 | 5,2 | 69 | - | 0,86 | 487 | 13 |

Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru. W zależności od serii produkcyjnej również Waga i Wysokość mogą ulec zmianie. Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wałe silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.



Pompy głębinowe

Silniki 4^{''}



OMNIGENA

Wysokiej jakości silnik do pomp głębinowych wypełniony jest nietoksycznym olejem, który zapewnia optymalne chłodzenie.

Połączenie silnika z pompą wykonane jest w standardzie NEMA co pozwala na zastosowanie silnika do większości pomp wszystkich producentów pomp głębinowych.

Silnik jest wyposażony w kabel fabryczny odpowiedniej długości (*) i o właściwym przekroju. Kabel jest połączony z silnikiem wodoodpornym, hermetycznym złączem.

Silnik serii Omnigena w połączeniu z odpowiednią hydrauliką tworzy agregat, przeznaczony do zastosowań wszędzie tam, gdzie jego parametry techniczne i hydrauliczne są właściwe i zgodne z oczekiwaniami użytkownika.

Cechy

- Połączenie silnika zgodne ze standardem NEMA
- Silnik posiada atest higieniczny PZH
- Elementy obudowy silnika wykonane są z wysokogatunkowej stali nierdzewnej
- Wysokiej jakości wykonanie łożysk i dławicy mechanicznej
- 2 warianty: wersja trójfazowa oraz wersja jednofazowa z kondensatorem zewnętrznym wbudowanym w puszkę i z zabezpieczeniem przed przeciążeniem

Dane techniczne

- Maks. temperatura wody 35°C
- Maks. głębokość zanurzenia 50 m
- Pozycja pracy pionowa
- Długość kabla zasilającego startowa
- Min. przepływ chłodzący 0,08 m/s
- Maks. ilość uruchomień 20/godzinę
- Stopień ochrony IP 68
- Dopuszczalna różnica napięć -10%/+6%
- Klasa izolacji B

Wykonanie materiałowe

- ✓ Obudowa silnika stal nierdzewna
- ✓ Dławica mechaniczna węgiel krzemowy/węgiel
- ✓ Wał stal nierdzewna
- ✓ Olej MARCOL 82
- ✓ Przepona EPDM

(*) Kabel startowy jest o takiej długości, aby była ona odpowiednia dla połączenia przedłużenia kabla przy najdłuższej hydraulicce, która może być zastosowana dla danego silnika.
W zależności od indywidualnych potrzeb do kabla fabrycznego możemy dołączyć hermetycznym łączem dodatkowy kabel o odpowiednim przekroju i długości (wielokrotność 5 m). Na wykonane złącze udzielamy gwarancji.



Tabela parametrów

| OMNIGENA 4'' olejowy silnik jednofazowy 230 V 50 Hz wersja z puszką | | | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|---------------------|-----------|--------------------|-------|-----------------|-----------|
| Moc [kW] | Maks. poosiowe obciążenie wału [N] | Prędkość obrotowa [obr/min] | Prąd znamionowy [A] | Eff % [η] | C Kondensator [μF] | COS φ | H Wysokość [mm] | Waga [kg] |
| 0,37 | 1500 | 2850 | 4 | 55 | 20 | 0,93 | 391 | 7,5 |
| 0,55 | 1500 | 2850 | 4,2 | 58 | 30 | 0,93 | 421 | 9 |
| 0,75 | 1500 | 2850 | 6 | 61 | 35 | 0,93 | 441 | 10 |
| 1,1 | 1500 | 2850 | 7,7 | 64 | 40 | 0,93 | 496 | 11 |
| 1,5 | 1500 | 2850 | 9,7 | 67 | 50 | 0,93 | 537 | 13 |
| 2,2 | 1500 | 2850 | 15,6 | 68 | 70 | 0,93 | 621 | 17 |
| OMNIGENA 4'' olejowy silnik trójfazowy 400 V 50 Hz | | | | | | | | |
| Moc [kW] | Maks. poosiowe obciążenie wału [N] | Prędkość obrotowa [obr/min] | Prąd znamionowy [A] | Eff % [η] | - | COS φ | H Wysokość [mm] | Waga [kg] |
| 0,37 | 1500 | 2850 | 1,3 | 58 | - | 0,85 | 391 | 7,5 |
| 0,55 | 1500 | 2850 | 1,5 | 61 | - | 0,93 | 421 | 9 |
| 0,75 | 1500 | 2850 | 2,3 | 64 | - | 0,85 | 441 | 10 |
| 1,1 | 1500 | 2850 | 3,0 | 67 | - | 0,85 | 496 | 11 |
| 1,5 | 1500 | 2850 | 3,9 | 70 | - | 0,85 | 537 | 13 |
| 2,2 | 1500 | 2850 | 6 | 70 | - | 0,77 | 621 | 17 |
| 3 | 2500 | 2850 | 7,3 | 71 | - | 0,77 | 647 | 19 |
| 4 | 2500 | 2850 | 9,6 | 74 | - | 0,77 | 721 | 21,5 |
| 5,5 | 2500 | 2850 | 12,1 | 76 | - | 0,80 | 797 | 26,5 |
| 7,5 | 2500 | 2850 | 15,0 | 76 | - | 0,80 | 871 | 31 |

Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru. W zależności od serii produkcyjnej również Waga i Wysokość mogą ulec zmianie. Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kalorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.



OMNIGENA WODNY

Wysokiej jakości silnik do pomp głębinowych wypełniony mieszaniną wody z glikolem, która zapewnia optymalne chłodzenie.

Połączenie silnika z pompą wykonane jest w standardzie NEMA co pozwala na zastosowanie silnika do wszystkich pomp producentów pomp głębinowych.

Silnik jest wyposażony w kabel fabryczny odpowiedniej długości (*) i o właściwym przekroju. Kabel jest połączony z silnikiem wodoodpornym, hermetycznym złączem.

Silnik przenosi znacznie większe obciążenia poosiowe wału. Dzięki temu można zastosować go do hydraulik które mają większe wymagania w tym zakresie. Ten silnik w połączeniu z odpowiednią hydrauliką stworzy wytrzymały agregat, przeznaczony do zastosowań wszędzie tam, gdzie jego parametry techniczne i hydrauliczne będą zgodne z oczekiwaniami użytkownika.



Cechy

- Połączenie silnika zgodne ze standardem NEMA
- Silnik posiada atest higieniczny PZH
- Odrzutnik piaskowy oraz membrana kompensacyjna
- Elementy obudowy silnika wykonane są z wysokogatunkowej stali nierdzewnej
- Wysokiej jakości wykonanie łożysk i dławicy mechanicznej
- 2 warianty: wersja trójfazowa oraz wersja jednofazowa z kondensatorem zewnętrznym wbudowanym w puszkę i z zabezpieczeniem przed przeciążeniem

Dane techniczne

- Maks. temperatura wody 30°C
- Maks. głębokość zanurzenia 160 m
- Pozycja pracy pionowa i pozioma
- Długość kabla zasilającego startowa(*)
- Min. przepływ chłodzący 0,08 m/s
- Maks. ilość uruchomień 20/godzinę
- Stopień ochrony IP 68
- Dopuszczalna różnica napięć -10%/+6%
- Klasa izolacji F

Wykonanie materiałowe

- ✓ Obudowa silnika stal nierdzewna
- ✓ Dławica mechaniczna węgiel krzemowy/węgiel
- ✓ Wał stal nierdzewna
- ✓ Chłodziwo woda-glikol (20+80)
- ✓ Łożysko oporowe -ślizgowe karbon
- ✓ Przepona EPDM

(*) Kabel startowy jest o takiej długości, aby była ona odpowiednia dla połączenia przedłużenia kabla przy najdłuższej hydraulicie, która może być zastosowana dla danego silnika. W zależności od indywidualnych potrzeb do kabla fabrycznego możemy dołączyć hermetycznym łączem dodatkowy kabel o odpowiednim przekroju i długości (wielokrotność 5 m). Na wykonane złącze udzielamy gwarancji.

Tabela parametrów

| OMNIGENA 4" WODNY silnik jednofazowy 230V 50Hz wersja z puszką | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|------------------------|-----------|--------------------|-------|-----------------|-----------|
| Moc [kW] | Maks. poosiowe obciążenie wału [N] | Prędkość obrotowa [obr/min] | In Prąd znamionowy [A] | Eff % [η] | C Kondensator [μF] | COS φ | H Wysokość [mm] | Waga [kg] |
| 0,75 | 1500 | 2900 | 7,6 | 62 | 20 | 0,90 | 291 | 11 |
| 1,1 | 1500 | 2760 | 8,8 | 67 | 15 | 0,90 | 339 | 15 |
| 1,5 | 3000 | 2860 | 10 | 69 | 35 | 0,98 | 404 | 17 |
| 2,2 | 3000 | 2875 | 15,2 | 68 | 40 | 0,98 | 538 | 24 |
| OMNIGENA 4" WODNY silnik trójfazowy 400V 50Hz | | | | | | | | |
| Moc [kW] | Maks. poosiowe obciążenie wału [N] | Prędkość obrotowa [obr/min] | In Prąd znamionowy [A] | Eff % [η] | - | COS φ | H Wysokość [mm] | Waga [kg] |
| 0,75 | 1500 | 2870 | 2,11 | 72 | - | 0,85 | 291 | 12 |
| 1,1 | 3000 | 2860 | 3,4 | 74 | - | 0,65 | 339 | 15 |
| 1,5 | 3000 | 2850 | 5,1 | 74 | - | 0,63 | 404 | 17 |
| 2,2 | 6500 | 2855 | 5,6 | 77 | - | 0,77 | 538 | 24 |
| 3 | 6500 | 2840 | 7,5 | 76 | - | 0,79 | 578 | 26 |
| 4 | 6500 | 2756 | 9,7 | 79 | - | 0,81 | 690 | 31 |
| 5,5 | 6500 | 2850 | 12,9 | 78 | - | 0,83 | 767 | 35 |
| 7,5 | 6500 | 2850 | 19,2 | 75 | - | 0,77 | 825 | 38 |



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru. W zależności od serii produkcyjnej również Waga i Wysokość mogą ulec zmianie. Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

Pompy głębinowe

Silniki 4"



SUMOTO

Włoski silnik, znany na rynku z wysokiej jakości i niezawodności do pomp głębinowych wypełniony nietoksycznym, biodegradowalnym chłodziwem.

Połączenie silnika z pompą wykonane jest w standardzie NEMA co pozwala na zastosowanie silnika do większości pomp wszystkich producentów pomp głębinowych.

Silnik jest wyposażony w kabel fabryczny odpowiedniej długości (*) i o właściwym przekroju. Kabel jest połączony z silnikiem wodoodpornym, hermetycznym złączem.

Silnik serii **SUMOTO** w połączeniu z odpowiednią hydrauliką tworzy agregat, przeznaczony do zastosowań wszędzie tam, gdzie jego parametry techniczne i hydrauliczne są właściwe i zgodne z oczekiwaniami użytkownika.

Cechy

- Połączenie silnika zgodne ze standardem NEMA
- Silnik posiada atest higieniczny PZH
- Elementy obudowy silnika wykonane są z wysokogatunkowej stali nierdzewnej oraz żeliwa powlekanego niklem o dużej odporności na korozję
- Odrzutnik piaskowy oraz membrana kompensacyjna
- Wysokiej jakości wykonanie łożysk i dławicy mechanicznej
- 2 warianty: wersja trójfazowa oraz wersja jednofazowa z kondensatorem zewnętrznym wbudowanym w puszkę i z zabezpieczeniem przed przecięciem

Dane techniczne

- Maks. temperatura wody 35°C
- Maks. głębokość zanurzenia 150 m
- Pozycja pracy pionowa i pozioma
- Długość kabla zasilającego startowa(*)
- Min. przepływ chłodziwy 0,08 m/s
- Maks. ilość uruchomień 30/godzinę
- Stopień ochrony IP 68 lub 58
- Dopuszczalna różnica napięć +/- 10%
- Klasa izolacji F

Wykonanie materiałowe

- ✓ Obudowa silnika stal nierdzewna/żeliwo
- ✓ Dławice mechaniczne węgiel krzemu/węgiel krzemu
- ✓ Wał stal nierdzewna
- ✓ Chłodziwo biodegradowalny olej EPDM
- ✓ Przepona

(*) Kabel startowy jest o takiej długości, aby była ona odpowiednia dla połączenia przedłużenia kabla przy najdłuższej hydraulicznej, która może być zastosowana dla danego silnika.
W zależności od indywidualnych potrzeb do kabla fabrycznego możemy dołączyć hermetycznym łączem dodatkowy kabel o odpowiednim przekroju i długości (wielokrotność 5 m). Na wykonane złącze udzielamy gwarancji.

Tabela parametrów

| SUMOTO 4" olejowy silnik jednofazowy 230V 50Hz wersja z puszką | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|------------------------|-----------|--------------------|-------|-----------------|-----------|
| Moc [kW] | Maks. poosiowe obciążenie wału [N] | Prędkość obrotowa [obr/min] | In Prąd znamionowy [A] | Eff % [η] | C Kondensator [μF] | COS φ | H Wysokość [mm] | Waga [kg] |
| 0,37 | 1500 | 2860 | 3,6 | 53 | 20 | 0,94 | 325 | 7 |
| 0,55 | 1500 | 2855 | 4,5 | 61 | 25 | 0,92 | 325 | 8 |
| 0,75 | 1500 | 2850 | 6 | 63 | 35 | 0,92 | 350 | 9 |
| 1,1 | 1500 | 2850 | 8,2 | 67 | 40 | 0,92 | 385 | 10,5 |
| 1,5 | 1500 | 2840 | 11 | 65 | 50 | 0,88 | 420 | 12 |
| 2,2 | 1500 | 2820 | 14,8 | 68 | 70 | 0,94 | 470 | 14,5 |
| SUMOTO 4" olejowy silnik trójfazowy 400V 50Hz | | | | | | | | |
| Moc [kW] | Maks. poosiowe obciążenie wału [N] | Prędkość obrotowa [obr/min] | In Prąd znamionowy [A] | Eff % [η] | - | COS φ | H Wysokość [mm] | Waga [kg] |
| 0,37 | 1500 | 2855 | 1,6 | 60 | - | 0,72 | 325 | 6,5 |
| 0,55 | 1500 | 2830 | 2,0 | 62 | - | 0,71 | 325 | 7 |
| 0,75 | 1500 | 2830 | 2,6 | 66 | - | 0,71 | 325 | 8 |
| 1,1 | 1500 | 2820 | 3,4 | 73 | - | 0,70 | 350 | 9 |
| 1,5 | 1500 | 2820 | 4,6 | 73 | - | 0,70 | 385 | 10,5 |
| 2,2 | 1500 | 2820 | 6,2 | 75 | - | 0,78 | 420 | 12 |
| 3 | 2500 | 2820 | 7,8 | 74 | - | 0,81 | 418 | 13 |
| 3 | 4400 | 2820 | 8,0 | 75 | - | 0,81 | 550 | 19 |
| 4 | 2500 | 2825 | 9,8 | 76 | - | 0,82 | 468 | 15,5 |
| 4 | 4400 | 2835 | 10,2 | 75 | - | 0,82 | 580 | 20,5 |
| 5,5 | 2500 | 2820 | 13,8 | 78 | - | 0,85 | 538 | 19 |
| 5,5 | 4400 | 2820 | 14,4 | 76 | - | 0,85 | 650 | 22,5 |
| 7,5 | 4400 | 2830 | 19,5 | 76 | - | 0,80 | 810 | 27 |

Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru. W zależności od serii produkcyjnej również Waga i Wysokość mogą ulec zmianie. Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wał silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.



PRODUKT Z ATESTEM



OMNIGENA

Wysokiej jakości silnik do pomp głębinowych wypełniony jest nietoksycznym olejem, który zapewnia optymalne chłodzenie.

Silnik jest wyposażony w kabel fabryczny odpowiedniej długości (*) i o właściwym przekroju. Kabel jest połączony z silnikiem wodoodpornym, hermetycznym złączem.

Silnik serii Omnigena w połączeniu z odpowiednią hydrauliką tworzy agregat, przeznaczony do zastosowań wszędzie tam, gdzie jego parametry techniczne i hydrauliczne są właściwe i zgodne z oczekiwaniami użytkownika.



Cechy

- Elementy obudowy silnika wykonane są z wysokogatunkowej stali nierdzewnej
- Silnik posiada atest higieniczny PZH
- Wysokiej jakości wykonanie łożysk i dławicy mechanicznej

Dane techniczne

- Maks. temperatura wody 35°C
- Maks. głębokość zanurzenia 50 m
- Pozycja pracy pionowa
- Długość kabla zasilającego startowa(*)
- Min. przepływ chłodzący 0,08 m/s
- Maks. ilość uruchomień 20/godzinę
- Stopień ochrony IP 68
- Dopuszczalna różnica napięć -10%/+6%
- Klasa izolacji B

Wykonanie materiałowe

- ✓ Obudowa silnika stal nierdzewna
- ✓ Dławica mechaniczna węgiel krzemowy/węgiel
- ✓ Wał stal nierdzewna
- ✓ Olej MARCOL 82
- ✓ Przepona EPDM

(*) Kabel startowy jest o takiej długości, aby była ona odpowiednia dla połączenia przedłużenia kabla przy najdłuższej hydraulicznej, która może być zastosowana dla danego silnika.
W zależności od indywidualnych potrzeb do kabla fabrycznego możemy dołączyć hermetycznym łączem dodatkowy kabel o odpowiednim przekroju i długości (wielokrotność 5 m). Na wykonane złącze udzielamy gwarancji.

Tabela parametrów

| OMNIGENA 5" olejowy silnik trójfazowy 400V 50Hz | | | | | | | |
|-------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|------------------------|-----------|-------|-----------------|-----------|
| Moc [kW] | Maks. poosiowe obciążenie wału [N] | Prędkość obrotowa [obr/min] | In Prąd znamionowy [A] | Eff % [η] | COS φ | H Wysokość [mm] | Waga [kg] |
| 4 | 8500 | 2850 | 9,5 | 75 | 0,89 | 579 | 32 |
| 5,5 | 8500 | 2850 | 13 | 76 | 0,89 | 649 | 37 |
| 7,5 | 8500 | 2850 | 16,5 | 77 | 0,89 | 719 | 43 |
| 9,2 | 8500 | 2850 | 20 | 77 | 0,89 | 769 | 44 |
| 11 | 8500 | 2850 | 25 | 78 | 0,89 | 819 | 52 |

Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru. W zależności od serii produkcyjnej również Waga i Wysokość mogą ulec zmianie. Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

Pompy głębinowe

Silniki 6"



OMNIGENA

Wysokiej jakości silnik do pomp głębinowych wypełniony jest nietoksycznym olejem, który zapewnia optymalne chłodzenie.

Połączenie silnika z pompą wykonane jest w standardzie NEMA co pozwala na zastosowanie silnika do większości pomp wszystkich producentów pomp głębinowych.

Silnik jest wyposażony w kabel fabryczny odpowiedniej długości (*) i o właściwym przekroju. Kabel jest połączony z silnikiem wodoodpornym, hermetycznym złączem.

Silnik serii Omnigena w połączeniu z odpowiednią hydrauliką tworzy agregat, przeznaczony do zastosowań wszędzie tam, gdzie jego parametry techniczne i hydrauliczne są właściwe i zgodne z oczekiwaniami użytkownika.

Cechy

- Połączenie silnika zgodne ze standardem NEMA
- Silnik posiada atest higieniczny PZH
- Elementy obudowy silnika wykonane są z wysokogatunkowej stali nierdzewnej
- Wysokiej jakości wykonanie łożysk i dławicy mechanicznej

Dane techniczne

- Maks. temperatura wody 35°C
- Maks. głębokość zanurzenia 120 m
- Pozycja pracy pionowa
- Długość kabla zasilającego startowa(*)
- Min. przepływ chłodzący 0,16 m/s
- Maks. ilość uruchomień 20/godzinę
- Stopień ochrony IP 68
- Dopuszczalna różnica napięć -10%/+6%
- Klasa izolacji F

Wykonanie materiałowe

- ✓ Obudowa silnika stal nierdzewna
- ✓ Dławica mechaniczna węgiel krzemu/węgiel
- ✓ Wał stal nierdzewna
- ✓ Olej MARCOL 82
- ✓ Przepona EPDM

(*) Kabel startowy jest o takiej długości, aby była ona odpowiednia dla połączenia przedłużenia kabla przy najdłuższej hydraulicznej, która może być zastosowana dla danego silnika.
W zależności od indywidualnych potrzeb do kabla fabrycznego możemy dołączyć hermetycznym łączem dodatkowy kabel o odpowiednim przekroju i długości (wielokrotność 5 m). Na wykonane złącze udzielamy gwarancji.



Tabela parametrów

| OMNIGENA 6" olejowy silnik trójfazowy 400V 50Hz | | | | | | | |
|-------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|------------------------|-----------|-------|-----------------|-----------|
| Moc [kW] | Maks. poosiowe obciążenie wału [N] | Prędkość obrotowa [obr/min] | In Prąd znamionowy [A] | Eff % [η] | COS φ | H Wysokość [mm] | Waga [kg] |
| 4 | 5500 | 2850 | 10,6 | 76 | 0,87 | 597 | 29 |
| 5,5 | 5500 | 2850 | 13 | 78 | 0,86 | 617 | 30 |
| 7,5 | 5500 | 2850 | 16,5 | 77 | 0,81 | 667 | 33 |
| 9,2 | 5500 | 2850 | 21 | 80 | 0,86 | 717 | 40 |
| 11 | 10000 | 2850 | 23 | 83 | 0,87 | 797 | 44 |
| 13 | 10000 | 2850 | 26,3 | 82 | 0,87 | 837 | 49 |
| 15 | 10000 | 2850 | 29,5 | 82 | 0,87 | 887 | 53 |
| 18,5 | 10000 | 2850 | 36,8 | 82 | 0,88 | 912 | 80 |
| 22 | 10000 | 2850 | 45,2 | 83 | 0,88 | 987 | 90 |

Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru. W zależności od serii produkcyjnej również Waga i Wysokość mogą ulec zmianie. Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.



OMNIGENA WODNY

Wysokiej jakości silnik do pomp głębinowych wypełniony mieszaniną wody z glikolem, która zapewnia optymalne chłodzenie.

Połączenie silnika z pompą wykonane jest w standardzie NEMA co pozwala na zastosowanie silnika do wszystkich pomp producentów pomp głębinowych.

Silnik jest wyposażony w kabel fabryczny odpowiedniej długości (*) i o właściwym przekroju. Kabel jest połączony z silnikiem wodoodpornym, hermetycznym złączem.

Silnik przenosi znacznie większe obciążenia poosiowe wału. Dzięki temu można zastosować go do hydraulik które mają większe wymagania w tym zakresie. Ten silnik w połączeniu z odpowiednią hydrauliką stworzy wytrzymały agregat, przeznaczony do zastosowań wszędzie tam, gdzie jego parametry techniczne i hydrauliczne będą zgodne z oczekiwaniami użytkownika.



Cechy

- Połączenie silnika zgodne ze standardem NEMA
- Silnik posiada atest higieniczny PZH
- Odrzutnik piaskowy oraz membrana kompensacyjna
- Elementy obudowy silnika wykonane są z wysokogatunkowej stali nierdzewnej
- Wysokiej jakości wykonanie łożysk i dławicy mechanicznej

Dane techniczne

- Maks. temperatura wody 30°C
- Maks. głębokość zanurzenia 350 m
- Pozycja pracy pionowa i pozioma
- Długość kabla zasilającego startowa(*)
- Min. przepływ chłodzący 0,16 m/s
- Maks. ilość uruchomień 20/godzinę
- Stopień ochrony IP 68
- Dopuszczalna różnica napięć -10%/+6%
- Klasa izolacji F

Wykonanie materiałowe

- ✓ Obudowa silnika stal nierdzewna
- ✓ Dławica mechaniczna węgiel krzemowy/węgiel
- ✓ Wał stal nierdzewna
- ✓ Chłodziwo woda-glikol (20+80)
- ✓ Łożysko oporowo -ślizgowe karbon
- ✓ Przepona EPDM

(*) Kabel startowy jest o takiej długości, aby była ona odpowiednia dla połączenia przedłużenia kabla przy najdłuższej hydraulicie, która może być zastosowana dla danego silnika.
 W zależności od indywidualnych potrzeb do kabla fabrycznego możemy dołączyć hermetycznym łączem dodatkowy kabel o odpowiednim przekroju i długości (wielokrotność 5 m). Na wykonane złącze udzielamy gwarancji.

Tabela parametrów

| OMNIGENA 6" WODNY silnik trójfazowy 400V 50Hz | | | | | | | |
|-----------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|------------------------|------------------|---------------|-----------------|-----------|
| Moc [kW] | Maks. poosiowe obciążenie wału [N] | Prędkość obrotowa [obr/min] | In Prąd znamionowy [A] | Eff % [η] | COS φ | H Wysokość [mm] | Waga [kg] |
| 4 | 15500 | 2930 | 10,3 | 76 | 0,73 | 699 | 48 |
| 5,5 | 15500 | 2890 | 12,7 | 76 | 0,81 | 699 | 48 |
| 7,5 | 15500 | 2880 | 17,9 | 77 | 0,82 | 719 | 50 |
| 9,3 | 15500 | 2870 | 21,8 | 78 | 0,82 | 749 | 53 |
| 11 | 15500 | 2880 | 25,4 | 79 | 0,83 | 779 | 56 |
| 13 | 15500 | 2900 | 27,3 | 80 | 0,81 | 829 | 61 |
| 15 | 15500 | 2890 | 31,9 | 81 | 0,83 | 874 | 66 |
| 18,5 | 15500 | 2880 | 43 | 81 | 0,80 | 919 | 70 |
| 22 | 15500 | 2900 | 48,9 | 82 | 0,80 | 1009 | 79 |
| 26 | 15500 | 2900 | 59 | 83 | 0,83 | 1114 | 90 |
| 30 | 27500 | 2910 | 64,1 | 83 | 0,80 | 1214 | 100 |
| 37 | 27500 | 2900 | 81,9 | 83 | 0,80 | 1294 | 107 |

Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru. W zależności od serii produkcyjnej również Waga i Wysokość mogą ulec zmianie. Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

Pompy głębinowe

Silniki 6"



SUMOTO

Włoski silnik, znany na rynku z wysokiej jakości i niezawodności do pomp głębinowych wypełniony nietoksycznym, biodegradowalnym chłodziwem.

Połączenie silnika z pompą wykonane jest w standardzie NEMA co pozwala na zastosowanie silnika do większości pomp wszystkich producentów pomp głębinowych.

Silnik jest wyposażony w kabel fabryczny odpowiedniej długości (*) i o właściwym przekroju. Kabel jest połączony z silnikiem wodoodpornym, hermetycznym złączem.

Silnik serii **SUMOTO** w połączeniu z odpowiednią hydrauliką tworzy agregat, przeznaczony do zastosowań wszędzie tam, gdzie jego parametry techniczne i hydrauliczne są właściwe i zgodne z oczekiwaniami użytkownika.

Cechy

- Połączenie silnika zgodne ze standardem NEMA
- Silnik posiada atest higieniczny PZH
- Elementy obudowy silnika wykonane są z wysokogatunkowej stali nierdzewnej oraz żeliwa powlekanego niklem o dużej odporności na korozję
- Odrzutnik piaskowy oraz membrana kompensacyjna
- Wysokiej jakości wykonanie łożysk i dławicy mechanicznej

Dane techniczne

- Maks. temperatura wody 35°C
- Maks. głębokość zanurzenia 150 m
- Pozycja pracy pionowa i pozioma
- Długość kabla zasilającego startowa(*)
- Min. przepływ chłodzący 0,16 m/s
- Maks. ilość uruchomień 30/godzinę
- Stopień ochrony IP 68 lub 58
- Dopuszczalna różnica napięć +/- 10%
- Klasa izolacji F

Wykonanie materiałowe

- ✓ Obudowa silnika stal nierdzewna/żeliwo
- ✓ Dławica mechaniczna węgiel krzemowy/stop Al
- ✓ Wał stal nierdzewna
- ✓ Chłodziwo olej biodegradowalny nietoksyczny
- ✓ Przepona EPDM

(*) Kabel startowy jest o takiej długości, aby była ona odpowiednia dla połączenia przedłużenia kabla przy najdłuższej hydraulicznej, która może być zastosowana dla danego silnika.

W zależności od indywidualnych potrzeb do kabla fabrycznego możemy dołączyć hermetycznym łączem dodatkowy kabel o odpowiednim przekroju i długości (wielokrotność 5 m). Na wykonane złącze udzielamy gwarancji.

Tabela parametrów

| SUMOTO 6" olejowy silnik trójfazowy 400V 50Hz | | | | | | | |
|-----------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|------------------------|-----------|-------|-----------------|-----------|
| Moc [kW] | Maks. poosiowe obciążenie wału [N] | Prędkość obrotowa [obr/min] | In Prąd znamionowy [A] | Eff % [η] | COS φ | H Wysokość [mm] | Waga [kg] |
| 4 | 10000 | 2860 | 8,8 | 76 | 0,82 | 540 | 32 |
| 5,5 | 10000 | 2860 | 12,5 | 78 | 0,82 | 570 | 40 |
| 7,5 | 10000 | 2860 | 16,9 | 77 | 0,82 | 600 | 42 |
| 9,2 | 10000 | 2860 | 21,5 | 80 | 0,81 | 600 | 45 |
| 11 | 10000 | 2860 | 23,7 | 83 | 0,83 | 700 | 48 |
| 12,8 | 10000 | 2850 | 27,8 | 82 | 0,84 | 700 | 50 |
| 15 | 10000 | 2840 | 30,4 | 82 | 0,85 | 760 | 54 |
| 18,5 | 10000 | 2850 | 38,3 | 82 | 0,85 | 830 | 65 |
| 22 | 10000 | 2850 | 44,0 | 83 | 0,86 | 890 | 70 |
| 30 | 20000 | 2860 | 62,0 | 86 | 0,86 | 1030 | 90 |
| 37 | 20000 | 2860 | 72,0 | 86 | 0,87 | 1170 | 101 |

Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru. W zależności od serii produkcyjnej również Waga i Wysokość mogą ulec zmianie. Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wał silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.



OMNIGENA WODNY

Wysokiej jakości silnik do pomp głębinowych wypełniony mieszaniną wody z glikolem, która zapewnia optymalne chłodzenie.

Połączenie silnika z pompą wykonane jest w standardzie NEMA co pozwala na zastosowanie silnika do wszystkich pomp producentów pomp głębinowych.

Silnik jest wyposażony w kabel fabryczny odpowiedniej długości (*) i o właściwym przekroju. Kabel jest połączony z silnikiem wodoodpornym, hermetycznym złączem.

Silnik przenosi znacznie większe obciążenia poosiowe wału. Dzięki temu można zastosować go do hydraulik które mają większe wymagania w tym zakresie. Ten silnik w połączeniu z odpowiednią hydrauliczną stworzy wytrzymały agregat, przeznaczony do zastosowań wszędzie tam, gdzie jego parametry techniczne i hydrauliczne będą zgodne z oczekiwaniami użytkownika.



Cechy

- Połączenie silnika zgodne ze standardem NEMA
- Silnik posiada atest higieniczny PZH
- Odrzutnik piaskowy oraz membrana kompensacyjna
- Elementy obudowy silnika wykonane są z wysokogatunkowej stali nierdzewnej
- Wysokiej jakości wykonanie łożysk i dławicy mechanicznej

Dane techniczne

- Maks. temperatura wody 30 °C
- Maks. głębokość zanurzenia 350 m
- Pozycja pracy pionowa i pozioma
- Długość kabla zasilającego startowa(*)
- Min. przepływ chłodzący 0,16 m/s
- Maks. ilość uruchomień 20/godzinę
- Stopień ochrony IP 68
- Dopuszczalna różnica napięć -10%/+6%
- Klasa izolacji F

Wykonanie materiałowe

- ✓ Obudowa silnika stal nierdzewna
- ✓ Dławica mechaniczna węgiel krzemowy/węgiel
- ✓ Wał stal nierdzewna
- ✓ Chłodziwo woda-glikol (20+80)
- ✓ Łożysko oporowo -ślizgowe karbon
- ✓ Przepona EPDM

(*) Kabel startowy jest o takiej długości, aby była ona odpowiednia dla połączenia przedłużenia kabla przy najdłuższej hydraulicce, która może być zastosowana dla danego silnika. W zależności od indywidualnych potrzeb do kabla fabrycznego możemy dołączyć hermetycznym łączem dodatkowy kabel o odpowiednim przekroju i długości (wielokrotność 5 m). Na wykonane złącze udzielamy gwarancji.

Tabela parametrów

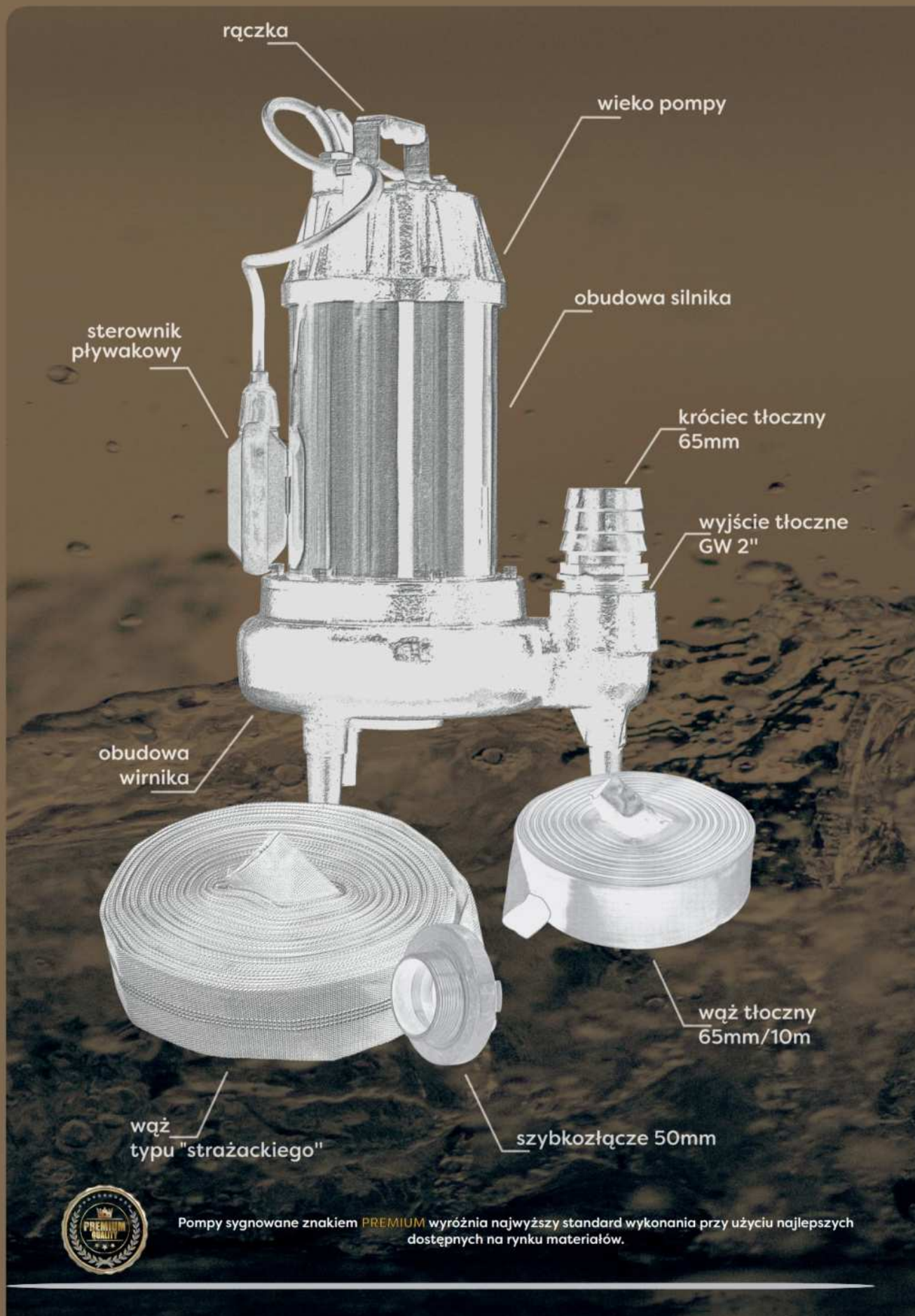
| OMNIGENA 8" WODNY silnik trójfazowy 400V 50Hz | | | | | | | |
|-----------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|------------------------|-----------|-------|-----------------|-----------|
| Moc [kW] | Maks. poosiowe obciążenie wału [N] | Prędkość obrotowa [obr/min] | In Prąd znamionowy [A] | Eff % [η] | COS φ | H Wysokość [mm] | Waga [kg] |
| 30 | 45000 | 2888 | 64,8 | 84 | 0,79 | 1140 | 140 |
| 37 | 45000 | 2864 | 78 | 84 | 0,82 | 1140 | 140 |
| 45 | 45000 | 2876 | 92,1 | 85 | 0,83 | 1230 | 156 |
| 55 | 45000 | 2888 | 115 | 84 | 0,83 | 1340 | 179 |
| 75 | 45000 | 2910 | 148 | 87 | 0,87 | 1560 | 215 |

Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru. W zależności od serii produkcyjnej również Waga i Wysokość mogą ulec zmianie. Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

Pompy zatapialne



Pompy zatapialne w zależności od konstrukcji części hydraulicznej, mocy silnika i klasy użytych materiałów przeznaczone są do pompowania szlamu, ścieków, gnojowicy, wody z obecnością zanieczyszczeń włóknistych, oraz czystej, zimnej wody. Pompy te znajdują zastosowanie poczynając od gospodarstw domowych poprzez rolnictwo, firmy budowlane, przedsiębiorstwa komunalne, kopalnie, fabryki. Mogą służyć do wypompowywania wody z zalanych pomieszczeń, do opróżniania zalanych wykopów, rowów melioracyjnych, odwadniania placów budowy, opróżniania zbiorników. Niektóre pompy do wody czystej wytwarzające wyższe ciśnienie mogą służyć do podlewania. Pompy zatapialne w zależności od ich budowy mogą pracować kompletnie zanurzone lub dla niektórych typów okresowo wynurzone. W większości pomp jednofazowych sterowaniem ich włączania i wyłączania, w zależności od poziomu pompowanego medium, odpowiada sterowanie pływakowe. W pompach trójfazowych opcjonalnie tę rolę mogą pełnić sterowniki np. SMART 3 poprzez wchodzące w ich komplectację sondy poziomu pompowanego medium lub np. poprzez sterowanie pływakowe. Pompy fabrycznie wyposażone są w odpowiednie króćce tłoczne dla podłączenia węży elastycznych lub do podłączenia rury sztywnej z gwintem.



Pompy zatapialne

Tabele wydajności















Do wody czystej i lekko zanieczyszczonej

 symbol oznacza pompę przystosowaną do pracy ze wskazaną maksymalną wielkością zanieczyszczeń (w mm)










 oznaczenie dotyczy pomp osiągających wysokie ciśnienie

 oznaczenie dotyczy pomp do użytku domowego

  oznaczenia dotyczą pomp do użytku domowego osiągających wysokie ciśnienie

| | MODEL POMPY | WYDAJNOŚĆ | WYSOKOŚĆ PODNOSZENIA | STRONA |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------|----------------------|--------|
|  | WQ 2-16-0,25 PREMIUM | 100 | 16,5 | 127 |
|  | WQ 3-18-0,55 PREMIUM | 100 | 23 | 128 |
|  | WQ 3-13-0,25 PREMIUM | 120 | 15,5 | 129 |
|  | WQ 6-10-0,37 | 180 | 14 | 130 |
|  | WQ 6-14-0,55 PREMIUM | 200 | 16 | 131 |
|  | WQ 6-7-0,25 PREMIUM | 250 | 8,5 | 132 |
|  | WQ 10-10-0,55 PREMIUM | 300 | 12 | 133 |
|  | WQ 15-14-1,1 | 350 | 17 | 134 |
|  | WQ 15-14-1,1 PREMIUM (400V) | 350 | 17 | 134 |
|  | WQ 15-7-0,55 PREMIUM | 380 | 10 | 135 |
|  | WQ 40-6-1,1 | 966 | 9 | 136 |
|  | WQ 40-6-1,1 PREMIUM (400V) | 966 | 9 | 136 |

| WYSOKOCIŚNIENIOWE | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----|----|-----|
|  | WQ 3-24-0,75 PREMIUM | 120 | 28 | 137 |
|  | WQ 6-25-1,1 | 200 | 28 | 138 |
|  | WQ 6-25-1,1 PREMIUM (400V) | 200 | 28 | 138 |
|  | MULTI WQ 1100F | 270 | 30 | 139 |
|  | MULTI WQ 1500F | 270 | 40 | 139 |
|  | MULTI WQ 1800F | 290 | 53 | 139 |

| DO UŻYTKU DOMOWEGO | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----|-----|-----|
| | PF 50 POMPA FONTANNOWA | 35 | 2,5 | 140 |
|  | TIPI 250 AUTO | 100 | 6 | 141 |
|  | TP 250 | 100 | 6,5 | 142 |
|  | OMNI GO 400 | 120 | 7 | 143 |
|  | TIPI 400 AUTO | 120 | 8 | 141 |
|  | TP 350 | 130 | 8 | 142 |
|  | TP 500 INOX | 140 | 7 | 144 |
|  | TIPI 550 AUTO | 170 | 7 | 141 |
|  | SP 550 AUTO | 195 | 7 | 145 |
|  | SP 750 AUTO | 230 | 8 | 145 |

| DO UŻYTKU DOMOWEGO - WYSOKOCIŚNIENIOWE | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----|----|-----|
|  | DOROTA | 20 | 70 | 146 |
|  | MULTI SP 900 | 90 | 33 | 147 |
| | MULTI TP 800 | 92 | 30 | 148 |
| | MULTI TP 1000 | 92 | 40 | 148 |
| | DIVERTRON 1200 | 95 | 46 | 149 |
|  | MULTI SP 1100 | 100 | 38 | 147 |
| | DIVERTRON 1000 | 100 | 36 | 149 |
|  | MULTI DIVER 1000 EVO | 105 | 35 | 150 |
|  | MULTI DIVER 1200 EVO | 105 | 45 | 150 |
|  | MULTI XP 800 PREMIUM | 110 | 30 | 151 |
|  | MULTI XP 1000 PREMIUM | 110 | 40 | 151 |



Pompy sygnowane znakiem **PREMIUM** wyróżnia najwyższy standard wykonania przy użyciu najlepszych dostępnych na rynku materiałów.

Do wody zanieczyszczonej, ścieków bez rozdrabniacza

| MODEL POMPY | WYDAJNOŚĆ | WYSOKOŚĆ PODNOSZENIA | STRONA |
|--------------------------------------|-----------|----------------------|--------|
| WQ 180 F | 133 | 7 | 153 |
| WQ 180 ECONOMIC | 133 | 7 | 154 |
| WQ 250 F | 200 | 7 | 153 |
| WQ 250 ECONOMIC | 200 | 7 | 154 |
| WQ 10-10-0,55 SEPTIC PREMIUM | 250 | 8 | 157 |
| WQ 0,75 INOX PRO PREMIUM | 250 | 11 | 158 |
| WQ 10-10-0,75 PREMIUM | 250 | 12 | 159 |
| WQ 450 F | 283 | 9 | 153 |
| WQ 450 ECONOMIC | 283 | 9 | 154 |
| WQ 550 ECONOMIC | 300 | 8,5 | 154 |
| WQ 10-10-0,55 ECONOMIC | 315 | 8,5 | 160 |
| WQ 1,1 INOX PRO PREMIUM | 320 | 13 | 158 |
| WQ 1,1 INOX PRO CW PREMIUM | 320 | 13 | 158 |
| WQ 1100 ECONOMIC | 330 | 9 | 154 |
| WQ 15-7-1,1 SEPTIC PREMIUM | 330 | 9 | 161 |
| WQ 750 F | 350 | 13 | 153 |
| WQ 750 ECONOMIC | 350 | 13 | 154 |
| WQ 1500 F | 360 | 23 | 153 |
| WQ 9-22-2,2 PREMIUM (400V) | 366 | 24 | 162 |
| WQ 15-7-1,1 PREMIUM | 380 | 10 | 163 |
| WQ 15-7-1,1 PREMIUM (400V) | 380 | 10 | 163 |
| WQ 15-15-2,2 PREMIUM (400V) | 380 | 17 | 164 |
| WQ 15-30-4 PREMIUM (400V) | 380 | 36 | 165 |
| 50 WQ 0.37-2P PREMIUM | 400 | 7,5 | 166 |
| WQ 1100F | 430 | 12 | 153 |
| WQ 13-10-0,75 | 457 | 13 | 167 |
| WQ 20-15-1,5 (400V) | 583 | 20 | 168 |
| WQ 25-10-2,2 PREMIUM (400V) | 600 | 14 | 169 |
| WQ 18-20-2,2 (400V) | 633 | 23 | 170 |
| WQ 2200F | 700 | 18 | 153 |
| WQ 35-7-2,2 PREMIUM (400V) | 900 | 12 | 171 |
| WQ 50-10-4 PREMIUM (400V) | 1080 | 17 | 172 |
| WQ 65-5-1,5 PREMIUM (400V) | 1188 | 11 | 173 |
| WQ 75-5-2,2 PREMIUM (400V) | 1356 | 14 | 174 |
| WQ 100-3,5-2,2 PREMIUM (400V) | 2250 | 11 | 175 |

DO UŻYTKU DOMOWEGO

| | | | |
|----------------|-----|---|-----|
| TP 400 | 130 | 5 | 152 |
| TP 550 BW INOX | 150 | 7 | 156 |
| TP 550 | 160 | 6 | 152 |
| TP 750 BW INOX | 205 | 8 | 156 |

Pompy sygnowane znakiem **PREMIUM** wyróżniają najwyższy standard wykonania przy użyciu najlepszych dostępnych na rynku materiałów.



Pompy zatapialne

Tabele wydajności



Do wody zanieczyszczonej, ścieków z rozdrabniaczem

| MODEL POMPY | WYDAJNOŚĆ | WYSOKOŚĆ PODNOSZENIA | STRONA |
|------------------------------------|-----------|----------------------|--------|
| WQ 8-4-0,37 | 160 | 8 | 176 |
| WQ 12-30-2,2 PREMIUM (400V) | 180 | 30 | 178 |
| WQ 1000 FURIO | 190 | 9 | 179 |
| WQ 7- 8-0,75 | 220 | 12 | 180 |
| WQ 1500 FURIO | 230 | 10 | 179 |
| WQ 750 PIRANIA | 250 | 16 | 181 |
| WQ PGPP2022 PREMIUM (400V) | 250 | 21,5 | 182 |
| WQ 8-8-0,55 | 260 | 10 | 176 |
| WQ 7-12-1,1 | 290 | 15,5 | 180 |
| WQ 1100 FURIA | 315 | 13 | 183 |
| WQ 1100 FURIA ECO | 315 | 13 | 184 |
| WQ 18-10-1,1 SEPTIC PREMIUM | 300 | 10 | 185 |
| WQ 2000 FURIA ECO | 300 | 24 | 184 |
| WQ 8-9-0,75 | 315 | 11 | 176 |
| WQ 8-10-1,1 | 315 | 13 | 176 |
| WQ 10-10-0,75 PREMIUM | 320 | 12 | 186 |
| WQ 1100 PIRANIA | 330 | 19 | 181 |
| WQ 7-16-1,5 | 333 | 19,5 | 180 |
| WQ 15-7-1,1 PREMIUM | 340 | 18 | 187 |
| WQ 15-7-1,1 PREMIUM (400V) | 340 | 18 | 187 |
| WQ 1500 PIRANIA | 360 | 21 | 181 |
| WQ 1300 FURIA | 380 | 14 | 183 |
| WQ 8-11-1,3 | 380 | 14 | 176 |
| WQ 1500 FURIA | 400 | 14,5 | 183 |
| WQ 1500 FURIA ECO | 400 | 14,5 | 184 |
| WQ 8-12-1,5 | 400 | 14,5 | 176 |
| WQ 1800 FURIA | 400 | 16 | 183 |
| WQ 8-18-1,8 | 530 | 21 | 176 |
| WQ 8-20-2,2 | 580 | 23 | 176 |
| Ⓢ WQ 40-10-2,2 (400V) | 583 | 17 | 188 |
| WQ 2200 FURIA ECO | 700 | 20 | 184 |
| Ⓢ WQ 60-10-4 (400V) | 1200 | 23 | 189 |



Pompy sygnowane znakiem **PREMIUM** wyróżnia najwyższy standard wykonania przy użyciu najlepszych dostępnych na rynku materiałów.

Odwodnieniowe - Przemysłowe

| MODEL POMPY | WYDAJNOŚĆ | WYSOKOŚĆ PODNOSZENIA | STRONA |
|---------------------------------------------|-----------|-------------------------|--------|
| WQ 13-13-0,55 PREMIUM | 233 | 14 | 190 |
| WQ 18-18-0,75 PROFESSIONAL PREMIUM | 290 | 18 | 191 |
| WQ 50 QDFU 450 PROFESSIONAL | 320 | 12 | 192 |
| WQ DFU 15-12-1,1 PREMIUM | 450 | 16 | 193 |
| WQ 27-22-1,5 PREMIUM (400V) | 450 | 22 | 194 |
| WQ 27-26-2,2 PREMIUM (400V) | 450 | 26 | 194 |
| WQ 20-40-7,5 PREMIUM (400V) | 660 | 54 | 195 |
| WQ 45-15-1,5 INOX PREMIUM | 670 | 15 | 196 |
| WQ DFU 25-12-1,5 PREMIUM | 750 | 15,5 | 197 |
| WQ 50-21-2,2 PREMIUM (400V) | 830 | 21 | 198 |
| WQ 50-21-2,2 DRY-PRO PREMIUM (400V) | 830 | 21 | 199 |
| WQ 50-21-2,2 INOX PREMIUM (400V) | 830 | 21 | 200 |
| WQ DFU 40-12-2,2 PREMIUM (AL) (400V) | 1000 | 17,5 | 201 |
| WQ DFU 40-12-2,2 PREMIUM (CI) (400V) | 1000 | 17,5 | 201 |
| WQ 84-40-7,5 PREMIUM (400V) | 1400 | 40 | 202 |
| WQ 90-18-3,7 PREMIUM (400V) | 1500 | 18 | 203 |
| WQ 80 QDFU PREMIUM (400V) | 1650 | 14,8 | 204 |
| WQ 105-23-5,5 PREMIUM (400V) | 1750 | 23 | 205 |
| WQ 125-31-7,5 PREMIUM (400V) | 2080 | 31 | 206 |
| WQ 100 QDFU PREMIUM (400V) | 2500 | 16,5 | 207 |
| WQ 150-10-7,5 (400V) | 3667 | 16 | 208 |



Pompy sygnowane znakiem **PREMIUM** wyróżnia najwyższy standard wykonania przy użyciu najlepszych dostępnych na rynku materiałów.

Pompy zatapialne

Do wody czystej i lekko zanieczyszczonej



5

WQ 2-16-0,25 PREMIUM

Zatapialna pompa WQ 2-16-0,25 **PREMIUM** przeznaczona jest do tłoczenia wody zimnej, słodkiej, lekko zanieczyszczonej elementami pochodzenia organicznego (bez elementów szlifujących). Przydatna przy odwadnianiu lub usuwaniu wody szarej lub ściekowej tam, gdzie występują małe rozmiary studzienek.

Cechy

- Kompaktowa budowa pompy pozwala na jej instalację w zbiornikach o małym otworze
- Lekka, prosta konstrukcja wpływa na łatwą konserwację i trwałość urządzenia
- Sterownik pływakowy, który steruje pracą pompy w odniesieniu do poziomu wody w zbiorniku
- Przystosowana do współpracy z elastycznym węzłem tłocznym lub połączenia rury sztywnej
- Wyłącznik nadprądowy zabezpieczający przed przeciążeniem silnika
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu, które zabezpiecza silnik przed przegrzaniem
- Kabel z wtyczką



Dane techniczne

| | |
|---------------------------------|---------|
| ➤ Maks. temperatura wody | 35 °C |
| ➤ Maks. głębokość zanurzenia | 10 m |
| ➤ Pozycja pracy | pionowa |
| ➤ Długość kabla zasilającego | 9,5 m |
| ➤ Maks. wielkość zanieczyszczeń | 5 mm |
| ➤ Stopień ochrony | IP 68 |
| ➤ Klasa izolacji | B |

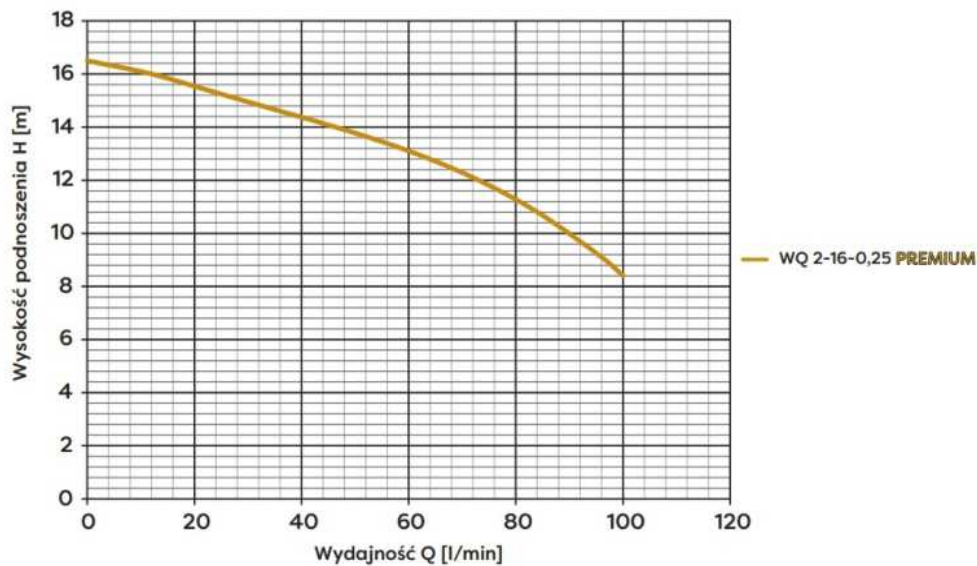
Wykonanie materiałowe

| | |
|-----------------------|----------------------|
| ✓ Obudowa silnika | stop aluminium |
| ✓ Wirnik | technopolimer |
| ✓ Korpus pompy | stop żeliwa |
| ✓ Sito ssące | stal chromowana |
| ✓ Dławica mechaniczna | węgiel krzemu-grafit |

Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | RP-Ø Wyjście tłoczne [cal] | Wąż Polecana średnica [mm] | A (*) Średnica otworu [mm] | Waga z opak. [kg] |
|--------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| WQ 2-16-0,25 PREMIUM | 100 | 16,5 | 0,25 | 230 | 3,8 | GW 1" | 25 | 220 | 8,5 |

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić w tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.



Omnigena
POMPY

Pompy zatapialne

Do wody czystej i lekko zanieczyszczonej

WQ 3-18-0,55 PREMIUM



Zatapialna pompa WQ 3-18-0,55 PREMIUM przeznaczona jest do tłoczenia zimnej, słodkiej wody lekko zanieczyszczonej elementami pochodzenia organicznego (bez elementów szlifujących). Przydatna przy odwadnianiu lub usuwaniu wody szarej lub ściekowej tam, gdzie występują małe rozmiary studzienek.



Cechy

- Kompaktowa budowa pompy pozwala na jej instalację w zbiornikach o małym otworze
- Lekka, prosta konstrukcja wpływa na łatwą konserwację i trwałość urządzenia
- Sterownik pływakowy, który steruje pracą pompy w odniesieniu do poziomu wody w zbiorniku
- Przystosowana do współpracy z elastycznym węzłem tłocznym lub podłączenia rury sztywnej
- Wyłącznik nadprądowy zabezpieczający przed przeciążeniem silnika
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu, które zabezpiecza silnik przed przegrzaniem
- Kabel z wtyczką

Dane techniczne

- Maks. temperatura wody 35°C
- Maks. głębokość zanurzenia 10 m
- Pozycja pracy pionowa
- Długość kabla zasilającego 9,5 m
- Maks. wielkość zanieczyszczeń 5 mm
- Stopień ochrony IP 68
- Klasa izolacji B

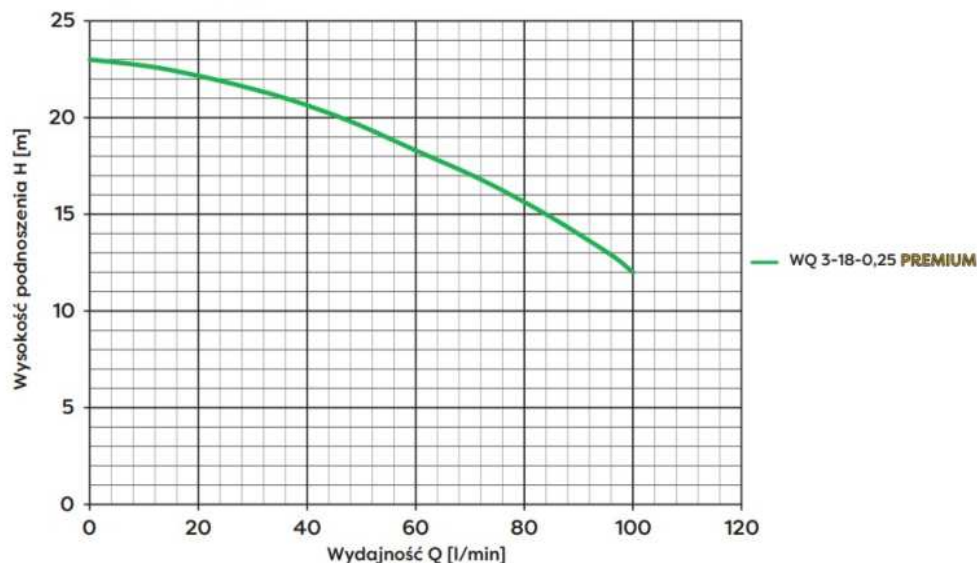
Wykonanie materiałowe

- ✓ Obudowa silnika stop aluminium
- ✓ Wirnik technopolimer
- ✓ Korpus pompy stop żeliwa
- ✓ Sito ssące stal chromowana
- ✓ Podwójna węglík krzemu-grafit
- dławica mechaniczna /grafit-ceramika

Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | RP-Ø Wyjście tłoczne [cal] | Wąż Polecana średnica [mm] | A (*) Średnica otworu [mm] | Waga z opak. [kg] |
|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| WQ 3-18-0,55 PREMIUM | 100 | 23 | 0,55 | 230 | 4,6 | GW 1" | 25 | 230 | 14,5 |

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

Pompy zatapialne

Do wody czystej i lekko zanieczyszczonej



WQ 3-13-0,25 PREMIUM

Zatapialna pompa WQ 3-13-0,25 **PREMIUM** przeznaczona jest do tłoczenia zimnej, słodkiej wody lekko zanieczyszczonej elementami pochodzenia organicznego (bez elementów szlifujących). Przydatna przy odwadnianiu lub usuwaniu wody szarej lub ściekowej tam, gdzie występują małe rozmiary studzienek.

Cechy

- Kompaktowa budowa pompy pozwala na jej instalację w zbiornikach o małym otworze
- Lekka, prosta konstrukcja wpływa na łatwą konserwację i trwałość urządzenia
- Sterownik pływakowy, który steruje pracą pompy w odniesieniu do poziomu wody w zbiorniku
- Przystosowana do współpracy z elastycznym węzłem tłocznym lub podłączenia rury sztywnej
- Wyłącznik nadprądowy zabezpieczający przed przeciążeniem silnika
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu, które zabezpiecza silnik przed przegrzaniem
- Kabel z wtyczką



Dane techniczne

| | |
|---------------------------------|---------|
| ➤ Maks. temperatura wody | 35 °C |
| ➤ Maks. głębokość zanurzenia | 10 m |
| ➤ Pozycja pracy | pionowa |
| ➤ Długość kabla zasilającego | 9,5 m |
| ➤ Maks. wielkość zanieczyszczeń | 5 mm |
| ➤ Stopień ochrony | IP 68 |
| ➤ Klasa izolacji | B |

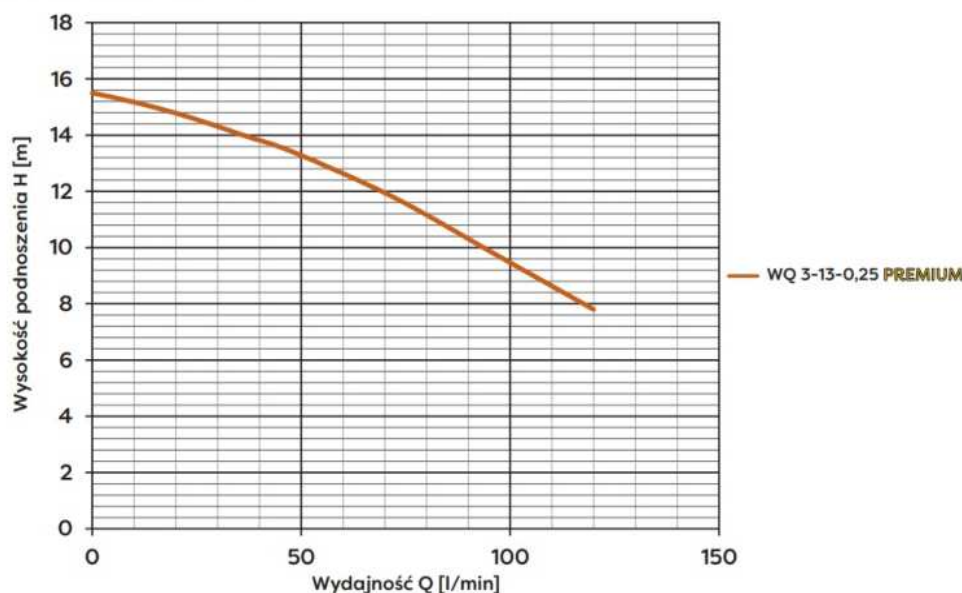
Wykonanie materiałowe

| | |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------|
| ✓ Obudowa silnika | stop aluminium |
| ✓ Wirnik | stop aluminium |
| ✓ Korpus pompy | stop żeliwa |
| ✓ Sito ssące | stal chromowana |
| ✓ Podwójna dławica mechaniczna | węgiel krzemowy-grafit / węgiel krzemowy-węgiel krzemowy |

Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | RP-Ø Wyjście tłoczne [cal] | Wąż Polecana średnica [mm] | A (*) Średnica otworu [mm] | Waga z opak. [kg] |
|--------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| WQ 3-13-0,25 PREMIUM | 120 | 15,5 | 0,25 | 230 | 3,8 | GW 1" | 25 | 220 | 9,5 |

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.



Omnigena
POMPY

Pompy zatapialne

Do wody czystej i lekko zanieczyszczonej

WQ 6-10-0,37

3

Zatapialna pompa WQ 6-10-0,37 przeznaczona jest do tłoczenia zimnej, słodkiej wody lekko zanieczyszczonej elementami pochodzenia organicznego (bez elementów szlifujących).

Pompa jest przydatna przy odwadnianiu lub usuwaniu wody szarej lub ściekowej tam, gdzie występują małe rozmiary studzienek.



Cechy

- Kompaktowa budowa pompy pozwala na jej instalację w zbiornikach o małym otworze
- Lekka, prosta i solidna konstrukcja wpływa na łatwą konserwację i trwałość urządzenia
- Sterownik pływakowy, który steruje pracą pompy w odniesieniu do poziomu wody w zbiorniku
- Przystosowana do współpracy z elastycznym węzłem tłocznym lub podłączenia rury sztywnej
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu, które zabezpiecza silnik przed przegrzaniem
- Kabel z wtyczką

Dane techniczne

| | |
|---------------------------------|---------|
| ➤ Maks. temperatura wody | 35 °C |
| ➤ Maks. głębokość zanurzenia | 10 m |
| ➤ Pozycja pracy | pionowa |
| ➤ Długość kabla zasilającego | 9,5 m |
| ➤ Maks. wielkość zanieczyszczeń | 3 mm |
| ➤ Stopień ochrony | IP X8 |
| ➤ Klasa izolacji | B |

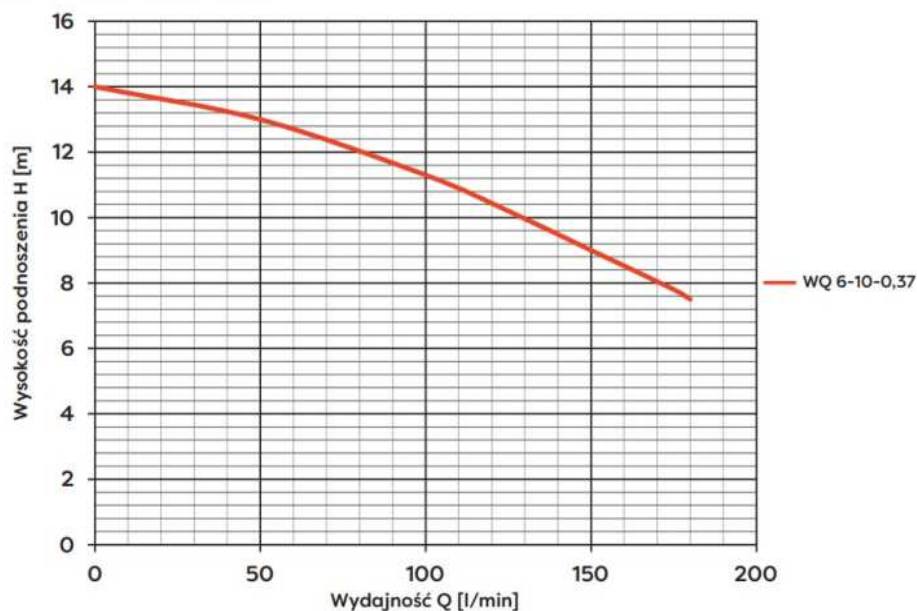
Wykonanie materiałowe

| | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| ✓ Obudowa silnika | stop aluminium |
| ✓ Wirnik | technopolimer |
| ✓ Korpus pompy | stop żeliwa |
| ✓ Sito ssące | stal chromowana |
| ✓ Podwójna dławica mechaniczna | grafit-ceramika /grafit-ceramika |

Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | RP-Ø Wyjście tłoczne [cal] | Wąż Polecana średnica [mm] | A (*) Średnica otworu [mm] | Waga z opak. [kg] |
|--------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| WQ 6-10-0,37 | 180 | 14 | 0,37 | 230 | 3,6 | GW 1½" | 40 | 220 | 10 |

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

Pompy zatapialne

Do wody czystej i lekko zanieczyszczonej



WQ 6-14-0,55 PREMIUM

Zatapialna pompa WQ 6-14-0,55 **PREMIUM** przeznaczona jest do tłoczenia zimnej, słodkiej wody lekko zanieczyszczonej elementami pochodzenia organicznego (bez elementów szlifujących). Przydatna przy odwadnianiu lub usuwaniu wody szarej lub ściekowej tam, gdzie występują małe rozmiary studzienek.

Cechy

- Kompaktowa budowa pompy pozwala na jej instalację w zbiornikach o małym otworze
- Lekka, prosta konstrukcja wpływa na łatwą konserwację i trwałość urządzenia
- Sterownik pływakowy, który steruje pracą pompy w odniesieniu do poziomu wody w zbiorniku
- Przystosowana do współpracy z elastycznym węzłem tłocznym lub podłączenia rury sztywnej
- Wyłącznik nadprądowy zabezpieczający przed przeciążeniem silnika
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu, które zabezpiecza silnik przed przegrzaniem
- Kabel z wtyczką



Dane techniczne

| | |
|---------------------------------|---------|
| ➤ Maks. temperatura wody | 35°C |
| ➤ Maks. głębokość zanurzenia | 10 m |
| ➤ Pozycja pracy | pionowa |
| ➤ Długość kabla zasilającego | 9,5 m |
| ➤ Maks. wielkość zanieczyszczeń | 5 mm |
| ➤ Stopień ochrony | IP 68 |
| ➤ Klasa izolacji | B |

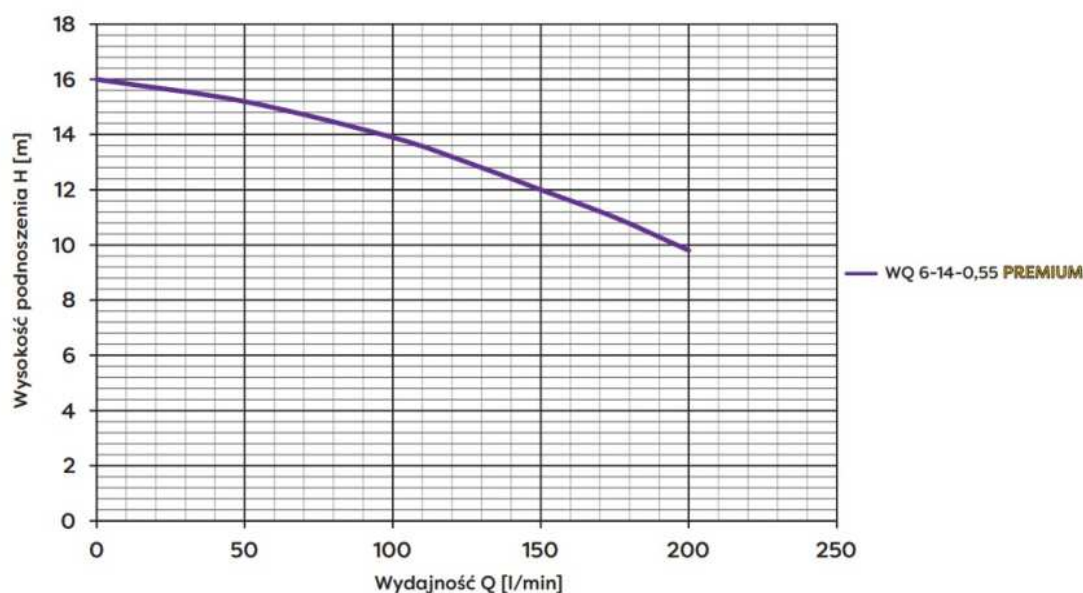
Wykonanie materiałowe

| | |
|--------------------------------|---------------------------------------------------|
| ✓ Obudowa silnika | stop aluminium |
| ✓ Wirnik | technopolimer |
| ✓ Korpus pompy | stop żeliwa |
| ✓ Sito ssące/podstawa | stal chromowana |
| ✓ Podwójna dławica mechaniczna | węgiel krzemu-grafit /węgiel krzemu-węgiel krzemu |

Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | RP-Ø Wyjście tłoczone [cal] | Wąż Polecana średnica [mm] | A (*) Średnica otworu [mm] | Waga z opak. [kg] |
|--------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| WQ 6-14-0,55 PREMIUM | 200 | 16 | 0,55 | 230 | 4,6 | GW 1 1/2" | 40 | 240 | 14,5 |

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić w tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.



Omnigena
POMPY

Pompy zatapialne

Do wody czystej i lekko zanieczyszczonej

WQ 6-7-0,25 PREMIUM



Zatapialna pompa WQ 6-7-0,25 **PREMIUM** przeznaczona jest do tłoczenia zimnej, słodkiej wody lekko zanieczyszczonej elementami pochodzenia organicznego (bez elementów szlifujących).
Przydatna przy odwadnianiu lub usuwaniu wody szarej lub ściekowej ze studzienek, zbiorników.



Cechy

- Kompaktowa budowa pompy pozwala na jej instalację w zbiornikach o małym otworze
- Lekka, prosta konstrukcja wpływa na łatwą konserwację i trwałość urządzenia
- Sterownik pływakowy, który steruje pracą pompy w odniesieniu do poziomu wody w zbiorniku
- Przystosowana do współpracy z elastycznym węzłem tłocznym lub podłączenia rury sztywnej
- Wyłącznik nadprądowy zabezpieczający przed przeciążeniem silnika
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu, które zabezpiecza silnik przed przegrzaniem
- Kabel z wtyczką

Dane techniczne

| | |
|---------------------------------|---------|
| ➤ Maks. temperatura wody | 35 °C |
| ➤ Maks. głębokość zanurzenia | 10 m |
| ➤ Pozycja pracy | pionowa |
| ➤ Długość kabla zasilającego | 9,5 m |
| ➤ Maks. wielkość zanieczyszczeń | 5 mm |
| ➤ Stopień ochrony | IP 68 |
| ➤ Klasa izolacji | B |

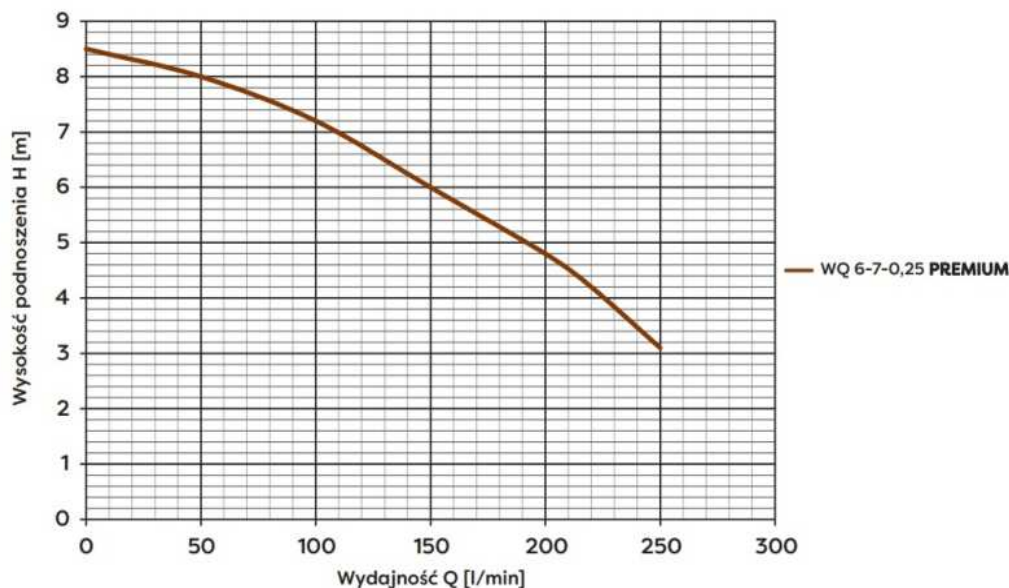
Wykonanie materiałowe

| | |
|--------------------------------|---------------------------------------------------|
| ✓ Obudowa silnika | stop aluminium |
| ✓ Wirnik | stop żeliwny |
| ✓ Korpus pompy | stop żeliwny |
| ✓ Sito ssące | stal chromowana |
| ✓ Podwójna dławica mechaniczna | węgiel krzemu-grafit /węgiel krzemu-węgiel krzemu |

Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | RP-Ø Wyjście tłoczne [cal] | Wqz Polecana średnica [mm] | A (*) Średnica otworu [mm] | Waga z opak. [kg] |
|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| WQ 6-7-0,25 PREMIUM | 250 | 8,5 | 0,25 | 230 | 2,4 | GW 1 ½" | 40 | 230 | 15 |

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

Pompy zatapialne

Do wody czystej i lekko zanieczyszczonej



5

WQ 10-10-0,55 PREMIUM

Zatapialna pompa WQ 10-10-0,55 **PREMIUM** przeznaczona jest przeznaczona jest do tłoczenia zimnej, słodkiej wody zanieczyszczonej elementami stałymi pochodzenia organicznego (bez elementów szlifujących). Pompa przydatna przy odwadnianiu terenu, usuwaniu wody szarej lub ściekowej ze studzienek, zbiorników.

Cechy

- Duża wydajność hydrauliczna
- Kompaktowa budowa pompy pozwala na jej instalację w zbiornikach o małym otworze
- Prosta konstrukcja wpływa na łatwą konserwację i trwałość urządzenia
- Sterownik pływakowy, który steruje pracą pompy w odniesieniu do poziomu wody w zbiorniku
- Przystosowana do współpracy z elastycznym węzłem tłocznym lub do podłączenia z użyciem rury sztywnej
- Wyłącznik nadprądowy zabezpieczający przed przeciążeniem silnika
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu, które zabezpiecza silnik przed przegrzaniem
- Kabel z wtyczką



Dane techniczne

- Maks. temperatura wody 35°C
- Maks. głębokość zanurzenia 10 m
- Pozycja pracy pionowa
- Długość kabla zasilającego 9,5 m
- Maks. wielkość zanieczyszczeń 5 mm
- Stopień ochrony IP 68
- Klasa izolacji B

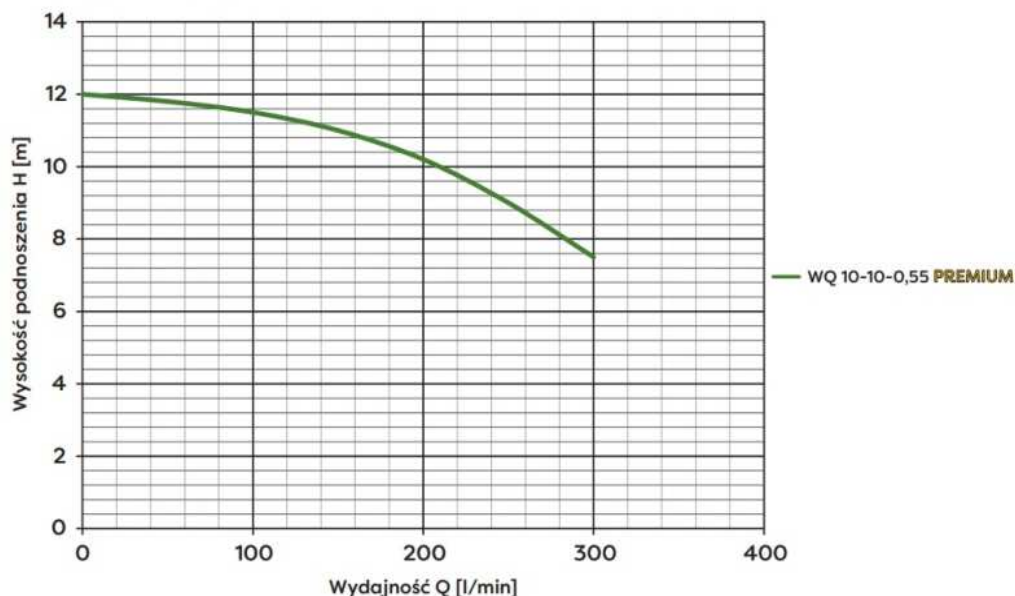
Wykonanie materiałowe

- ✓ Obudowa silnika stop aluminium
- ✓ Wirnik technopolimer
- ✓ Korpus pompy stop żeliwa
- ✓ Sito ssące/podstawa stal chromowana
- ✓ Podwójna dławica mechaniczna węglík krzemu-grafit /węglík krzemu-węglík krzemu

Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | RP-Ø Wyjście tłoczne [cal] | Wąż Polecana średnica [mm] | A (*) Średnica otworu [mm] | Waga z opak. [kg] |
|---------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| WQ 10-10-0,55 PREMIUM | 300 | 12 | 0,55 | 230 | 4,6 | GW 1 ½" | 50 | 220 | 14,5 |

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić w tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.



Omnigena
POMPY

Pompy zatapialne

Do wody czystej i lekko zanieczyszczonej

WQ 15-14-1,1/WQ 15-14-1,1 PREMIUM



Zatapialna pompa WQ 15-14-1,1/WQ 15-14-1,1 PREMIUM przeznaczona jest do tłoczenia zimnej, słodkiej wody zanieczyszczonej elementami stałymi pochodzenia organicznego (bez elementów szlifujących). Pompa przydatna przy odwadnianiu terenu, usuwaniu wody szarej lub ściekowej ze studzienek, zbiorników.



Cechy

- **Duża wydajność**
- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej
- Komora olejowa, dzięki której uszczelnienie mechaniczne pompy ma lepszą efektywność
- W wersji jednofazowej (230 V) zastosowano sterownik pływakowy, który steruje pracą pompy w odniesieniu do poziomu wody w zbiorniku, kabel z wtyczką oraz zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu, które zabezpiecza silnik przed przegrzaniem
- Przystosowana do współpracy z elastycznym węzłem tłocznym lub podłączenia rury sztywnej
- Prosta konstrukcja - łatwa konserwacja i trwałość
- Kompaktowa budowa pompy pozwala na jej instalację w zbiornikach o małym otworze

Dane techniczne

| | |
|---------------------------------|---------|
| ➤ Maks. temperatura wody | 35 °C |
| ➤ Maks. głębokość zanurzenia | 10 m |
| ➤ Pozycja pracy | pionowa |
| ➤ Długość kabla zasilającego | 9,5 m |
| ➤ Maks. wielkość zanieczyszczeń | 5 mm |
| ➤ Stopień ochrony | IP X8 |
| ➤ Klasa izolacji | B |

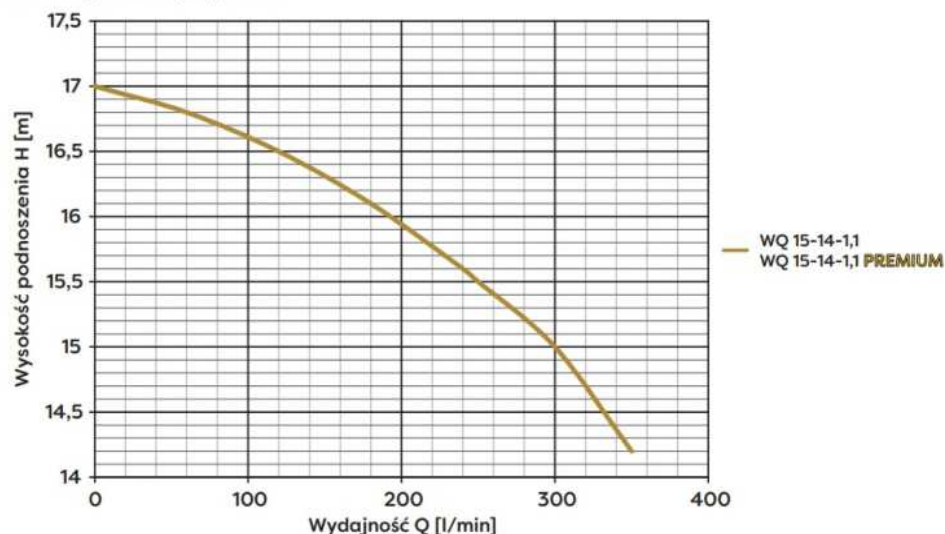
Wykonanie materiałowe

| | |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| ✓ Obudowa silnika | stop aluminium |
| ✓ Wirnik | noryl |
| ✓ Korpus pompy | stop żeliwa |
| ✓ Sito ssące | stal chromowana |
| ✓ Podwójna dławica mechaniczna | ceramika-węgiel krzemowy / grafit-ceramika |
| ✓ Podwójna dławica mechaniczna PREMIUM | węgiel krzemowy-grafit / węgiel krzemowy-węgiel krzemowy |

Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | RP-Ø Wyjście tłoczone [cal] | Wąż Polecana średnica [mm] | A (*) Średnica otworu [mm] | Waga z opak. [kg] |
|----------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| WQ 15-14-1,1 | 350 | 17 | 1,1 | 230 | 7,3 | GW 2" | 65 | 260 | 17 |
| WQ 15-14-1,1 PREMIUM | 350 | 17 | 1,1 | 400 | 2,4 | GW 2" | 65 | 240 | 14 |

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

Pompy zatapialne

Do wody czystej i lekko zanieczyszczonej



5

WQ 15-7-0,55 PREMIUM

Zatapialna pompa WQ 15-7-0,55 **PREMIUM** przeznaczona jest do tłoczenia zimnej, słodkiej wody lekko zanieczyszczonej elementami pochodzenia organicznego (bez elementów szlifujących). Przydatna przy odwadnianiu lub usuwaniu wody szarej lub ściekowej tam, gdzie występują małe rozmiary studzienek.

Cechy

- **Duża wydajność**
- Kompaktowa budowa pompy pozwala na jej instalację w zbiornikach o małym otworze
- Podwójna dławica, częściowo wykonana z odpornego **kompozytu**
- Sterownik pływakowy, który steruje pracą pompy w odniesieniu do poziomu wody w zbiorniku
- Prosta konstrukcja wpływa na łatwą konserwację i trwałość urządzenia
- Przystosowana do współpracy z elastycznym węzłem tłocznym lub podłączenia rury sztywnej
- Wyłącznik nadprądowy zabezpieczający przed przeciążeniem silnika
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu, które zabezpiecza silnik przed przegrzaniem
- Kabel z wtyczką



Dane techniczne

| | |
|---------------------------------|---------|
| ➤ Maks. temperatura wody | 35°C |
| ➤ Maks. głębokość zanurzenia | 10 m |
| ➤ Pozycja pracy | pionowa |
| ➤ Długość kabla zasilającego | 9,5 m |
| ➤ Maks. wielkość zanieczyszczeń | 5 mm |
| ➤ Stopień ochrony | IP 68 |
| ➤ Klasa izolacji | B |

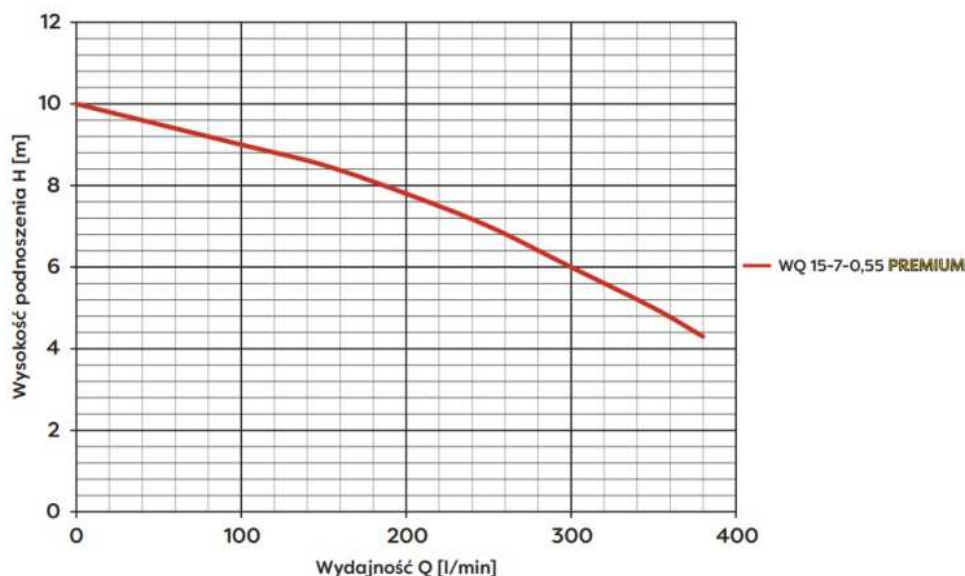
Wykonanie materiałowe

| | |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------|
| ✓ Obudowa silnika | stop aluminium |
| ✓ Wirnik | noryl |
| ✓ Korpus pompy | stop żeliwa |
| ✓ Sito ssące/podstawa | stal chromowana |
| ✓ Podwójna dławica mechaniczna | węgiel krzemu-grafit /węgiel krzemu-węgiel wolframu |

Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | RP-Ø Wyjście tłoczne [cal] | Wąż Polecana średnica [mm] | A (*) Średnica otworu [mm] | Waga z opak. [kg] |
|--------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| WQ 15-7-0,55 PREMIUM | 380 | 10 | 0,55 | 230 | 4,6 | GW 2" | 65 | 230 | 15 |

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.



Omnigena
POMPY

Pompy zatapialne

Do wody czystej i lekko zanieczyszczonej

WQ 40-6-1,1/WQ 40-6-1,1 PREMIUM



Zatapialna pompa WQ 40-6-1,1/WQ 40-6-1,1 **PREMIUM** przeznaczona jest do tłoczenia zimnej, słodkiej wody zanieczyszczonej elementami stałymi pochodzenia organicznego (bez elementów szlifujących). Pompa przydatna przy odwadnianiu terenu, usuwaniu wody szarej lub ściekowej ze studzienek, zbiorników.



Cechy

- **Duża wydajność**
- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej
- Komora olejowa, dzięki której uszczelnienie mechaniczne pompy ma lepszą efektywność
- W wersji jednofazowej (**230 V**) zastosowano sterownik pływakowy, który steruje pracą pompy w odniesieniu do poziomu wody w zbiorniku, kabel z wtyczką oraz zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu, które zabezpiecza silnik przed przegrzaniem
- Przystosowana do współpracy z elastycznym węzłem tłocznym
- Prosta, kompaktowa budowa - łatwa konserwacja i trwałość

Dane techniczne

| | |
|---------------------------------|---------|
| ➤ Maks. temperatura wody | 35 °C |
| ➤ Maks. głębokość zanurzenia | 10 m |
| ➤ Pozycja pracy | pionowa |
| ➤ Długość kabla zasilającego | 9,5 m |
| ➤ Maks. wielkość zanieczyszczeń | 5 mm |
| ➤ Stopień ochrony | IP X8 |
| ➤ Klasa izolacji | B |

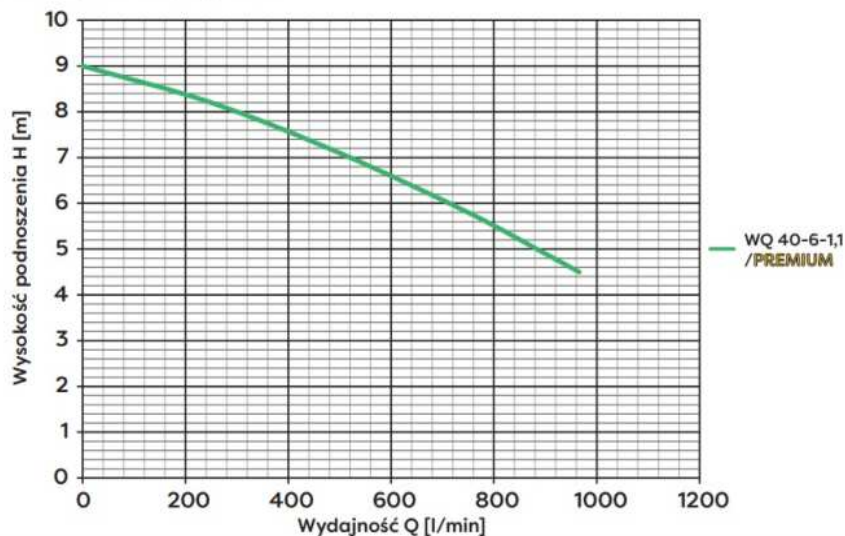
Wykonanie materiałowe

| | |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| ✓ Obudowa silnika | stop aluminium |
| ✓ Wirnik | stop aluminium lub żeliwo |
| ✓ Korpus pompy | stop żeliwny |
| ✓ Sito ssące | stal chromowana |
| ✓ Podwójna dławica mechaniczna | ceramika-węgiel krzemowy / grafit-ceramika |
| ✓ Podwójna dławica mechaniczna PREMIUM | węgiel krzemowy-grafit / węgiel krzemowy-węgiel krzemowy |

Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | Wąż Polecana średnica [mm] | A (*) Średnica otworu [mm] | Waga z opak. [kg] |
|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| WQ 40-6-1,1 | 966 | 9 | 1,1 | 230 | 7,3 | 75 | 300 | 19 |
| WQ 40-6-1,1 PREMIUM | 966 | 9 | 1,1 | 400 | 2,4 | 75 | 280 | 21 |

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

Pompy zatapialne

Do wody czystej i lekko zanieczyszczonej
Wysokociśnieniowe



WQ 3-24-0,75 PREMIUM

Zatapialna pompa WQ 3-24-0,75 PREMIUM przeznaczona jest do tłoczenia zimnej, słodkiej wody lekko zanieczyszczonej elementami pochodzenia organicznego (bez elementów szlifujących). Przydatna przy odwadnianiu lub usuwaniu wody szarej lub ściekowej tam, gdzie występują małe rozmiary studzienek.

Cechy

- Duża wysokość podnoszenia
- Kompaktowa budowa pompy pozwala na jej instalację w zbiornikach o małych rozmiarach
- Prosta i solidna konstrukcja wpływa na łatwą konserwację i trwałość urządzenia
- Sterownik pływakowy, który steruje pracą pompy w odniesieniu do poziomu wody w zbiorniku
- Przystosowana do współpracy z elastycznym węzłem tłocznym lub podłączenia rury sztywnej
- Wyłącznik nadprądowy zabezpieczający przed przeciążeniem silnika
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu, które zabezpiecza silnik przed przegrzaniem
- Kabel z wtyczką



Dane techniczne

- Maks. temperatura wody 35°C
- Maks. głębokość zanurzenia 10 m
- Pozycja pracy pionowa
- Długość kabla zasilającego 9,5 m
- Maks. wielkość zanieczyszczeń 5 mm
- Stopień ochrony IP 68
- Klasa izolacji B

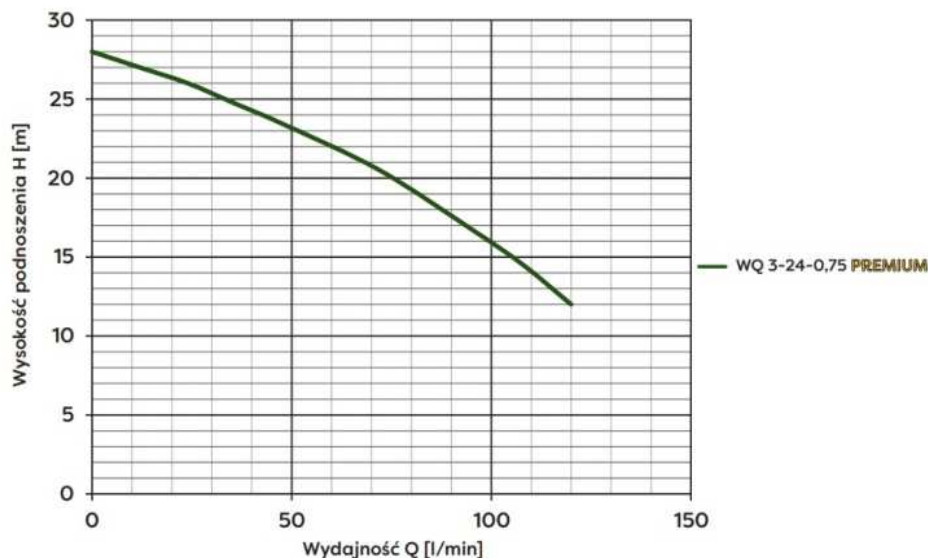
Wykonanie materiałowe

- ✓ Obudowa silnika stop aluminium
- ✓ Wirnik technopolimer
- ✓ Korpus pompy stop żeliwa
- ✓ Sito ssące stal chromowana
- ✓ Podwójna dławica mechaniczna węgiel krzemowy-grafit / węgiel krzemowy-węgiel krzemowy

Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | RP-Ø Wyjście tłoczone [cal] | Wąż Polecana średnica [mm] | A (*) Średnica otworu [mm] | Waga z opak. [kg] |
|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| WQ 3-24-0,75 PREMIUM | 120 | 28 | 0,75 | 230 | 5,5 | GW 1" | 25 | 220 | 15 |

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić w tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.



Omnigena
POMPY

Pompy zatapialne

Do wody czystej i lekko zanieczyszczonej
Wysokociśnieniowe

WQ 6-25-1,1/WQ 6-25-1,1 PREMIUM



Zatapialna pompa WQ 6-25-0,11/6-25-0,11 **PREMIUM** przeznaczona jest do tłoczenia zimnej, słodkiej wody zanieczyszczonej elementami stałymi pochodzenia organicznego (bez elementów szlifujących). Pompa przydatna przy odwadnianiu terenu, usuwaniu wody szarej lub ściekowej ze studzienek, zbiorników.



Cechy

- Duża wysokość podnoszenia
- Kompaktowa budowa pompy pozwala na jej instalację w zbiornikach o małym otworze
- Prosta konstrukcja wpływa na łatwą konserwację i trwałość urządzenia
- W wersji jednofazowej (230V) zastosowano sterownik pływakowy, który steruje pracą pompy w odniesieniu do poziomu wody w zbiorniku, kabel z wtyczką oraz zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu, które zabezpiecza silnik przed przegrzaniem
- Przystosowana do współpracy z elastycznym węzłem tłocznym lub podłączenia rury sztywnej

Dane techniczne

| | |
|---------------------------------|---------|
| ➤ Maks. temperatura wody | 35 °C |
| ➤ Maks. głębokość zanurzenia | 10 m |
| ➤ Pozycja pracy | pionowa |
| ➤ Długość kabla zasilającego | 9,5 m |
| ➤ Maks. wielkość zanieczyszczeń | 5 mm |
| ➤ Stopień ochrony | IP X8 |
| ➤ Klasa izolacji | B |

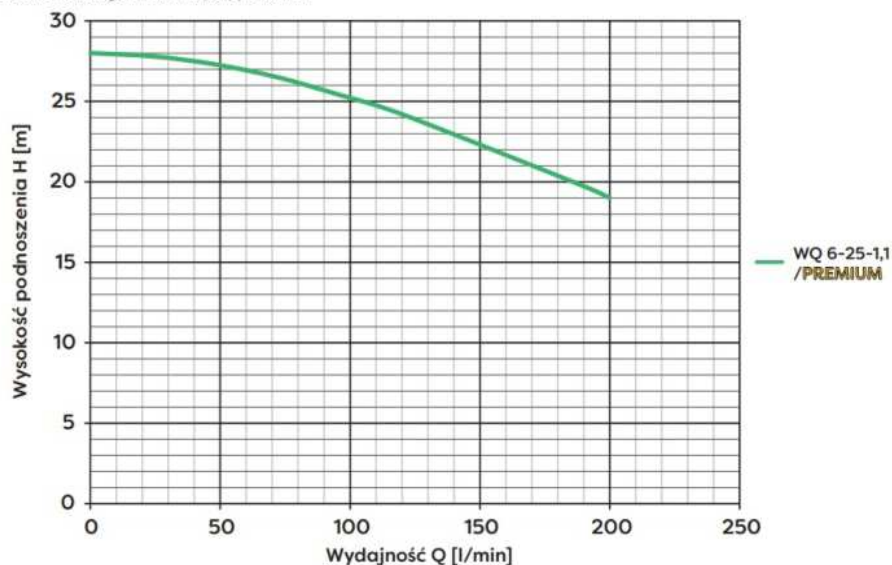
Wykonanie materiałowe

| | |
|----------------------------|------------------------------|
| ✓ Obudowa silnika | stop aluminium |
| ✓ Wirnik | technopolimer |
| ✓ Korpus pompy | stop żeliwa |
| ✓ Sito ssące | stal chromowana |
| ✓ Podwójna | ceramika-grafit |
| dławica mechaniczna | /grafit-ceramika |
| ✓ Podwójna dławica | węglik krzemu-grafit |
| mechaniczna PREMIUM | /węglik krzemu-węglik krzemu |

Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | RP-Ø Wyjście tłoczne [cal] | Wąż Polecana średnica [mm] | A (*) Średnica otworu [mm] | Waga z opak. [kg] |
|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| WQ 6-25-1,1 | 200 | 28 | 1,1 | 230 | 7,3 | GW 1½" | 40 | 270 | 16,5 |
| WQ 6-25-1,1 PREMIUM | 200 | 28 | 1,1 | 400 | 2,4 | GW 1½" | 40 | 240 | 14 |

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

Pompy zatapialne

Do wody czystej i lekko zanieczyszczonej
Wysokociśnieniowe



Seria MULTI WQ

Zatapialna pompa wielostopniowa serii MULTI WQ przeznaczona jest do tłoczenia wody czystej, zimnej, słodkiej, jak i również lekko zanieczyszczonej (bez elementów szlifujących).

Z uwagi na konstrukcję części hydraulicznej pompa ta uzyskuje wysokie ciśnienie pompowanej wody dzięki czemu idealnie nadaje się **do podlewania** lub do przepompowywania wody na znaczą odległość.

Przydatna też przy odwadnianiu i opróżnianiu zbiorników.

Cechy

- **Wysokie ciśnienie pompowanej wody**
- Budowa, która pozwala na jej stabilną instalację w zbiornikach wielkogabarytowych
- Sterownik pływakowy, który steruje pracą pompy w odniesieniu do poziomu wody w zbiorniku
- Przystosowana do współpracy z elastycznym węzłem tłocznym lub podłączenia rury sztywnej
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu, które zabezpiecza silnik przed przegrzaniem
- Mocna i trwała konstrukcja
- Kabel z wtyczką



Dane techniczne

- Maks. temperatura wody 35°C
- Maks. głębokość zanurzenia 10 m
- Pozycja pracy pionowa
- Długość kabla zasilającego 8 m
- Maks. wielkość zanieczyszczeń 1 mm
- Stopień ochrony IP 68
- Klasa izolacji B

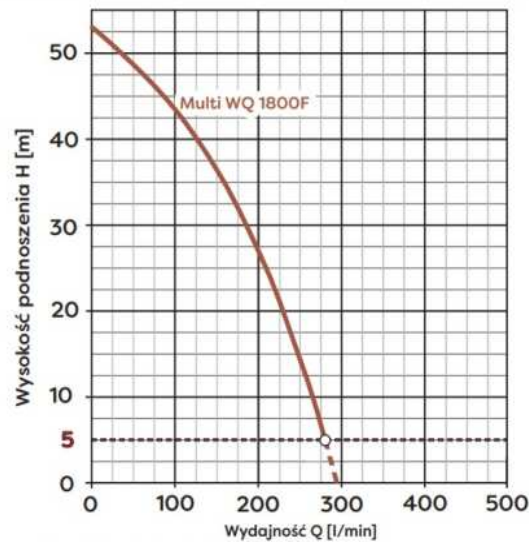
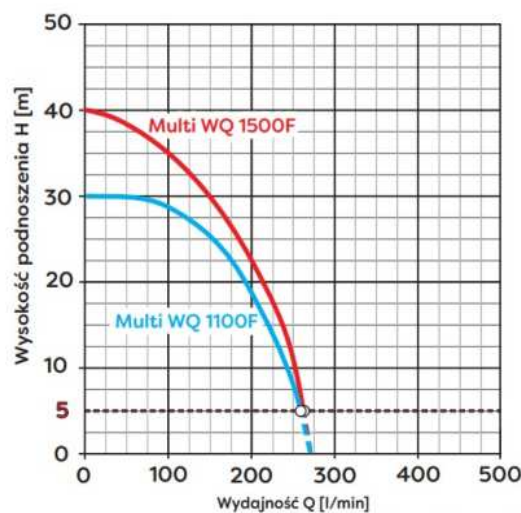
Wykonanie materiałów

- ✓ Obudowa silnika stal nierdzewna
- ✓ Wirniki stop żeliwny
- ✓ Korpus pompy stop żeliwny
- ✓ Sito ssące stal chromowana
- ✓ Podwójna dławica mechaniczna ceramika-grafit/grafit-ceramika

Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | RP-Ø Wyjście tłoczne [cal] | Wąż Polecana średnica [mm] | A (*) Średnica otworu [mm] | Waga z opak. [kg] |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| MULTI WQ 1100F | 270 | 30 | 1,1 | 230 | 7,5 | GW 2" | 50 | 250 | 23,5 |
| MULTI WQ 1500F | 270 | 40 | 1,5 | 230 | 11,2 | GW 2" | 50 | 250 | 28,5 |
| MULTI WQ 1800F | 290 | 53 | 1,8 | 230 | 15 | GW 2" | 50 | 250 | 34 |

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Praca z większą wydajnością niż oznaczona znacznikiem \circ jest niedozwolona!

Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić w tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.



PF 50 - Pompa Fontanna



PF 50 to wydajna pompa zatapialna mająca zastosowanie w oczkach wodnych, przydomowych basenach, kaskadach, fontannach i stawach ogrodowych. Dzięki unikatowej budowie wirnika i jego komory pompa jest bardzo energooszczędna. Hermetyczna budowa pompy umożliwia jej całkowite zanurzenie w wodzie, a nad powierzchnię wystaje jedynie dysza generująca w czasie pompowania fantazyjny strumień wody.

PF 50 wyposażona jest w wymienne dysze z których każda uzyskuje inny kształt strumienia. Sinik elektryczny o bardzo małej mocy może pracować w trybie ciągłym. W celu ochrony przed zanieczyszczeniami znajdującymi się w wodzie zainstalowany jest filtr który w łatwy sposób można oczyścić.



Cechy

- Gotowy zestaw
- Różne efekty strumienia fontanny
- Przystosowana do pracy ciągłej
- Filtr gąbkowy - wielokrotnego użycia
- Regulacja odległości dyszy od pompki
- Regulacja przepływu i kierunku wypływu (fontanna/wyjście tłoczne)
- Kompaktowa, lekka budowa
- Łatwa instalacja, konserwacja i obsługa
- Kabel z wtyczką

Dane techniczne

- > Temperatura wody 1°C do 35°C
- > Maks. głębokość zanurzenia 2,5 m
- > Min. głębokość zanurzenia 0,15 m
- > Pozycja pracy pion
- > Długość kabla zasilającego 10 m
- > Stopień ochrony IP X8

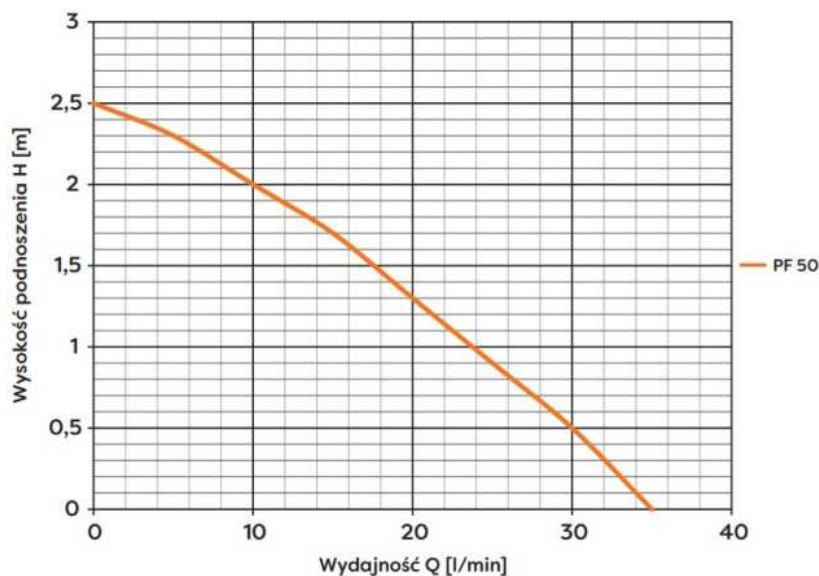
Wykonanie materiałów

- ✓ Obudowa pompy tworzywo
- ✓ Wirnik tworzywo

Tabela parametrów

| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [W] | U Napięcie [V] | A (*) Średnica otworu [mm] | Waga z opak. [kg] |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|----------------------|----------------------------------|-------------------------|
| PF 50 | 35 | 2,5 | 50 | 230 | 210 | 2,1 |

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

Pompy zatapialne

Do wody czystej i lekko zanieczyszczonej
Do użytku domowego



Seria TIPI

Zatapialna pompa do odwadniania serii TIPI przeznaczona jest do tłoczenia wody czystej lub lekko zanieczyszczonej elementami pochodzenia organicznego (bez elementów szlifujących), zimnej, słodkiej.

Pompa serii TIPI w obszarze domowego zastosowania do doraźnego odwadniania i nawadniania, wyróżnia się kompaktową budową przy zachowaniu wydajności i dużej funkcjonalności.

Cechy

- Pompa w wersji 250 AUTO i 400 AUTO wypompuje wodę prawie do dna podłoża na którym jest postawiona (w trybie ręcznym)*
- Dwa tryby sterowania pracą pompy manualny i automatyczny
- W trybie auto odpompowanie wody na wysokość ok. 6 cm od podstawy pompy
- Kompaktowa budowa oraz zintegrowany pływak suwakowy pozwalają na jej instalację w zbiornikach o małym otworze
- Przydatna w sytuacjach awaryjnych: zalane piwnice, garaże, pomieszczenia gospodarcze, opróżnianie zbiorników
- Przystosowana do współpracy z różnymi rozmiarami węży elastycznych lub podłączenia rury sztywnej
- Lekka i solidna konstrukcja

* Pompa z odsłoniętą obudową silnika może pracować przez ograniczony czas, ponieważ może dojść do przegrzania górnej części pompy



Dane techniczne

| | |
|---------------------------------|---------|
| ➤ Maks. temperatura wody | 35°C |
| ➤ Maks. głębokość zanurzenia | 7 m |
| ➤ Pozycja pracy | pionowa |
| ➤ Długość kabla zasilającego | 10 m |
| ➤ Maks. wielkość zanieczyszczeń | 5 mm |
| ➤ Stopień ochrony | IP X8 |
| ➤ Klasa izolacji | B |

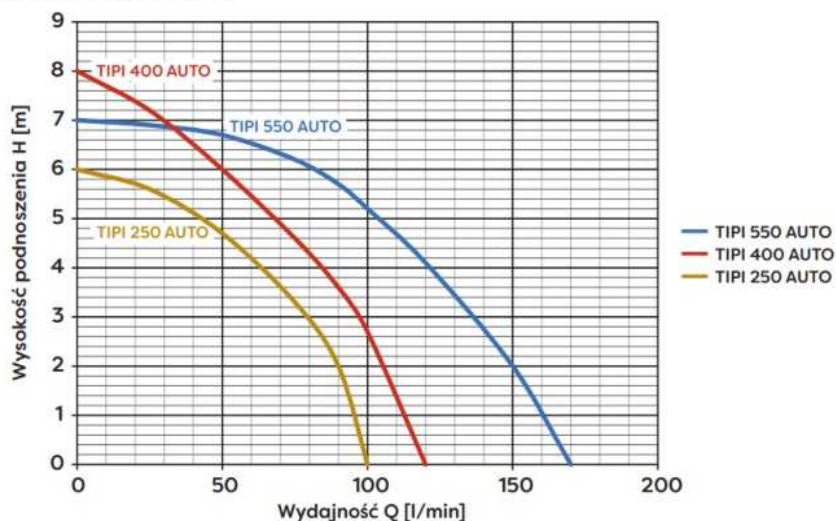
Wykonanie materiałowe

| | |
|-----------------------|-----------------|
| ✓ Korpus pompy | technopolimer |
| ✓ Wirnik | noryl |
| ✓ Sito ssące/podstawa | technopolimer |
| ✓ Dławica mechaniczna | ceramika-grafit |

Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | RP-Ø Wyjście tłoczone [cal] | Wąż Polecana średnica [mm] | A (*) Średnica otworu [mm] | Waga z opak. [kg] |
|---------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| TIPI 250 AUTO | 100 | 6 | 0,25 | 230 | 1,1 | GZ 1", 1½" | 25/32 | 270 | 4 |
| TIPI 400 AUTO | 120 | 8 | 0,40 | 230 | 1,8 | GZ 1", 1½" | 25/32 | 270 | 5 |
| TIPI 550 AUTO | 170 | 7 | 0,55 | 230 | 2,4 | GZ 1", 1½" | 25/32 | 270 | 5,5 |

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłoczonej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.



Seria TP



Zatapialna pompa do odwadniania serii TP przeznaczona jest do tłoczenia wody czystej, zimnej, słodkiej lub lekko zanieczyszczonej elementami pochodzenia organicznego (bez elementów szlifujących). Przeznaczona do użytku domowego, wydajna a zarazem poręczna pompa znajdzie zastosowanie między innymi do opróżniania z wody studzienek deszczowych, basenów, zalanych piwnic, garaży, jak i doraźnego podlewania np. ogródków.



Cechy

- Kompaktowa budowa pompy pozwala na jej instalację w zbiornikach o małym otworze
- Bardzo lekka i prosta konstrukcja wpływa na łatwą konserwację, prostą obsługę i dużą mobilność urządzenia
- Sterownik pływakowy, który steruje pracą pompy w odniesieniu do poziomu wody w zbiorniku
- Przydatna przy odwadnianiu, gdzie występują małe rozmiary studzienek
- Przystosowana do współpracy z różnymi rozmiarami węży elastycznych lub do podłączenia rury sztywnej
- Kabel z wtyczką

Dane techniczne

- Maks. temperatura wody 35 °C
- Maks. głębokość zanurzenia 6 m
- Pozycja pracy pionowa
- Długość kabla zasilającego 10 m
- Stopień ochrony IP X8
- Maks. ilość uruchomień 15/godzinę
- Maks. wielkość zanieczyszczeń 5 mm
- Klasa izolacji B

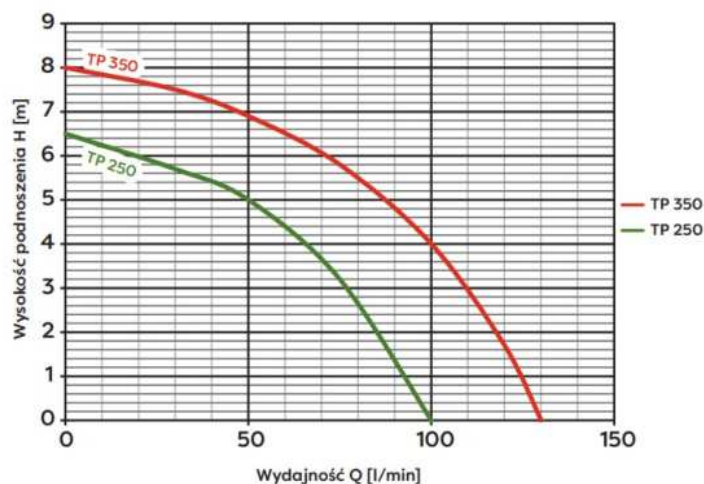
Wykonanie materiałowe

- ✓ Obudowa pompy technopolimer
- ✓ Wirnik noryl
- ✓ Sito ssące/podstawa technopolimer
- ✓ Dławica mechaniczna ceramika-grafit

Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | RP-Ø Wyjście tłoczne [cal] | Wąż Polecana średnica [mm] | A (*) Średnica otworu [mm] | Waga z opak. [kg] |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| TP 250 | 100 | 6,5 | 0,25 | 230 | 1,2 | GZ 1" | 25/32 | 240 | 3,5 |
| TP 350 | 130 | 8 | 0,40 | 230 | 1,7 | GW 1½" | 25/32 | 250 | 4,2 |

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

Pompy zatapialne

Do wody czystej i lekko zanieczyszczonej
Do użytku domowego



OMNI GO 400

Zatapialna pompa do odwadniania OMNI GO 400 przeznaczona jest do tłoczenia wody czystej, zimnej, słodkiej, lekko zanieczyszczonej elementami pochodzenia organicznego bez elementów szlifujących. Przydatna w sytuacjach awaryjnych: zalane piwnice, garaże, pomieszczenia gospodarcze, do opróżniania zbiorników, studzienek deszczowych.

Cechy

- Wypompuje wodę prawie do dna podłoża, na którym stoi (ok. 3mm) (w trybie ręcznym)*
- Kompaktowa budowa i sterowanie na zasadzie regulowanego sensora sterującego pracą pozwala na instalację pompy w zbiornikach o małej kubaturze
- Wbudowany zawór zwrotny
- Dwa tryby sterowania pracą: manualny i automatyczny
- Przystosowana do współpracy z różnymi rozmiarami węży elastycznych lub do podłączenia za pomocą rury sztywnej
- Szeroki zakres zastosowania i obszarów użycia w gospodarstwie domowym i rolnym
- Lekka, solidna i poręczna konstrukcja
- Kabel z wtyczką

* Pompa z odsonioną obudową silnika może pracować przez ograniczony czas, ponieważ może dojść do przegrzania górnej części pompy



Dane techniczne

- Maks. temperatura wody 35°C
- Maks. głębokość zanurzenia 7 m
- Pozycja pracy pionowa
- Długość kabla zasilającego 10 m
- Maks. wielkość zanieczyszczeń 5 mm
- Stopień ochrony IP X8
- Klasa izolacji B

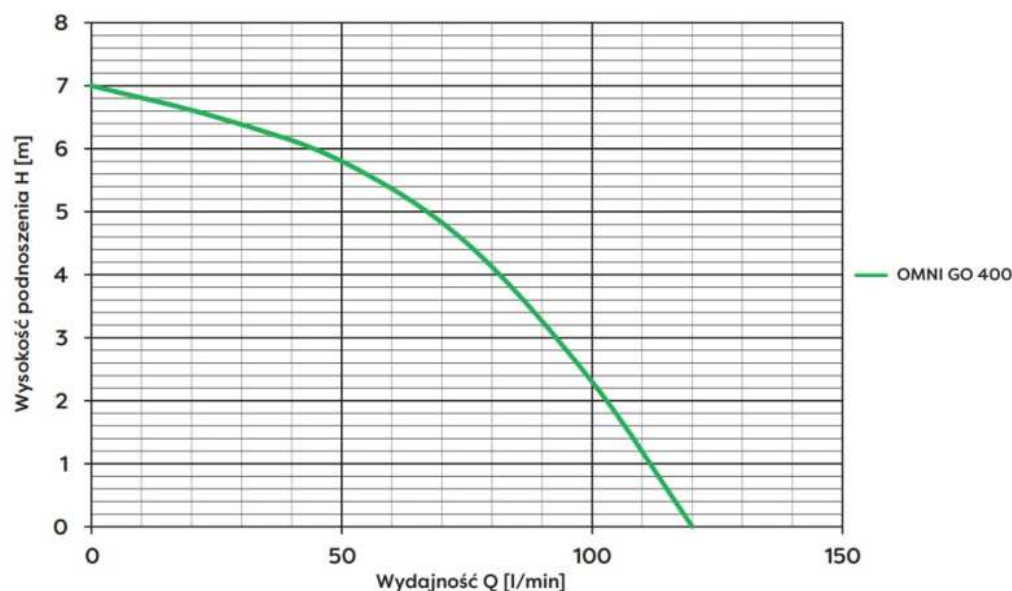
Wykonanie materiałowe

- ✓ Korpus pompy technopolimer
- ✓ Wirnik noryl
- ✓ Sito ssące/podstawa technopolimer
- ✓ Dławica mechaniczna grafit-ceramika

Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | RP-Ø Wyjście tłoczone [cal] | Wąż Polecana średnica [mm] | A (*) Średnica otworu [mm] | Waga z opak. [kg] |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| OMNI GO 400 | 120 | 7 | 0,4 | 230 | 1,8 | GZ 1", 1½" | 25/32 | 260 | 5 |

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłoczonej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

TP 500 INOX



Zatapialna pompa do odwadniania serii TP przeznaczona jest do tłoczenia wody czystej, zimnej, słodkiej lub lekko zanieczyszczonej elementami pochodzenia organicznego (bez elementów szlifujących) również wody szarej.

Przeznaczona do użytku domowego, wydajna a zarazem poręczna pompa znajdzie zastosowanie między innymi do opróżniania z wody studzienek deszczowych, basenów, zalanych piwnic, garaży, jak i doraźnego podlewania np. ogródków.



Cechy

- Kompaktowa budowa pompy pozwala na jej instalację w zbiornikach o małym otworze
- Dzięki sposobowi chłodzenia silnika może wypompować wodę do bardzo niskiego poziomu. Aż do górnej krawędzi sita ssącego
- Lekka i prosta konstrukcja wpływa na łatwą konserwację, prostą obsługę i dużą mobilność urządzenia
- Sterownik pływakowy, który steruje pracą pompy w odniesieniu do poziomu wody w zbiorniku
- Przydatna przy odwadnianiu, gdzie występują małe rozmiary studzienek
- Przystosowana do współpracy z różnymi rozmiarami węży elastycznych lub do podłączenia rury sztywnej
- Kabel z wtyczką

Dane techniczne

| | |
|---------------------------------|------------|
| ➤ Maks. temperatura wody | 35°C |
| ➤ Maks. głębokość zanurzenia | 6 m |
| ➤ Pozycja pracy | pionowa |
| ➤ Długość kabla zasilającego | 10 m |
| ➤ Stopień ochrony | IP X8 |
| ➤ Maks. ilość uruchomień | 15/godzinę |
| ➤ Maks. wielkość zanieczyszczeń | 5 mm |
| ➤ Klasa izolacji | B |

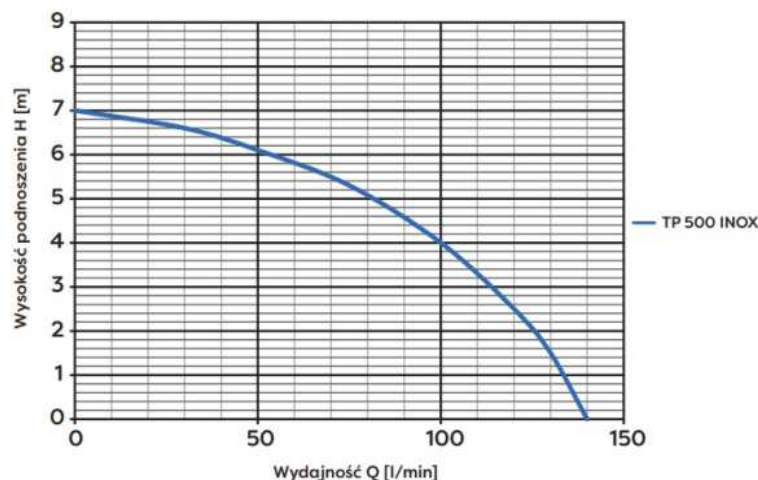
Wykonanie materiałowe

| | |
|-----------------------|-----------------|
| ✓ Obudowa pompy | stal nierdzewna |
| ✓ Wirnik | noryl |
| ✓ Sito ssące/podstawa | stal nierdzewna |
| ✓ Dławica mechaniczna | ceramika-grafit |

Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | RP-Ø Wyjście tłoczne [cal] | Wąż Polecana średnica [mm] | A (*) Średnica otworu [mm] | Waga z opak. [kg] |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| TP 500 INOX | 140 | 7 | 0,4 | 230 | 1,8 | GZ 1" GW 1/2" | 25/32 | 160 | 5 |

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

Pompy zatapialne

Do wody czystej i lekko zanieczyszczonej
Do użytku domowego



Seria SP AUTO

Zatapialna pompa do odwadniania serii SP AUTO przeznaczona jest do tłoczenia wody czystej, zimnej, słodkiej lub lekko zanieczyszczonej elementami pochodzenia organicznego (bez elementów szlifujących). Nadaje się do pompowania wody szarej. Dzięki innowacyjnej konstrukcji oraz zastosowaniu najnowocześniejszego sposobu sterowania pracą pompy może ona pracować w zbiornikach o bardzo małych rozmiarach. Przydatna w sytuacjach awaryjnych: zalane piwnice, garaże, pomieszczenia gospodarcze, opróżnianie zbiorników.

Cechy

- Kompaktowa budowa pompy pozwala na jej instalację w zbiornikach o małym otworze
- Dwa tryby sterowania pracą pompy manualny i automatyczny
- Przystosowana do współpracy z różnymi rozmiarami węży elastycznych lub do podłączenia za pomocą rury sztywnej
- Szeroki zakres zastosowania i obszarów użycia w gospodarstwie domowym i rolnym
- Bardzo lekka i mocna konstrukcja
- Kabel z wtyczką



Dane techniczne

- Maks. temperatura wody 35°C
- Maks. głębokość zanurzenia 7 m
- Pozycja pracy pionowa
- Długość kabla zasilającego 10 m
- Maks. wielkość zanieczyszczeń 25 mm
- Stopień ochrony IP X8
- Klasa izolacji B

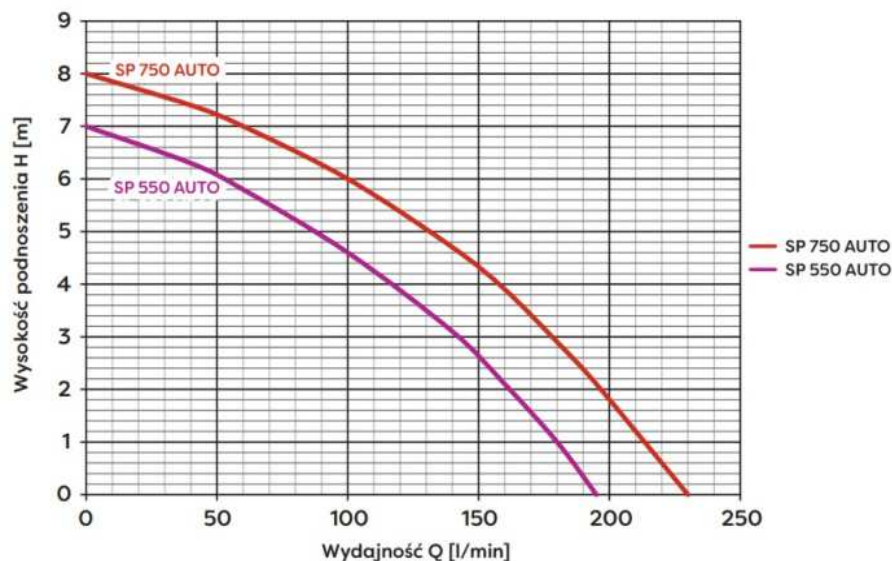
Wykonanie materiałowe

- ✓ Obudowa silnika technopolimer
- ✓ Wirnik technopolimer
- ✓ Korpus pompy technopolimer
- ✓ Sito ssące/podstawa tworzywo sztuczne
- ✓ Dławica mechaniczna grafit-ceramika

Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | RP-Ø Wyjście tłoczone [cal] | Wąż Polecana średnica [mm] | A (*) Średnica otworu [mm] | Waga z opak. [kg] |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| SP 550 AUTO | 195 | 7 | 0,55 | 230 | 2,4 | GZ 1", 1½" | 25/32 | 250 | 5,5 |
| SP 750 AUTO | 230 | 8 | 0,75 | 230 | 3,3 | GZ 1", 1½" | 25/32 | 250 | 5,8 |

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić w tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

DOROTA



Zatapialna pompa membranowa DOROTA przeznaczona jest do tłoczenia wody czystej, zimnej, słodkiej. Pompa DOROTA z uwagi na wytwarzane wysokie ciśnienie wody, kompaktową budowę i łatwość montażu pozwala na zastosowanie jej **do podlewania**.



Cechy

- **Wysokie ciśnienie pompowanej wody**
- Budowa monoblokowa
- **Małe gabaryty pompy**
- Możliwość swobodnej instalacji w zbiornikach o średnicy od 125 mm
- Ze względu na swoją konstrukcję nie wymaga pracy w pozycji pionowej
- Wytrzymała
- Bardzo lekka
- Kabel z wtyczką

Dane techniczne

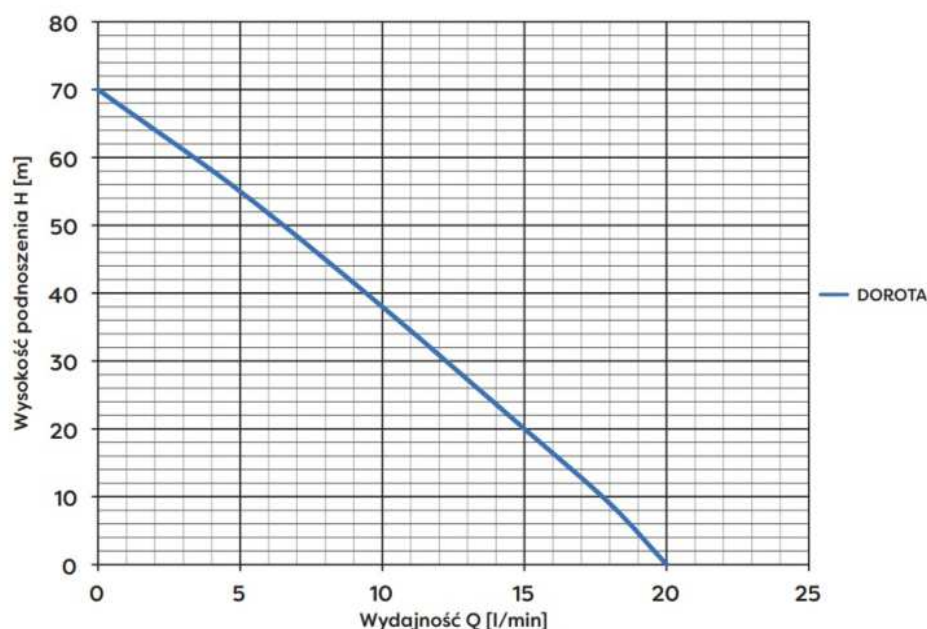
| | |
|---------------------------------|---------|
| ➤ Maks. temperatura wody | 35°C |
| ➤ Maks. głębokość zanurzenia | 5 m |
| ➤ Pozycja pracy | dowolna |
| ➤ Długość kabla zasilającego | 10 m |
| ➤ Maks. wielkość zanieczyszczeń | 1 mm |
| ➤ Stopień ochrony | IP 68 |
| ➤ Klasa izolacji | B |

Wykonanie materiałowe

| | |
|-----------------|-----------|
| ✓ Obudowa pompy | aluminium |
| ✓ Trzpień | stal |

Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | RP-Ø Wyjście tłoczne [cal] | Wąż Polecana średnica [mm] | A Średnica pompy [mm] | Waga z opak. [kg] |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|
| DOROTA | 20 | 70 | 0,25 | 230 | 3,2 | GW ¼" | 18 | 105 | 3,2 |



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

Pompy zatapialne

Do wody czystej i lekko zanieczyszczonej
Do użytku domowego - Wysokociśnieniowe



Seria MULTI SP

Zatapialna pompa wielostopniowa MULTI SP przeznaczona jest do tłoczenia wody, zimnej, słodkiej, czystej lub lekko zanieczyszczonej elementami pochodzenia organicznego (bez elementów szlifujących) ze studni kręgowych oraz innych zbiorników. Pompa MULTI SP jest dobrym wyborem w obszarze domowego zastosowania do nawadniania i odwadniania. Ze względu na wytwarzane wysokie ciśnienie, jakie uzyskuje ta pompa, to oprócz zastosowania jej do wypompowania wody z zalanych pomieszczeń na dalszą odległość, to także znakomicie nadaje się **do podlewania**.

Cechy

- Wysokie ciśnienie pompowanej wody
- Kompaktowa budowa pompy pozwala na jej instalację w zbiornikach o małym otworze
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu, które zabezpiecza silnik przed przegrzaniem
- Sterownik pływakowy, który steruje pracą pompy w odniesieniu do poziomu wody w zbiorniku
- Przystosowana do współpracy z węzami elastycznymi lub do podłączenia rury sztywnej
- Lekka konstrukcja
- Łatwa konserwacja
- Kabel z wtyczką



Dane techniczne

- Maks. temperatura wody 35°C
- Maks. głębokość zanurzenia 8 m
- Pozycja pracy pionowa
- Długość kabla zasilającego 10 m
- Maks. wielkość zanieczyszczeń 5mm
- Stopień ochrony IP X8
- Klasa izolacji B

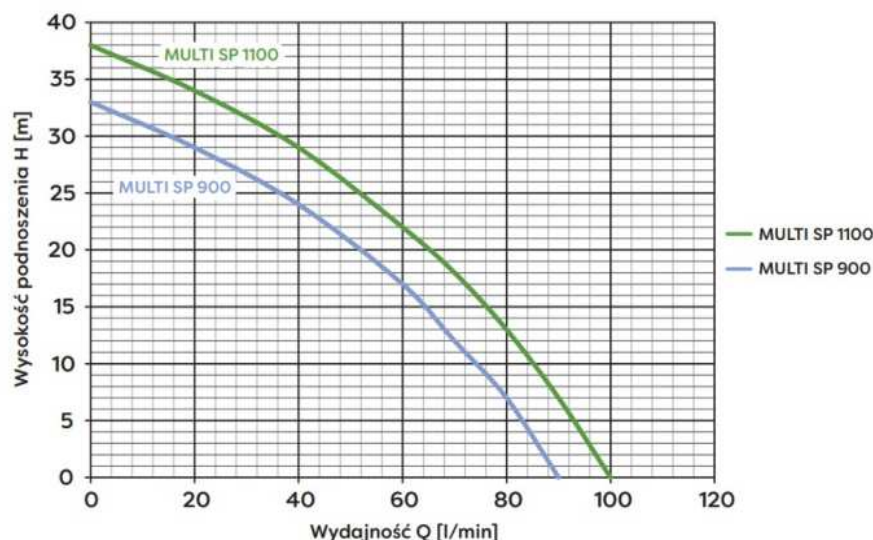
Wykonanie materiałowe

- ✓ Obudowa pompy stal nierdzewna/technopolimer
- ✓ Wirniki technopolimer
- ✓ Sito ssące/podstawa technopolimer
- ✓ Dławica mechaniczna węgiel krzemu-grafit

Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | RP-Ø Wyjście tłoczone [cal] | Wąż Polecana średnica [mm] | A (*) Średnica otworu [mm] | Waga z opak. [kg] |
|---------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| MULTI SP 900 | 90 | 33 | 0,9 | 230 | 4 | GZ 1" GW 1/4" | 25/32 | 250 | 6,5 |
| MULTI SP 1100 | 100 | 38 | 1,1 | 230 | 4,8 | | | 250 | 7 |

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

Seria MULTI TP



Zatapialna pompa wielostopniowa MULTI TP przeznaczona jest do tłoczenia wody czystej, zimnej, słodkiej ze studni kręgowych oraz innych zbiorników.

Ze względu na wysokie ciśnienie jakie uzyskuje ta pompa, to oprócz zastosowania jej do wypompowania wody z zalanych pomieszczeń na dalszą odległość, także znakomicie nadaje się **do podlewania**.



Cechy

- Dzięki sposobowi chłodzenia silnika może wypompować wodę do bardzo niskiego poziomu. Aż do górnej krawędzi sita ssącego
- **Wysokie ciśnienie pompowanej wody**
- Sterownik pływakowy, który steruje pracą pompy w odniesieniu do poziomu wody w zbiorniku
- Kształt pompy, pozwala na instalację w zbiornikach o małej średnicy otworu - wielkość samego zbiornika powinna zapewniać swobodną pracę pływaka
- Przystosowana do współpracy z węzami elastycznym lub do podłączenia za pomocą rury sztywnej
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu, które zabezpiecza silnik przed przegrzaniem
- Kabel z wtyczką

Dane techniczne

| | |
|------------------------------|---------|
| ➤ Maks. temperatura wody | 35°C |
| ➤ Maks. głębokość zanurzenia | 7 m |
| ➤ Pozycja pracy | pionowa |
| ➤ Długość kabla zasilającego | 10 m |
| ➤ Stopień ochrony | IP X8 |
| ➤ Klasa izolacji | B |

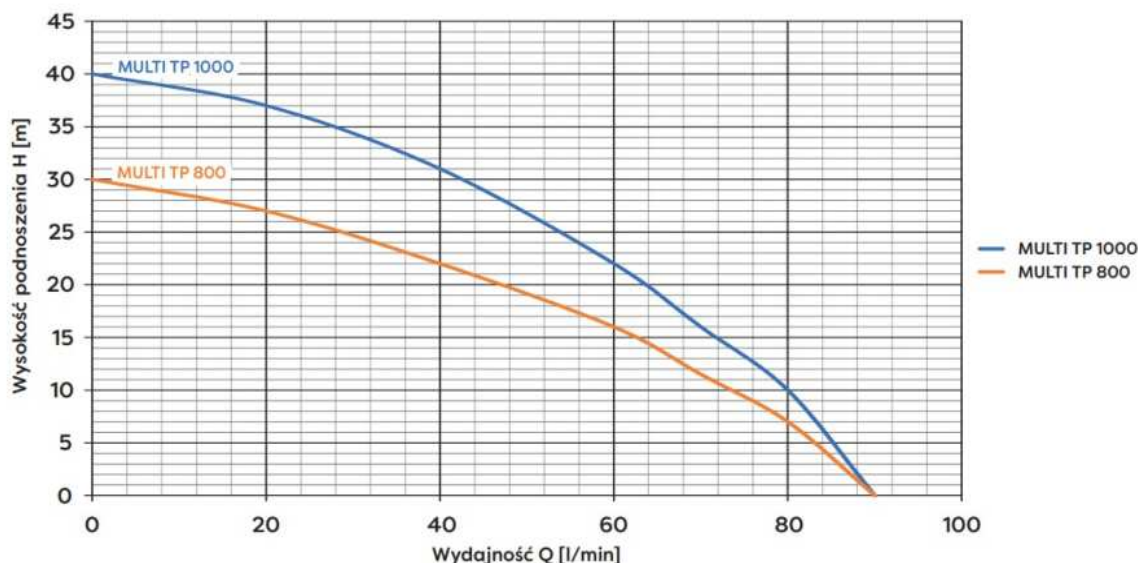
Wykonanie materiałowe

| | |
|-----------------------|-------------------------------|
| ✓ Obudowa silnika | stal nierdzewna/technopolimer |
| ✓ Wirnik | noryl |
| ✓ Sito ssące | technopolimer |
| ✓ Wieko | technopolimer |
| ✓ Dławica mechaniczna | ceramika-grafit |

Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | RP-Ø Wyjście tłoczone [cal] | Wąż Polecana średnica [mm] | A (*) Średnica otworu [mm] | Waga z opak. [kg] |
|---------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| MULTI TP 800 | 92 | 30 | 0,8 | 230 | 3,5 | GW 1" | 25/32 | 180 | 9 |
| MULTI TP 1000 | 92 | 40 | 1,0 | 230 | 4,4 | GW 1" | 25/32 | 180 | 9,5 |

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłoczonej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

Pompy zatapialne

Do wody czystej i lekko zanieczyszczonej
Do użytku domowego - Wysokociśnieniowe



Seria DIVERTRON

DIVERTRON to pompa wielostopniowa marki LEADER PUMPS włoskiego producenta DAB przeznaczona jest do tłoczenia wody czystej, zimnej, słodkiej ze zbiorników wielkogabarytowych, stawów i studni kęgowych bez konieczności stosowania dodatkowego płaszcza chłodzącego silnik. Znakomicie nadaje się do zasilania systemów automatycznego nawadniania np. wodą deszczową oraz innych do zastosowań wymagających wysokiego ciśnienia.

Cechy

- Sterownik elektroniczny powoduje, że pompa pracuje, jak hydrofor. Włącza on pompę, gdy zaczyna się pobór wody i wyłącza ją po zakończeniu poboru
- Praca w trybie sterowania automatycznego lub ręcznego
- Dzięki sposobowi chłodzenia silnika może wypompować wodę do bardzo niskiego poziomu. Aż do górnej krawędzi sita ssącego. Tylko w trybie ręcznym
- Wysokie ciśnienie pompowanej wody
- Wbudowany zawór zwrotny, kondensator rozruchowy, czujnik ciśnienia oraz przepływu
- Zabezpieczenie termiczne i przed suchobiegiem
- Dodatkowy króciec 25 mm
- Kompaktowa budowa
- Kabel zasilający zakończony wtyczką

Dane techniczne

- Maks. temperatura wody 35°C
- Maks. głębokość zanurzenia 12 m
- Długość kabla zasilającego 15 m
- Maks. ilość uruchomień 20/godzinę
- Stopień ochrony IP X8
- Klasa izolacji F

Wykonanie materiałowe

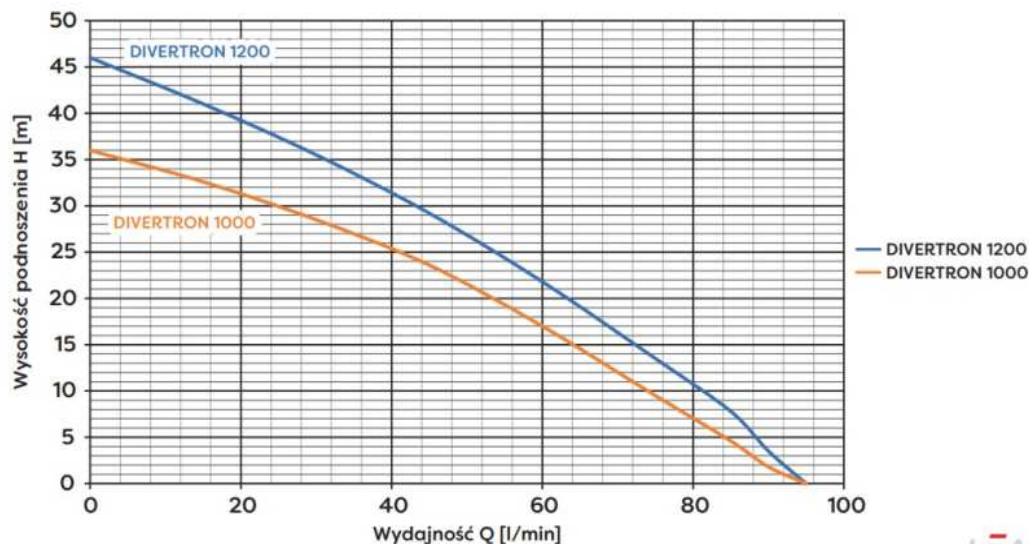
- ✓ Korpus pompy technopolimer
- ✓ Wał stal nierdzewna
- ✓ Wirniki technopolimer
- ✓ Dyfuzory technopolimer
- ✓ Sito ssące stal nierdzewna



Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | RP-Ø Wyjście tłoczone [cal] | A(*) Średnica otworu [mm] | Waga Pompy [kg] |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|--------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|
| DIVERTRON 1000 | 95 | 36 | 0,8 | 230 | 3,8 | GW 1" | 160 | 10,5 |
| DIVERTRON 1200 | 95 | 46 | 1 | 230 | 4,8 | GW 1" | 160 | 11,5 |

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Informacje umieszczono na podstawie dokumentacji technicznej i materiałów marketingowych producenta pomp DAB. Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza lub w oryginalnych dokumentach producenta DAB. Producent DAB ma prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

LEADER
PUMPS

DAB
WATER TECHNOLOGY



Omnigena
POMPY

Pompy zatapialne

Do wody czystej i lekko zanieczyszczonej
Do użytku domowego - Wysokociśnieniowe

Seria MULTI DIVER EVO



Zatapialna pompa wielostopniowa MULTI DIVER EVO przeznaczona jest do tłoczenia wody czystej oraz lekko zanieczyszczonej, zimnej, słodkiej wody ze zbiorników wielkogabarytowych i studni kęgowych a także studni rurowych, ale pod warunkiem, że średnica wewnętrzna studni na to pozwala. Pompa jest wyposażona w automatykę, która steruje jej pracą. Takie sterowanie powoduje, że pompa uruchamia się natychmiast po rozpoczęciu poboru wody z instalacji, a po zakończeniu poboru pompa po niedługim czasie wyłączy się pozostawiając instalację tłoczną pod ciśnieniem.

Pompa MULTI DIVER EVO z uwagi na wytwarzane wysokie ciśnienie wody, kompaktową budowę i łatwość montażu pozwala na zastosowanie jej do podlewania.



Cechy

- **Wbudowany sterownik elektroniczny**, który powoduje, że pompa pracuje, jak hydrofor w pełni automatycznie bez konieczności dodatkowego wyposażenia, jak zbiornik czy włącznik ciśnieniowy
- Wbudowane zabezpieczenie przed suchobiegiem
- Zabezpieczenie przed zbyt częstym jej załączaniem w przypadku, gdy instalacja tłoczna posiada niewielką szczelność
- **Wysokie ciśnienie pompowanej wody**
- Wbudowany zawór zwrotny
- Kabel zasilający zakończony wtyczką
- W zestawie z pompą dostarczane są:
 - » króciec tłoczny 1" oraz 3/4"
 - » sznurek do podwieszania pompy

Dane techniczne

| | |
|---------------------------------|---------|
| ➤ Maks. temperatura wody | 35 °C |
| ➤ Maks. głębokość zanurzenia | 12 m |
| ➤ Pozycja pracy | pionowa |
| ➤ Długość kabla zasilającego | 15 m |
| ➤ Maks. wielkość zanieczyszczeń | 1 mm |
| ➤ Stopień ochrony | IP X8 |
| ➤ Klasa izolacji | B |

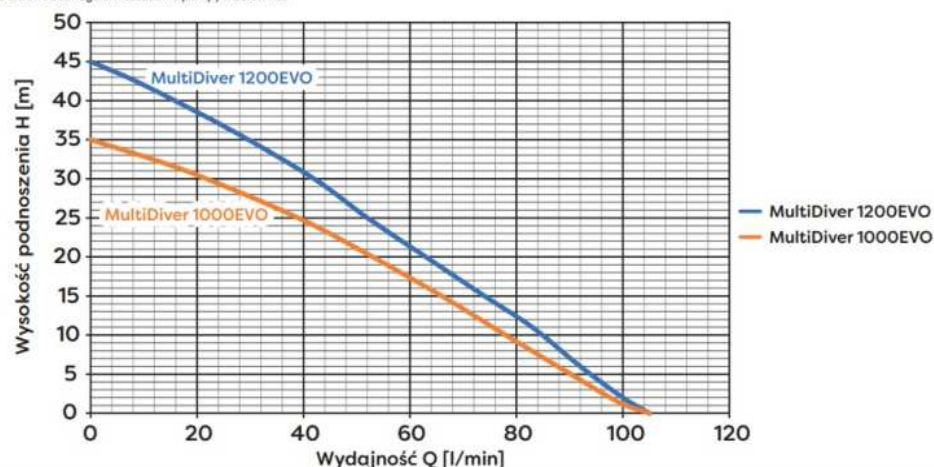
Wykonanie materiałowe

| | |
|-----------------------|-----------------------|
| ✓ Obudowa silnika | tworzywo udaroodporne |
| ✓ Korpus pompy | stal nierdzewna |
| ✓ Wirniki | noryl |
| ✓ Sito ssące | tworzywo udaroodporne |
| ✓ Dławica mechaniczna | grafit-ceramika |

Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | RP-Ø Wyjście tłoczne [cal] | A (*) Średnica otworu [mm] | Waga z opak. [kg] |
|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| MULTI DIVER 1000 EVO | 105 | 35 | 0,85 | 230 | 4 | GW 1" | 160 | 11 |
| MULTI DIVER 1200 EVO | 105 | 45 | 1,1 | 230 | 5 | GW 1" | 160 | 12 |

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

Pompy zatapialne

Do wody czystej i lekko zanieczyszczonej
Do użytku domowego - Wysokociśnieniowe



Seria MULTI XP PREMIUM

Zatapialna pompa wielostopniowa MULTI XP PREMIUM przeznaczone są do tłoczenia wody czystej, zimnej, słodkiej i lekko zanieczyszczonej (bez elementów szlifujących) ze studni kręgowych oraz innych zbiorników - bez konieczności stosowania dodatkowego płaszcza chłodzącego. Ze względu na wytwarzane wysokie ciśnienie, jakie uzyskuje ta pompa, to oprócz zastosowania jej do wypompowania wody z zalanych pomieszczeń na dalszą odległość, to także **znakomicie nadaje się do podlewania**.

Cechy

- Wysokie ciśnienie pompowanej wody
- Dzięki sposobowi chłodzenia silnika może wypompować wodę do bardzo niskiego poziomu. Aż do górnej krawędzi sita ssącego
- Sterownik pływakowy, który steruje pracą pompy w odniesieniu do poziomu wody w zbiorniku
- Kształt pompy, pozwala na instalację w zbiornikach o średnicy otworu od 165 mm - wielkość samego zbiornika powinna zapewniać swobodną pracę pływaka
- Przystosowana do współpracy z węzami elastycznym lub do podłączenia za pomocą rury sztywnej
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu, które zabezpiecza silnik przed przegrzaniem
- Kabel zasilający z wtyczką



Dane techniczne

- Maks. temperatura wody 35°C
- Maks. głębokość zanurzenia 7 m
- Pozycja pracy pionowa
- Długość kabla zasilającego 10 m
- Maks. wielkość zanieczyszczeń 1 mm
- Stopień ochrony IP X8
- Klasa izolacji B

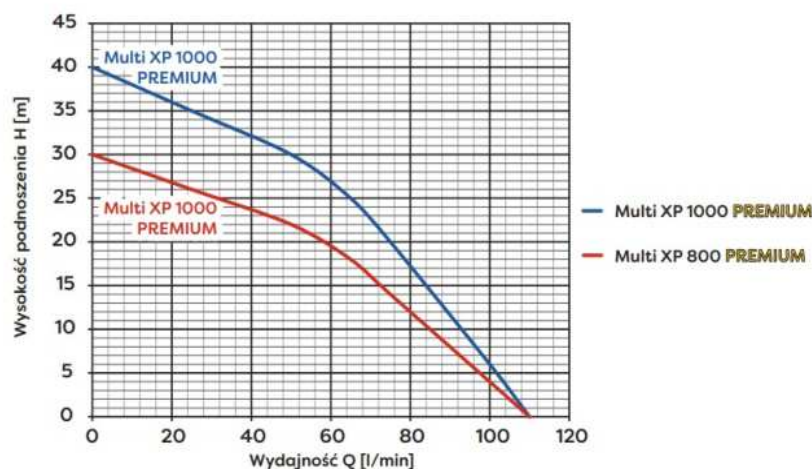
Wykonanie materiałowe

- ✓ Obudowa silnika tworzywo udurowione
- ✓ Korpus pompy stal nierdzewna
- ✓ Wirniki technopolimer
- ✓ Sito ssące tworzywo udurowione
- ✓ Dławica mechaniczna grafit-ceramika

Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | RP-Ø Wyjście tłoczone [cal] | Wąż Polecana średnica [mm] | A (*) Średnica otworu [mm] | Waga z opak. [kg] |
|--------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| MULTI XP 800 PREMIUM | 110 | 30 | 0,8 | 230 | 3,5 | GW 1" | 25 | 165 | 9,5 |
| MULTI XP 1000 PREMIUM | 110 | 40 | 1,0 | 230 | 4,5 | GW 1" | 25 | 165 | 10 |

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.



Omnigena
POMPY

Do wody zanieczyszczonej, ścieków bez rozdrabniacza

Pompy zatapialne

Seria TP



Zatapialna pompa do odwadniania serii TP przeznaczona jest do tłoczenia wody brudnej, zimnej, słodkiej zanieczyszczonej elementami pochodzenia organicznego bez elementów szlifujących, **wody szarej**. Przeznaczona do użytku domowego, wydajna a zarazem poręczna pompa znajdzie zastosowanie między innymi do opróżniania z wody studzienek deszczowych, basenów, zalanych piwnic, garaży, jak i doraźnego podlewania np. ogródków.



Cechy

- Duża przepustowość dla cząsteczek stałych
- Kompaktowa budowa pompy pozwala na jej instalację w zbiornikach o małym otworze
- Bardzo lekka i prosta konstrukcja wpływa na łatwą konserwację, prostą obsługę i dużą mobilność urządzenia
- Sterownik pływakowy, który steruje pracą pompy w odniesieniu do poziomu wody w zbiorniku
- Przydatna przy odwadnianiu, gdzie występują małe rozmiary studzienek
- Przystosowana do współpracy z różnymi rozmiarami węży elastycznych lub do podłączenia za pomocą rury sztywnej
- Kabel z wtyczką

Dane techniczne

| | |
|------------------------------|------------|
| ➤ Maks. temperatura wody | 35°C |
| ➤ Maks. głębokość zanurzenia | 6 m |
| ➤ Pozycja pracy | pionowa |
| ➤ Długość kabla zasilającego | 10 m |
| ➤ Stopień ochrony | IP X8 |
| ➤ Maks. ilość uruchomień | 15/godzinę |
| ➤ Klasa izolacji | B |

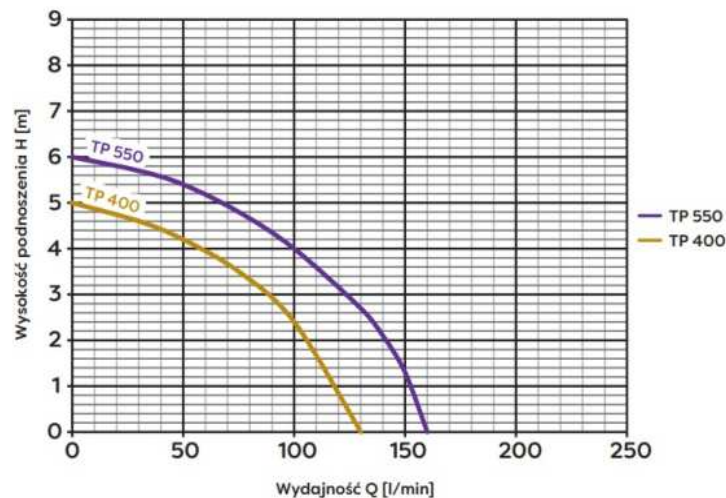
Wykonanie materiałowe

| | |
|-----------------------|-----------------|
| ✓ Obudowa pompy | technopolimer |
| ✓ Wirnik | noryl |
| ✓ Sito ssące/podstawa | technopolimer |
| ✓ Dławica mechaniczna | ceramika-grafit |

Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | RP-Ø Wyjście tłoczne [cal] | Wąż Polecana średnica [mm] | Wielkość Zanieczy- szczeń [mm] | A (*) Średnica otworu [mm] | Waga z opak. [kg] |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| TP 400 | 130 | 5 | 0,40 | 230 | 1,8 | GZ 1" | 25/32 | 30 | 240 | 4,2 |
| TP 550 | 160 | 6 | 0,55 | 230 | 2,4 | GW 1½" | 25/32 | 35 | 250 | 4,8 |

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

Pompy zatapialne

Do wody zanieczyszczonej, ścieków bez rozdrabniacza



Seria WQ F

Pompa zatapialna WQ F przeznaczona jest do tłoczenia wody brudnej, ściekowej, zanieczyszczonej cząstkami stałymi pochodzenia organicznego. Może pompować wodę szarą, zimną, słodką bez elementów szlifujących. Szeroka paleta modeli pomp serii WQ F daje dużą możliwość doboru ich parametrów hydraulicznych i obszarów zastosowania w tej klasie pomp zatapialnych.

Cechy

- Duża przepustowość dla cząstek stałych
- Wysokie parametry hydrauliczne w relacji do pobieranej mocy
- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej
- Komora olejowa, dzięki której uszczelnienie mechaniczne pompy ma lepszą efektywność
- Sterownik pływakowy, który steruje pracą pompy w odniesieniu do poziomu wody w zbiorniku
- Wyłącznik nadprądowy zabezpieczający przed przeciążeniem silnika
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu, które zabezpiecza silnik przed przegrzaniem
- Przystosowana do współpracy z elastycznym węzłem tłocznym lub do podłączenia rury sztywnej
- Prosta i solidna konstrukcja - łatwa konserwacja
- Kompaktowa budowa



Dane techniczne

- Maks. temperatura wody 35°C
- Maks. głębokość zanurzenia 10 m
- Pozycja pracy pionowa
- Długość kabla zasilającego 5,5 m
- Stopień ochrony IP 68
- Klasa izolacji B

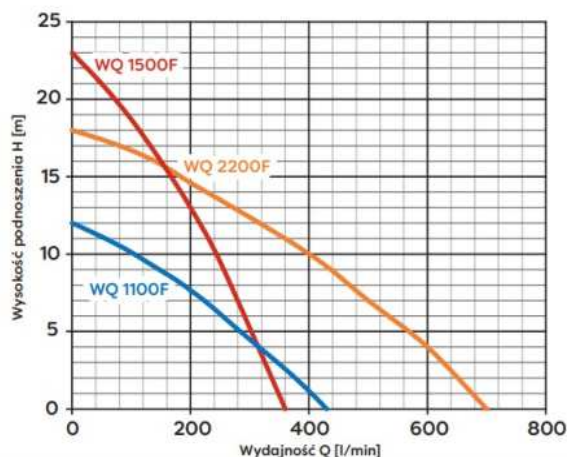
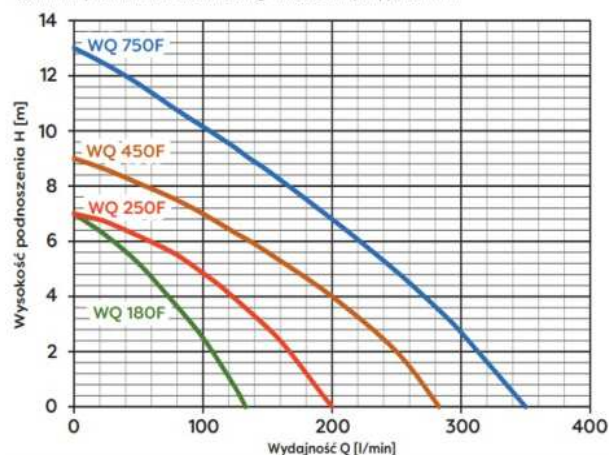
Wykonanie materiałowe

- ✓ Obudowa silnika stal nierdzewna
- ✓ Wirnik żeliwo
- ✓ Korpus pompy żeliwo
- ✓ Kosz ssący/podstawa stal chromowana/żeliwo
- ✓ Podwójna dławica mechaniczna grafit-węgiel krzemowy/grafit-ceramika

Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | RP-Ø Wyjście tłoczne [cal] | Wąż Polecana średnica [mm] | Wielkość Zanieczy- szczeń [mm] | A (*) Średnica otworu [mm] | Waga z opak. [kg] |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| WQ 180 F | 133 | 7 | 0,18 | 230 | 2,1 | GW 1/4" | 32/40 | 22 | 190 | 9 |
| WQ 250 F | 200 | 7 | 0,25 | 230 | 2,8 | GW 1/4" | 32/40 | 22 | 200 | 11 |
| WQ 450 F | 283 | 9 | 0,45 | 230 | 4,0 | GW 2" | 40/50 | 30 | 240 | 17 |
| WQ 750 F | 350 | 13 | 0,75 | 230 | 7,0 | GW 2" | 40/50 | 30 | 240 | 19 |
| WQ 1500 F | 360 | 23 | 1,5 | 230 | 11,5 | GW 2" | 40/50 | 30 | 290 | 22 |
| WQ 1100 F | 430 | 12 | 1,1 | 230 | 6,5 | GW 2" | 40/50 | 38 | 280 | 19 |
| WQ 2200 F | 700 | 18 | 2,2 | 230 | 12,2 | GW 3" | 75 | 25 | 340 | 36 |

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.


Omnigena
 POMPY

Do wody zanieczyszczonej, ścieków bez rozdrabniacza

Pompy zatapialne

Seria WQ ECONOMIC



Pompa zatapialna WQ ECONOMIC przeznaczona jest do tłoczenia wody brudnej, ściekowej, zanieczyszczonej cząstkami stałymi pochodzenia organicznego. Może pompować wodę szarą, zimną, słodką bez elementów szlifujących.

Seria WQ ECONOMIC daje użytkownikowi szeroką paletę możliwości doboru parametrów hydraulicznych i obszarów zastosowania.

Cechy



- Wysokie parametry hydrauliczne
- Duża przepustowość dla cząsteczek stałych
- Sterownik pływakowy, który steruje pracą pompy w odniesieniu do poziomu wody w zbiorniku
- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej
- Komora olejowa - efektywne uszczelnienie mechaniczne
- Wyłącznik nadprądowy zabezpieczający przed przeciążeniem silnika np. w sytuacji zablokowania wirnika
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu, które zabezpiecza silnik przed przegrzaniem
- Kompaktowa budowa
- Prosta i mocna konstrukcja

Dane techniczne

- Maks. temperatura wody 35°C
- Maks. głębokość zanurzenia 10 m
- Pozycja pracy pionowa
- Długość kabla zasilającego 5,5 m
- Stopień ochrony IP 68
- Klasa izolacji B

Wykonanie materiałowe

- ✓ Obudowa silnika stal nierdzewna
- ✓ Wirnik żeliwo
- ✓ Korpus pompy żeliwo
- ✓ Kosz ssący/podstawa stal chromowana/żeliwo
- ✓ Podwójna dławica mechaniczna grafit-węgiel krzemu / grafit-węgiel krzemu

Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | RP-Ø Wyjście tłoczone [cal] | Wąż Polecana średnica [mm] | Wielkość Zanieczy- szczeń [mm] | A (*) Średnica otworu [mm] | Waga z opak. [kg] |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| WQ 180 ECO | 133 | 7 | 0,18 | 230 | 2,1 | GW 1/4" | 32/40 | 22 | 190 | 9,5 |
| WQ 250 ECO | 200 | 7 | 0,25 | 230 | 2,8 | GW 1/4" | 32/40 | 22 | 200 | 10,5 |
| WQ 450 ECO | 283 | 9 | 0,45 | 230 | 4,0 | GW 2" | 40/50 | 30 | 240 | 18 |
| WQ 550 ECO | 300 | 8,5 | 0,55 | 230 | 3,6 | GW 2" | 40/50 | 25 | 250 | 15 |
| WQ 1100 ECO | 330 | 9 | 1,1 | 230 | 7,0 | GW 2" | 40/50 | 35 | 270 | 18 |
| WQ 750 ECO | 350 | 13 | 0,75 | 230 | 7,0 | GW 2" | 40/50 | 30 | 240 | 19,5 |

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.

Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

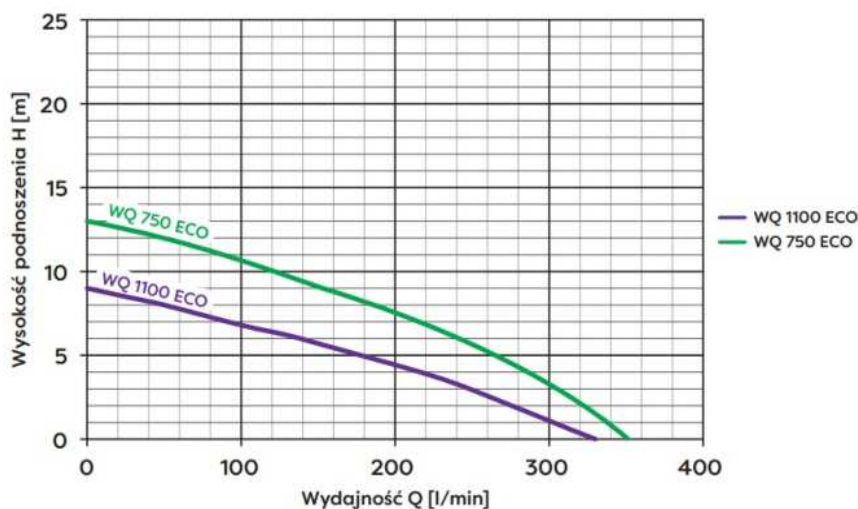
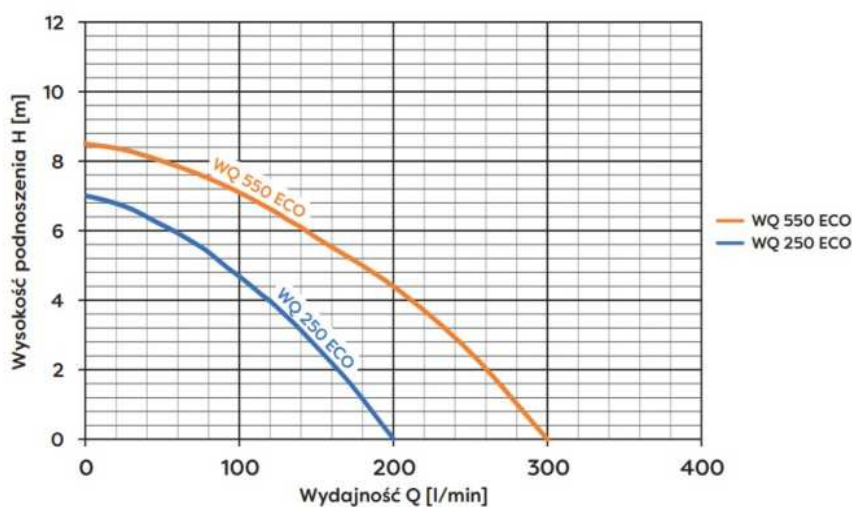
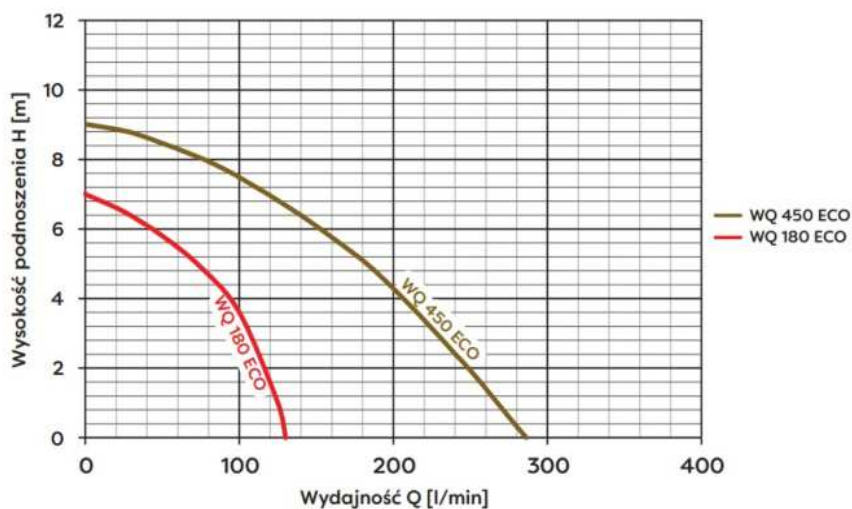
Pompy zatapialne

Do wody zanieczyszczonej, ścieków bez rozdrabniacza



Omnigena
POMPY

Seria WQ ECONOMIC



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

**Omnigena**

POMPY

Do wody zanieczyszczonej, ścieków bez rozdrabniacza

Pompy zatapialne

Seria TP BW INOX



Zatapialna pompa do odwadniania serii TP BW INOX przeznaczona jest do tłoczenia wody brudnej, zimnej, słodkiej zanieczyszczonej elementami pochodzenia organicznego (bez elementów szlifujących), wody szarej. Przeznaczona do użytku domowego, wydajna a zarazem poręczna pompa znajdzie zastosowanie między innymi do opróżniania z wody studzienek deszczowych, basenów, zalanych piwnic, garaży, jak i doraźnego podlewania np. ogródków.



Cechy

- Kompaktowa budowa pompy pozwala na jej instalację w zbiornikach o małym otworze
- Duża przepustowość dla cząstek stałych
- Lekka i prosta konstrukcja wpływa na łatwą konserwację, prostą obsługę i dużą mobilność urządzenia
- Sterownik pływakowy, który steruje pracą pompy w odniesieniu do poziomu wody w zbiorniku
- Przydatna przy odwadnianiu, gdzie występują małe rozmiary studzienek
- Przystosowana do współpracy z różnymi rozmiarami węży elastycznych lub do podłączenia rury sztywnej
- Kabel z wtyczką

Dane techniczne

| | |
|---------------------------------|------------|
| ➤ Maks. temperatura wody | 35°C |
| ➤ Maks. głębokość zanurzenia | 6 m |
| ➤ Pozycja pracy | pionowa |
| ➤ Długość kabla zasilającego | 10 m |
| ➤ Stopień ochrony | IP X8 |
| ➤ Maks. wielkość zanieczyszczeń | 35 mm |
| ➤ Maks. ilość uruchomień | 15/godzinę |
| ➤ Klasa izolacji | B |

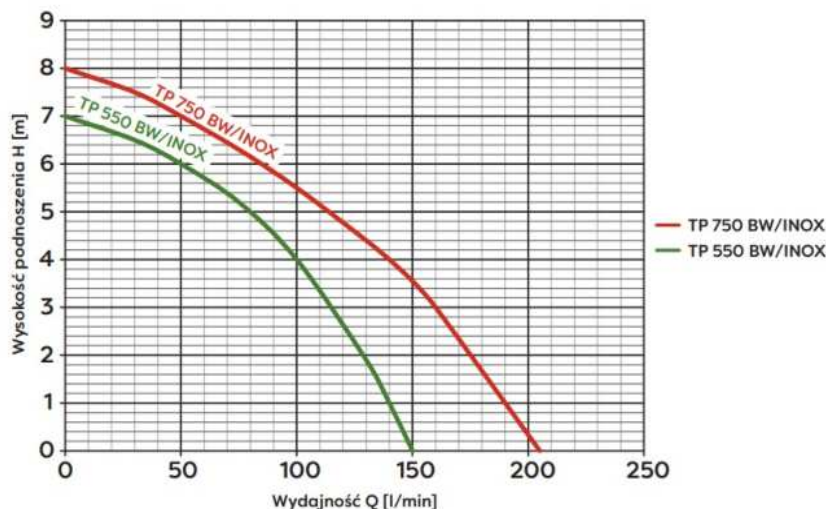
Wykonanie materiałowe

| | |
|-----------------------|-----------------|
| ✓ Obudowa pompy | stal nierdzewna |
| ✓ Wirnik | noryl |
| ✓ Sito ssące/podstawa | stal nierdzewna |
| ✓ Dławica mechaniczna | ceramika-grafit |

Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | RP-Ø Wyjście tłoczne [cal] | Wąż Polecana średnica [mm] | A (*) Średnica otworu [mm] | Waga z opak. [kg] |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| TP 550 BW INOX | 150 | 7 | 0,55 | 230 | 2,5 | GZ 1" | 25/32 | 260 | 6 |
| TP 750 BW INOX | 205 | 8 | 0,75 | 230 | 3,3 | GW 1½" | 25/32 | 260 | 6,5 |

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

Pompy zatapialne

Do wody zanieczyszczonej, ścieków bez rozdrabniacza



WQ 10-10-0,55 SEPTIC PREMIUM

Zatapialna pompa WQ 10-10-0,55 SEPTIC PREMIUM przeznaczona jest do tłoczenia wody brudnej, ściekowej, zanieczyszczonej cząstkami stałymi pochodzenia organicznego. Może pompować wodę szarą, zimną, słodką bez elementów szlifujących. Przeznaczona do użytku domowego, wydajna a zarazem poręczna pompa znajduje zastosowanie między innymi do opróżniania z wody studzienek deszczowych, basenów lub zalanych piwnic, garaży, jak i doraźnego podlewania np. ogródków działkowych.

Cechy

- Całość ze stali nierdzewnej
- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej
- Komora olejowa, dzięki której uszczelnienie mechaniczne ma lepszą efektywność
- Sterownik pływakowy, który steruje pracą pompy w odniesieniu do poziomu wody w zbiorniku
- Duża przepustowość dla cząsteczek stałych
- Przystosowana do współpracy z elastycznym węzłem tłocznym (dwa króćce tłoczne) lub do podłączenia rury sztywnej
- Wyłącznik nadprądowy zabezpieczający przed przeciążeniem silnika
- Zabezpieczenie termiczne
- Kompaktowa budowa pozwala na jej instalację w zbiornikach o małym otworze
- Kabel z wtyczką



Dane techniczne

- Maks. temperatura wody 35°C
- Maks. głębokość zanurzenia 5 m
- Pozycja pracy pionowa
- Długość kabla zasilającego 9,5 m
- Maks. wielkość zanieczyszczeń 25 mm
- Stopień ochrony IP 68
- Klasa izolacji B

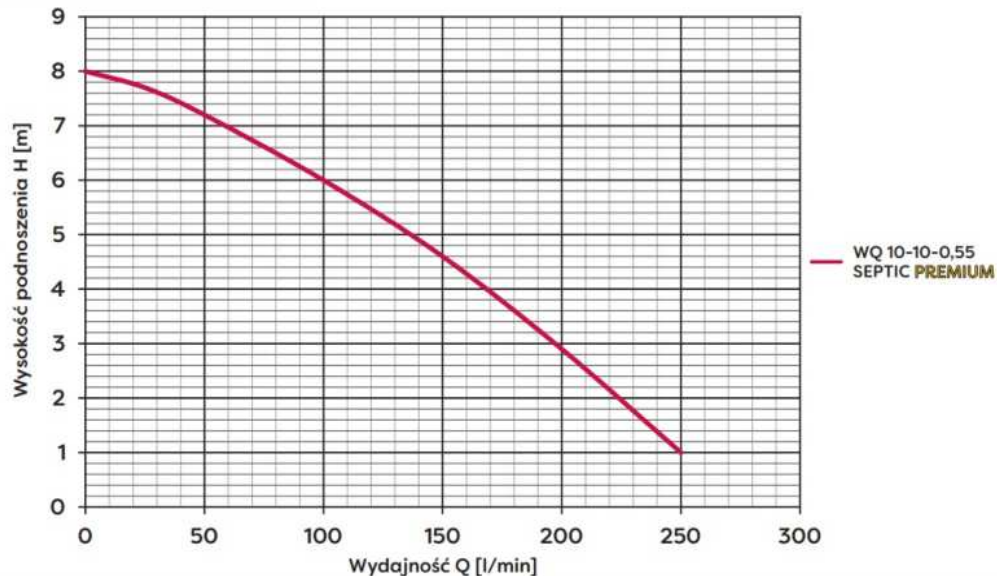
Wykonanie materiałowe

- ✓ Obudowa silnika stal nierdzewna
- ✓ Wirnik stal nierdzewna
- ✓ Korpus pompy stal nierdzewna
- ✓ Podstawa stal nierdzewna
- ✓ Podwójna dławica mechaniczna grafit-węgiel krzemowy / węgiel krzemowy-węgiel krzemowy

Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | RP-Ø Wyjście tłoczne [cal] | Wąż Polecana średnica [mm] | A (*) Średnica otworu [mm] | Waga z opak. [kg] |
|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| WQ 10-10-0,55 SEPTIC PREMIUM | 250 | 8 | 0,55 | 230 | 4,6 | GW 1/2" | 40/50 | 260 | 13,5 |

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.



Omnigena
POMPY

Do wody zanieczyszczonej, ścieków bez rozdrabniacza

Pompy zatapialne

Seria WQ INOX PRO PREMIUM



Pompa zatapialna WQ INOX PRO PREMIUM przeznaczona jest do tłoczenia wody: słodkiej, brudnej, ściekowej, szarej zanieczyszczonej cząstkami stałymi pochodzenia organicznego bez elementów szlifujących. Może pompować wodę zimną lub w wersji CW również gorącą. Budowa pompy (króciec tłoczny na górze) umożliwia wypompowanie wody aż do poziomu górnej krawędzi jej otworów wlotowych sita ssącego.



Cechy

- Całość ze stali nierdzewnej
- Podwójna dławica mechaniczna
- Duża przepustowość dla cząsteczek stałych
- Konstrukcja, która powoduje, że pompowana woda opływając silnik bardzo wydajnie chłodzi jego uzwojenie
- Wyłącznik nadprądowy zabezpieczający przed przeciążeniem silnika
- Sterownik pływakowy, który steruje pracą pompy w odniesieniu do poziomu wody w zbiorniku
- Przystosowana do współpracy z elastycznym węzłem tłocznym lub do podłączenia za pomocą rury sztywnej
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu, które zabezpiecza silnik przed przegrzaniem
- Kabel z wtyczką

Dane techniczne

| | |
|------------------------------------|------------------------|
| ➤ Maks. temperatura wody | 35°C |
| ➤ Maks. temperatura wody CW | 70°C do 30 min. |
| ➤ Maks. głębokość zanurzenia | 8 m |
| ➤ Pozycja pracy | pionowa |
| ➤ Długość kabla zasilającego | 9,5 m |
| ➤ Maks. wielkość zanieczyszczeń | 30 mm |
| ➤ Stopień ochrony | IP 68 |
| ➤ Klasa izolacji | B/F |

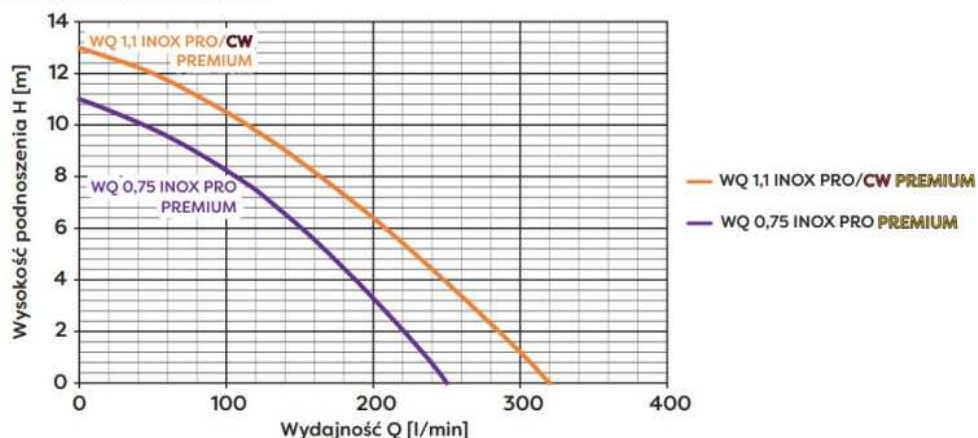
Wykonanie materiałowe

| | |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------|
| ✓ Obudowa silnika | stal nierdzewna |
| ✓ Wirnik | stal nierdzewna |
| ✓ Korpus pompy | stal nierdzewna |
| ✓ Podstawa | stal nierdzewna |
| ✓ Podwójna dławica mechaniczna | grafit-węgiel krzemowy / węgiel krzemowy-węgiel krzemowy |

Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | RP-Ø Wyjście tłoczne [cal] | Wąż Polecana średnica [mm] | A (*) Średnica otworu [mm] | Waga z opak. [kg] |
|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| WQ 0,75 INOX PRO PREMIUM | 250 | 11 | 0,75 | 230 | 5,2 | GW 1½" | 50 | 230 | 17 |
| WQ 1,1 INOX PRO PREMIUM | 320 | 13 | 1,1 | 230 | 7,2 | GW 1½" | 50 | 230 | 18 |
| WQ 1,1 INOX PRO CW PREMIUM | 320 | 13 | 1,1 | 230 | 7,2 | GW 1½" | 50 | 230 | 18 |

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

Pompy zatapialne

Do wody zanieczyszczonej, ścieków bez rozdrabniacza



WQ 10-10-0,75 PREMIUM

Zatapialna pompa WQ 10-10-0,75 **PREMIUM** przeznaczona jest do tłoczenia wody brudnej, zimnej, słodkiej zanieczyszczonej cząstkami stałymi pochodzenia organicznego bez elementów szlifujących. Pompa przydatna przy usuwaniu wody szarej lub ściekowej ze studzienek, zbiorników.

Cechy

- Podwójna dławica, częściowo wykonana z odpornego kompozytu
- **Duża przepustowość dla cząstek stałych**
- Sterownik pływakowy, który steruje pracą pompy w odniesieniu do poziomu wody w zbiorniku
- Komora olejowa, dzięki której uszczelnienie mechaniczne ma lepszą efektywność
- Wyłącznik nadprądowy zabezpieczający przed przeciążeniem silnika
- Przystosowana do współpracy z elastycznym węzłem tłocznym lub do podłączenia rury sztywnej
- Mocna i prosta konstrukcja wpływa na łatwą konserwację i trwałość urządzenia
- Kompaktowa budowa pompy pozwala na jej instalację w zbiornikach o małym otworze
- Kabel z wtyczką



Dane techniczne

- Maks. temperatura wody 35°C
- Maks. głębokość zanurzenia 10 m
- Pozycja pracy pionowa
- Długość kabla zasilającego 9,5 m
- Maks. wielkość zanieczyszczeń 25 mm
- Stopień ochrony IP 68
- Klasa izolacji B

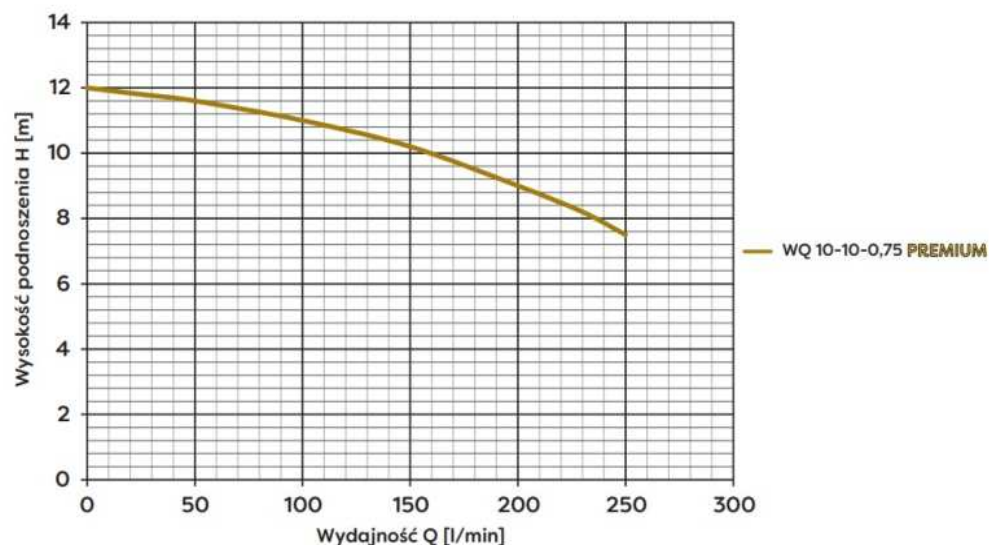
Wykonanie materiałowe

- ✓ Obudowa silnika żeliwo
- ✓ Wirnik żeliwo
- ✓ Korpus pompy żeliwo
- ✓ Kosz ssący/podstawa żeliwo
- ✓ Podwójna dławica mechaniczna węgiel krzemu-grafit /węgiel krzemu-węgiel wolframu

Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | RP-Ø Wyjście tłoczone [cal] | Wąż Polecana średnica [mm] | A (*) Średnica otworu [mm] | Waga z opak. [kg] |
|---------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| WQ 10-10-0,75 PREMIUM | 250 | 12 | 0,75 | 230 | 6 | GW 2" | 65 | 260 | 26,5 |

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.


Omnigena
 POMPY

Do wody zanieczyszczonej, ścieków bez rozdrabniacza

Pompy zatapialne

WQ 10-10-0,55 ECONOMIC

25

Zatapialna pompa WQ 10-10-0,55 ECONOMIC przeznaczona jest do tłoczenia wody brudnej, zimnej, słodkiej zanieczyszczonej cząstkami stałymi pochodzenia organicznego bez elementów szlifujących. Pompa przydatna przy usuwaniu wody szarej lub ściekowej ze studzienek, zbiorników.



Cechy

- Duża wydajność hydrauliczna
- Duża przepustowość dla cząstek stałych
- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej
- Komora olejowa, dzięki której uszczelnienie mechaniczne ma lepszą efektywność
- Sterownik pływakowy, który steruje pracą pompy w odniesieniu do poziomu wody w zbiorniku
- Wyłącznik nadprądowy zabezpieczający przed przeciążeniem silnika
- Przystosowana do współpracy z elastycznym węzłem tłocznym lub do podłączenia rury sztywnej
- Prosta konstrukcja wpływa na łatwą konserwację
- Kompaktowa budowa pompy pozwala na jej instalację w zbiornikach o małym otworze
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu
- Kabel z wtyczką

Dane techniczne

| | |
|---------------------------------|---------|
| ➤ Maks. temperatura wody | 35 °C |
| ➤ Maks. głębokość zanurzenia | 10 m |
| ➤ Pozycja pracy | pionowa |
| ➤ Długość kabla zasilającego | 9,5 m |
| ➤ Maks. wielkość zanieczyszczeń | 25 mm |
| ➤ Stopień ochrony | IP 68 |
| ➤ Klasa izolacji | B |

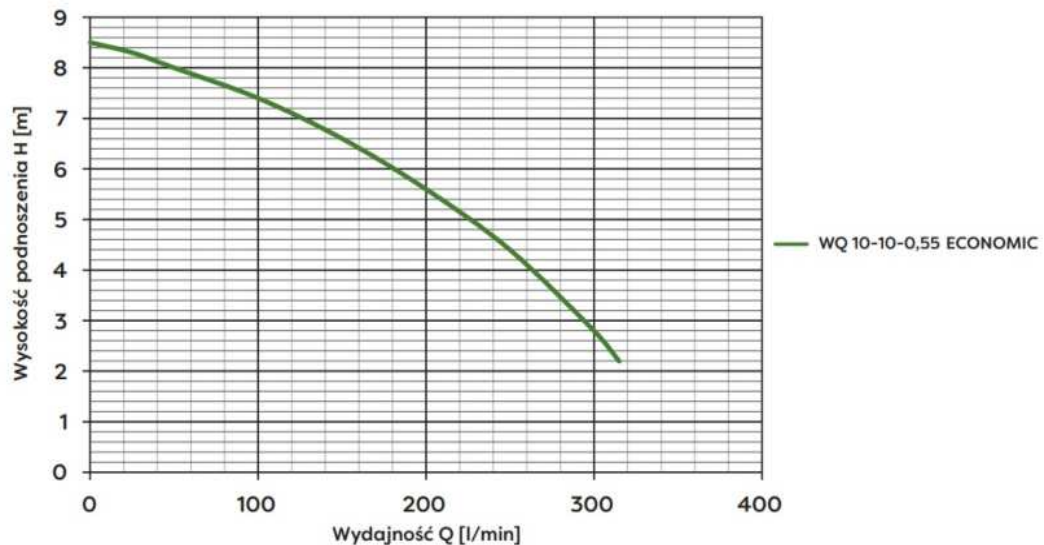
Wykonanie materiałowe

| | |
|--------------------------------|----------------------------------------|
| ✓ Obudowa silnika | stop aluminium |
| ✓ Wirnik | żeliwo |
| ✓ Korpus pompy | żeliwo |
| ✓ Kosz ssący/podstawa | stal chromowana |
| ✓ Podwójna dławica mechaniczna | węgiel krzemu-grafit / grafit-ceramika |

Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | RP-Ø Wyjście tłoczone [cal] | Wąż Polecana średnica [mm] | A (*) Średnica otworu [mm] | Waga z opak. [kg] |
|---------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| WQ 10-10-0,55 ECONOMIC | 315 | 8,5 | 0,55 | 230 | 4,6 | GW 2" | 65 | 280 | 17 |

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

Pompy zatapialne

Do wody zanieczyszczonej, ścieków bez rozdrabniacza



WQ 15-7-1,1 SEPTIC PREMIUM

Zatapialna pompa WQ 15-7-1,1 SEPTIC PREMIUM przeznaczona jest do tłoczenia wody brudnej, zimnej, słodkiej zanieczyszczonej cząstkami stałymi pochodzenia organicznego bez elementów szlifujących. Pompa przydatna przy usuwaniu wody ściekowej, szarej lub ze studzienek, zbiorników.

Cechy

- Duża wydajność
- Duża przepustowość dla cząsteczek stałych
- Podwójna dławica mechaniczna
- Sterownik pływakowy, który steruje pracą pompy w odniesieniu do poziomu wody w zbiorniku
- Wyłącznik nadprądowy chroniący silnik pompy przed przeciążeniem
- Przystosowana do współpracy z elastycznym węzłem tłocznym lub do podłączenia za pomocą rury sztywnej
- Obudowa silnika wykonana jest ze stali nierdzewnej
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu, które zabezpiecza silnik przed przegrzaniem
- Kabel z wtyczką



Dane techniczne

- Maks. temperatura wody 35°C
- Maks. głębokość zanurzenia 10 m
- Pozycja pracy pionowa
- Długość kabla zasilającego 9,5 m
- Maks. wielkość zanieczyszczeń 25 mm
- Stopień ochrony IP 68
- Klasa izolacji B

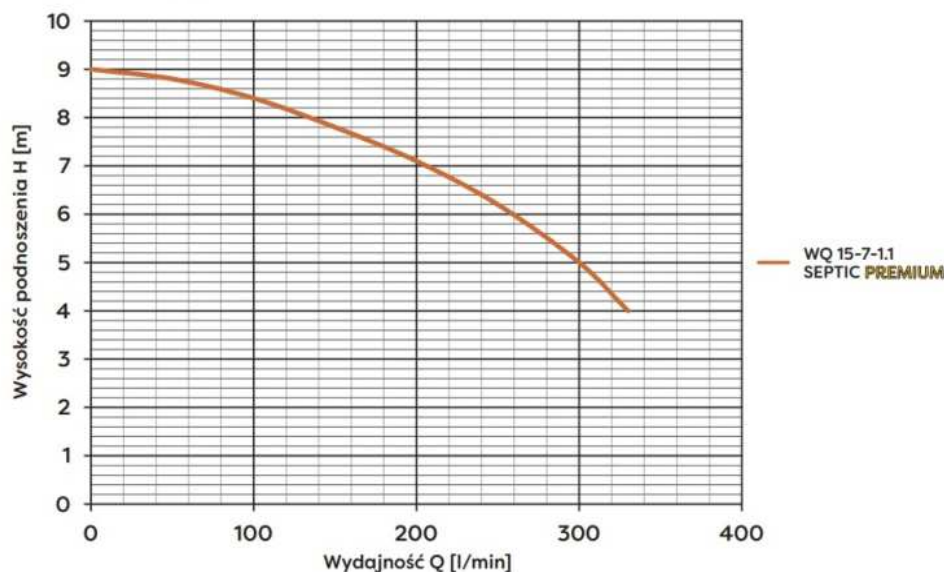
Wykonanie materiałowe

- ✓ Obudowa silnika stal nierdzewna
- ✓ Wirnik żeliwo
- ✓ Korpus pompy żeliwo
- ✓ Podwójna dławica mechaniczna węgiel krzemu-grafit /węgiel krzemu-węgiel krzemu

Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | RP-Ø Wyjście tłoczne [cal] | Wąż Polecana średnica [mm] | A (*) Średnica otworu [mm] | Waga z opak. [kg] |
|----------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| WQ 15-7-1,1 SEPTIC PREMIUM | 330 | 9 | 1,1 | 230 | 5 | GW 2" | 65 | 310 | 27 |

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.


Omnigena
 POMPY

Do wody zanieczyszczonej, ścieków bez rozdrabniacza

Pompy zatapialne

WQ 9-22-2,2 PREMIUM



Zatapialna pompa WQ 9-22-2,2 **PREMIUM** przeznaczona jest do tłoczenia wody brudnej, zimnej, słodkiej zanieczyszczonej cząstkami stałymi pochodzenia organicznego bez elementów szlifujących. Pompa przydatna przy usuwaniu wody szarej lub ściekowej ze studzienek, zbiorników.



Cechy

- Duża wydajność i wysokość podnoszenia
- Duża przepustowość dla cząsteczek stałych
- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej
- Komora olejowa, dzięki której uszczelnienie mechaniczne ma lepszą efektywność
- Przystosowana do współpracy z elastycznym węzłem tłocznym lub do podłączenia za pomocą rury sztywnej
- Prosta i trwała konstrukcja wpływa na długą żywotność i na łatwą konserwację

Dane techniczne

| | |
|---------------------------------|---------|
| ➤ Maks. temperatura wody | 35 °C |
| ➤ Maks. głębokość zanurzenia | 10 m |
| ➤ Pozycja pracy | pionowa |
| ➤ Długość kabla zasilającego | 9,5 m |
| ➤ Maks. wielkość zanieczyszczeń | 25 mm |
| ➤ Stopień ochrony | IP 68 |
| ➤ Klasa izolacji | B |

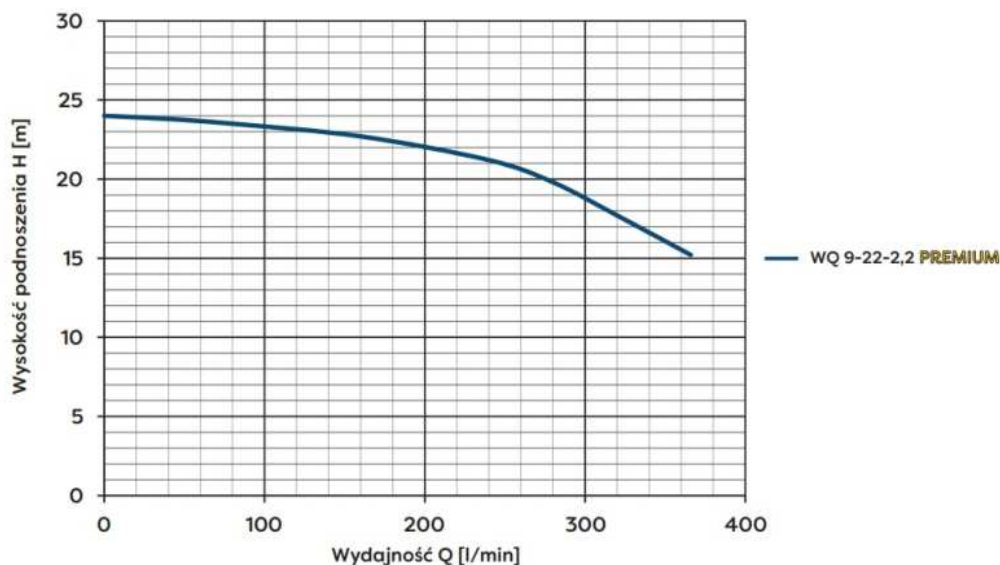
Wykonanie materiałowe

| | |
|--------------------------------|---------------------------------------------------|
| ✓ Obudowa silnika | żeliwo |
| ✓ Wirnik | żeliwo |
| ✓ Korpus pompy | żeliwo |
| ✓ Kosz ssący/podstawa | żeliwo |
| ✓ Podwójna dławica mechaniczna | węgiel krzemu-grafit /węgiel krzemu-węgiel krzemu |

Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | RP-Ø Wyjście tłoczne [cal] | Wąż Polecana średnica [mm] | A (*) Średnica otworu [mm] | Waga z opak. [kg] |
|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| WQ 9-22-2,2 PREMIUM | 366 | 24 | 2,2 | 400 | 4,8 | GW 1 1/2" | 50 | 270 | 44 |

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

Pompy zatapialne

Do wody zanieczyszczonej, ścieków bez rozdrabniacza



WQ 15-7-1,1 PREMIUM

Zatapialna pompa WQ 15-7-1,1 **PREMIUM** przeznaczona jest do tłoczenia wody brudnej, zimnej, słodkiej zanieczyszczonej cząstkami stałymi pochodzenia organicznego bez elementów szlifujących. Pompa przydatna przy usuwaniu wody szarej lub ściekowej ze studzienek, zbiorników.

Cechy

- Duża wydajność hydrauliczna
- Duża przepustowość dla cząsteczek stałych
- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej
- Komora olejowa, dzięki której uszczelnienie mechaniczne ma lepszą efektywność
- W wersji jednofazowej (230V) zastosowano:
 - sterownik pływakowy, który steruje pracą pompy w odniesieniu do poziomu wody w zbiorniku
 - zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu, które zabezpiecza silnik przed przegrzaniem
 - wyłącznik nadprądowy chroniący silnik pompy przed przeciążeniem
 - kabel z wtyczką
- Przystosowana do współpracy z elastycznym węzłem tłocznym lub do podłączenia za pomocą rury sztywnej



Dane techniczne

- Maks. temperatura wody 35°C
- Maks. głębokość zanurzenia 10 m
- Pozycja pracy pionowa
- Długość kabla zasilającego 9,5 m
- Maks. wielkość zanieczyszczeń 25 mm
- Stopień ochrony IP 68
- Klasa izolacji B

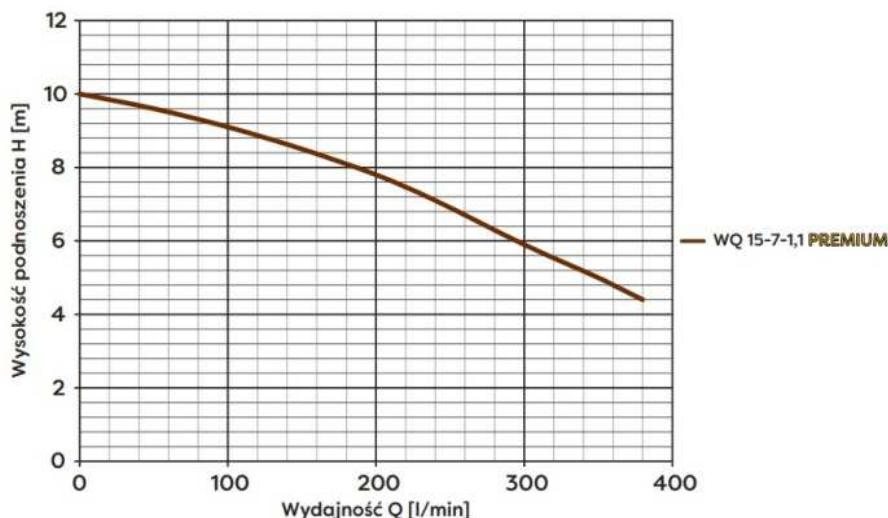
Wykonanie materiałowe

- ✓ Obudowa silnika żeliwo (230V)/aluminium (400V)
- ✓ Wirnik żeliwo
- ✓ Korpus pompy żeliwo
- ✓ Kosz ssący/podstawa żeliwo
- ✓ Podwójna dławica mechaniczna węgiel krzemu-grafit /węgiel krzemu-węgiel krzemu

Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | RP-Ø Wyjście tłoczące [cal] | Wąż Polecana średnica [mm] | A (*) Średnica otworu [mm] | Waga z opak. [kg] |
|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| WQ 15-7-1,1 PREMIUM | 380 | 10 | 1,1 | 230 | 6 | GW 2" | 65 | 260 | 27 |
| | 380 | 10 | 1,1 | 400 | 2,5 | GW 1 1/2" | 50 | 230 | 18,5 |

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.



Omnigena
POMPY

Do wody zanieczyszczonej, ścieków bez rozdrabniacza

Pompy zatapialne

WQ 15-15-2,2 PREMIUM

25

Zatapialna pompa WQ 15-15-2,2 **PREMIUM** przeznaczona jest do tłoczenia wody brudnej, zimnej, słodkiej zanieczyszczonej cząstkami stałymi pochodzenia organicznego bez elementów szlifujących. Pompa przydatna przy usuwaniu wody szarej lub ściekowej ze studzienek, zbiorników.



Cechy

- Duża wydajność hydrauliczna
- Duża przepustowość dla cząsteczek stałych
- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej
- Komora olejowa, dzięki której uszczelnienie mechaniczne ma lepszą efektywność
- Przystosowana do współpracy z elastycznym węzłem tłocznym lub do podłączenia za pomocą rury sztywnej
- Prosta i trwała konstrukcja wpływa na długą żywotność i na łatwą konserwację

Dane techniczne

| | |
|---------------------------------|---------|
| ➤ Maks. temperatura wody | 35°C |
| ➤ Maks. głębokość zanurzenia | 10 m |
| ➤ Pozycja pracy | pionowa |
| ➤ Długość kabla zasilającego | 9,5 m |
| ➤ Maks. wielkość zanieczyszczeń | 25 mm |
| ➤ Stopień ochrony | IP 68 |
| ➤ Klasa izolacji | B |

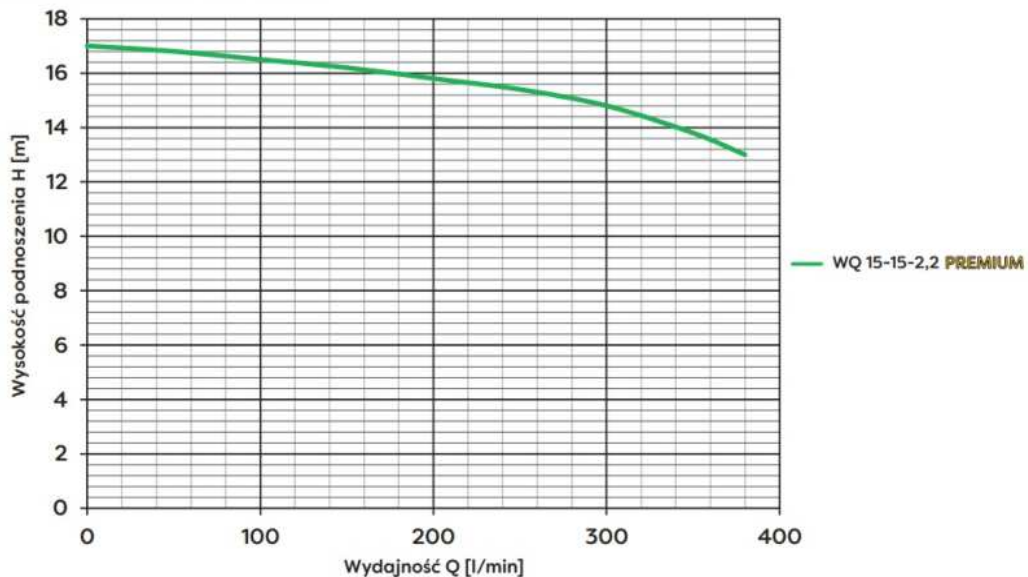
Wykonanie materiałowe

| | |
|--------------------------------|----------------------------------------------------|
| ✓ Obudowa silnika | żeliwo |
| ✓ Wirnik | żeliwo |
| ✓ Korpus pompy | żeliwo |
| ✓ Kosz ssący/podstawa | żeliwo |
| ✓ Podwójna dławica mechaniczna | węgiel krzemu-grafit / węgiel krzemu-węgiel krzemu |

Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | RP-Ø Wyjście tłoczne [cal] | Wąż Polecana średnica [mm] | A (*) Średnica otworu [mm] | Waga z opak. [kg] |
|--------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| WQ 15-15-2,2 PREMIUM | 380 | 17 | 2,2 | 400 | 4,6 | GW 2" | 65 | 280 | 43 |

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

Pompy zatapialne

Do wody zanieczyszczonej, ścieków bez rozdrabniacza



WQ 15-30-4 PREMIUM

Zatapialna pompa WQ 15-30-4 **PREMIUM** przeznaczona jest do tłoczenia wody brudnej, zimnej, słodkiej zanieczyszczonej cząstkami stałymi pochodzenia organicznego bez elementów szlifujących. Pompa przydatna przy usuwaniu wody szarej lub ściekowej ze studzienek, zbiorników.

Cechy

- Duża wydajność i wysokość podnoszenia
- Duża przepustowość dla cząstek stałych
- Podwójna dławica, częściowo wykonana z odpornego kompozytu
- Komora olejowa, dzięki której uszczelnienie mechaniczne ma lepszą efektywność
- Przystosowana do współpracy z elastycznym węzłem tłocznym lub do podłączenia za pomocą rury sztywnej
- Prosta i trwała konstrukcja wpływa długą żywotność i na łatwą konserwację



Dane techniczne

- Maks. temperatura wody 35 °C
- Maks. głębokość zanurzenia 10 m
- Pozycja pracy pionowa
- Długość kabla zasilającego 9,5 m
- Maks. wielkość zanieczyszczeń 25 mm
- Stopień ochrony IP 68
- Klasa izolacji B

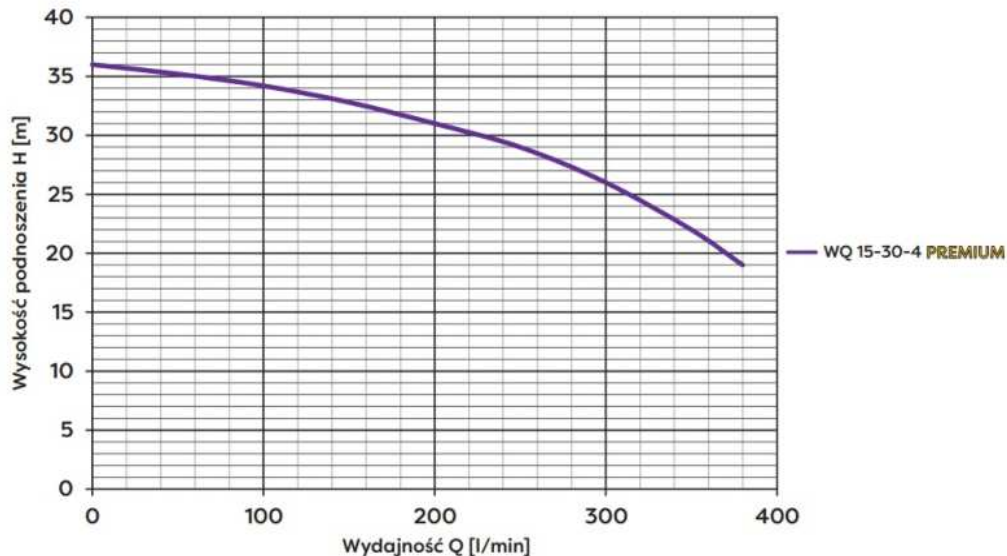
Wykonanie materiałowe

- ✓ Obudowa silnika żeliwo
- ✓ Wirnik żeliwo
- ✓ Korpus pompy żeliwo
- ✓ Kosz ssący/podstawa żeliwo
- ✓ Podwójna dławica mechaniczna węgiel krzemu-grafit /węgiel krzemu-węgiel wolframu

Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | Wąż Polecana średnica [mm] | A (*) Średnica otworu [mm] | Waga z opak. [kg] |
|---------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| WQ 15-30-4 PREMIUM | 380 | 36 | 4 | 400 | 8,4 | 65 | 380 | 73 |

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

**Omnigena**

POMPY

Do wody zanieczyszczonej, ścieków bez rozdrabniacza

Pompy zatapialne

50 WQ 0.37-2P PREMIUM



Zatapialna pompa 50 WQ 0.37-2P PREMIUM przeznaczona jest do tłoczenia wody brudnej, zimnej, słodkiej zanieczyszczonej cząstkami stałymi pochodzenia organicznego bez elementów szlifujących. Pompa przydatna przy usuwaniu wody szarej lub ściekowej ze studzienek, zbiorników.



Cechy

- Wysoka wydajność hydrauliczna
- Duża przepustowość dla cząstek stałych
- Podwójna dławica mechaniczna
- Sterownik pływakowy, który steruje pracą pompy w odniesieniu do poziomu wody w zbiorniku
- Przystosowana do współpracy z elastycznym węzłem tłocznym lub do podłączenia za pomocą rury sztywnej
- Kompaktowa budowa pompy pozwala na jej instalację w zbiornikach o małym otworze
- Przydatna przy odwadnianiu terenu lub usuwaniu wody ściekowej
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu, które zabezpiecza silnik przed przegrzaniem

Dane techniczne

| | |
|---------------------------------|---------|
| ➤ Maks. temperatura wody | 35 °C |
| ➤ Maks. głębokość zanurzenia | 10 m |
| ➤ Pozycja pracy | pionowa |
| ➤ Długość kabla zasilającego | 9,5 m |
| ➤ Maks. wielkość zanieczyszczeń | 40 mm |
| ➤ Stopień ochrony | IP 68 |
| ➤ Klasa izolacji | B |

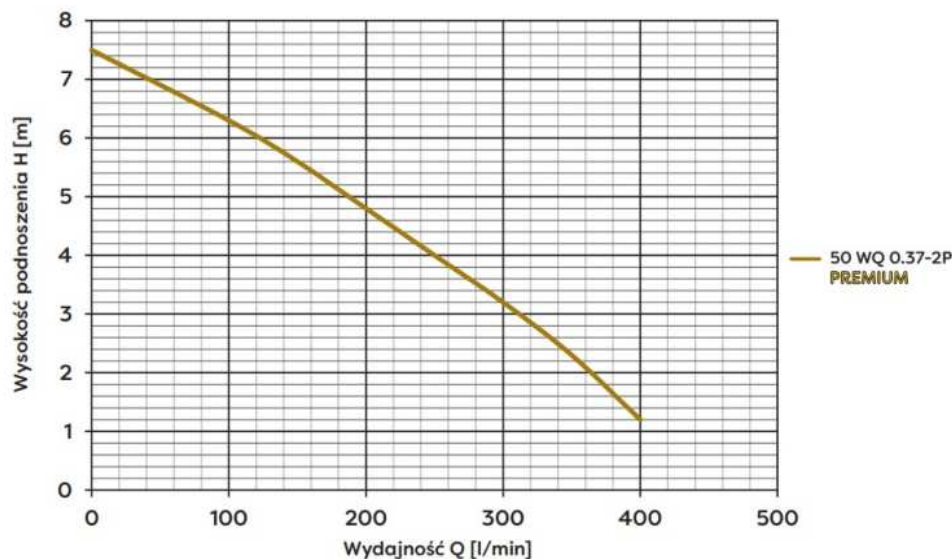
Wykonanie materiałowe

| | |
|-----------------------|------------------------------------------------------|
| ✓ Obudowa silnika | żeliwo |
| ✓ Wirnik | żeliwo |
| ✓ Korpus pompy | żeliwo |
| ✓ Kosz ssący/podstawa | żeliwo |
| ✓ Dławice mechaniczne | węgiel krzemu-grafit /węgiel krzemu-węgiel krzemu |

Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | RP-Ø Wyjście tłoczone [cal] | Wqz Polecana średnica [mm] | A (*) Średnica otworu [mm] | Waga z opak. [kg] |
|--------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| 50 WQ 0.37-2P PREMIUM | 400 | 7,5 | 0,37 | 230 | 4,6 | GW 2" | 50 | 300 | 26,5 |

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

Pompy zatapialne

Do wody zanieczyszczonej, ścieków bez rozdrabniacza



WQ 13-10-0,75

Zatapialna pompa WQ 13-10-0,75 przeznaczona jest do tłoczenia wody brudnej, zimnej, słodkiej zanieczyszczonej cząstkami stałymi pochodzenia organicznego bez elementów szlifujących. Może pompować również wodę szarą lub ściekową. Przydatna w nawadnianiu lub przepompowywaniu wody ze zbiorników lub stawów również do usuwania wody z zalanych pomieszczeń, parkingów, rowów melioracyjnych. Pompa zawiera wirnik kanałowy opracowany specjalnie dla pomp ściekowych. Wirnik posiada szeroki kanał rozciągający się od wlotu do wylotu, co zapobiega wewnętrznemu zatykaniu przez ciała stałe zassane na wlocie.

Cechy

- Duża wydajność
- Duży przełot dla zanieczyszczeń organicznych
- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej
- Sterownik pływakowy, który steruje pracą pompy w odniesieniu do poziomu wody w zbiorniku
- Komora olejowa, dzięki której uszczelnienie mechaniczne ma lepszą efektywność
- Przystosowana do współpracy z elastycznym węzłem tłocznym lub do podłączenia za pomocą rury sztywnej
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu
- Kompaktowa i solidna konstrukcja wpływa na trwałość urządzenia
- Kabel z wtyczką



Dane techniczne

- Maks. temperatura wody 40 °C
- Maks. głębokość zanurzenia 10 m
- Pozycja pracy pionowa
- Długość kabla zasilającego 8 m
- Maks. wielkość zanieczyszczeń 25 mm
- Stopień ochrony IP 68
- Klasa izolacji B

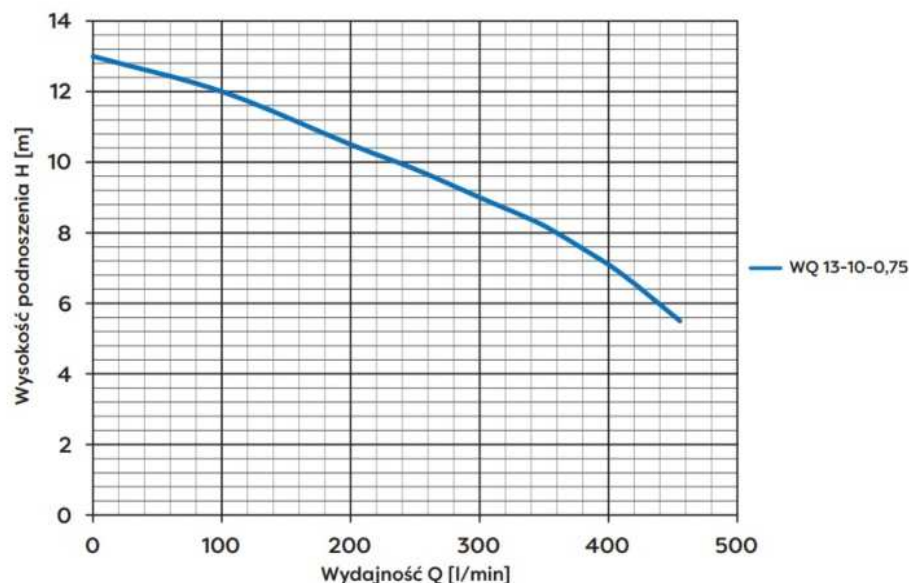
Wykonanie materiałowe

- ✓ Obudowa silnika żeliwo
- ✓ Wirnik żeliwo
- ✓ Korpus pompy żeliwo
- ✓ Kosz ssący/podstawa żeliwo
- ✓ Podwójna dławica mechaniczna węgiel krzemu-ceramika / grafit-ceramika

Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | RP-Ø Wyjście tłoczne [cal] | Wąż Polecana średnica [mm] | A (*) Średnica otworu [mm] | Waga z opak. [kg] |
|---------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| WQ 13-10-0,75 | 457 | 13 | 0,75 | 230 | 5,2 | GW 2" | 50 | 260 | 21,5 |

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.



Omnigena
POMPY

Do wody zanieczyszczonej, ścieków bez rozdrabniacza

Pompy zatapialne

WQ 20-15-1,5

25

Zatapialna pompa WQ 20-15-1,5 przeznaczona jest do tłoczenia wody brudnej, zimnej, słodkiej, ściekowej, szarej zanieczyszczonej cząstkami stałymi pochodzenia organicznego. Służy do odprowadzania ścieków kanalizacji bytowej oczyszczalni ścieków, gospodarstw, hoteli również odprowadzenia wody z kanalizacji deszczowej, studzienek. Przydatna w nawadnianiu lub przepompowywaniu wody ze zbiorników lub stawów. Pompa zawiera wirnik kanałowy opracowany specjalnie dla pomp ściekowych. Wirnik posiada szeroki kanał rozciągający się od wlotu do wylotu, co zapobiega wewnętrznemu zatykaniu przez ciała stałe zassane na wlocie.



Cechy

- Wysoka w stosunku do mocy sprawność hydrauliczna
- Duży przełot dla zanieczyszczeń organicznych
- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej
- Komora olejowa, dzięki której uszczelnienie mechaniczne ma lepszą efektywność
- Przystosowana do współpracy z elastycznym węzłem tłocznym lub do podłączenia za pomocą rury sztywnej
- Bardzo solidna, prosta i trwała konstrukcja wpływa na łatwą konserwację

Dane techniczne

| | |
|---------------------------------|---------|
| ➤ Maks. temperatura wody | 35 °C |
| ➤ Maks. głębokość zanurzenia | 10 m |
| ➤ Pozycja pracy | pionowa |
| ➤ Długość kabla zasilającego | 8 m |
| ➤ Maks. wielkość zanieczyszczeń | 25 mm |
| ➤ Stopień ochrony | IP 68 |
| ➤ Klasa izolacji | F |

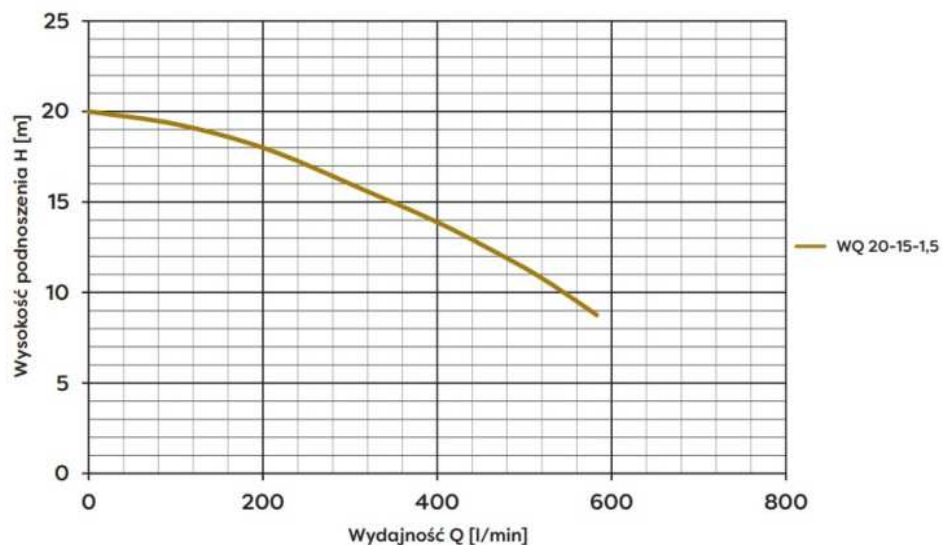
Wykonanie materiałowe

| | |
|--------------------------------|-----------------------------------------|
| ✓ Obudowa silnika | żeliwo |
| ✓ Wirnik | żeliwo |
| ✓ Korpus pompy | żeliwo |
| ✓ Kosz ssący/podstawa | żeliwo |
| ✓ Podwójna dławica mechaniczna | ceramika-grafit /węgiel krzemu-ceramika |

Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | RP-Ø Wyjście tłoczne [cal] | Wąż Polecana średnica [mm] | A (*) Średnica otworu [mm] | Waga z opak. [kg] |
|--------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| WQ 20-15-1,5 | 583 | 20 | 1,5 | 400 | 3,7 | GW 2" | 65 | 270 | 25 |

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

Pompy zatapialne

Do wody zanieczyszczonej, ścieków bez rozdrabniacza



WQ 25-10-2,2 PREMIUM

Zatapialna pompa WQ 25-10-2,2 **PREMIUM** przeznaczona jest do tłoczenia wody brudnej, zimnej, słodkiej zanieczyszczonej cząstkami stałymi pochodzenia organicznego bez elementów szlifujących. Pompa przydatna przy usuwaniu wody szarej lub ściekowej ze studzienek, zbiorników.

Cechy

- Duża wydajność
- Duży przelot dla zanieczyszczeń organicznych
- Podwójna dławica, częściowo wykonana z odpornego kompozytu
- Komora olejowa, dzięki której uszczelnienie mechaniczne ma lepszą efektywność
- Przystosowana do współpracy z elastycznym węzłem tłocznym lub do podłączenia za pomocą rury sztywnej
- Solidna i prosta konstrukcja wpływa na łatwą konserwację i trwałość urządzenia
- Prosta i mocna konstrukcja wpływa na łatwą konserwację i trwałość urządzenia



Dane techniczne

| | |
|---------------------------------|---------|
| ➤ Maks. temperatura wody | 35°C |
| ➤ Maks. głębokość zanurzenia | 10 m |
| ➤ Pozycja pracy | pionowa |
| ➤ Długość kabla zasilającego | 9,5 m |
| ➤ Maks. wielkość zanieczyszczeń | 30 mm |
| ➤ Stopień ochrony | IP 68 |
| ➤ Klasa izolacji | B |

Wykonanie materiałowe

| | |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------|
| ✓ Obudowa silnika | żeliwo |
| ✓ Wirnik | żeliwo |
| ✓ Korpus pompy | żeliwo |
| ✓ Kosz ssący/podstawa | żeliwo |
| ✓ Podwójna dławica mechaniczna | węglik krzemu-grafit /węglik krzemu-węglik wolframu |

Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | RP-Ø Wyjście tłoczone [cal] | Wąż Polecana średnica [mm] | A (*) Średnica otworu [mm] | Waga z opak. [kg] |
|--------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| WQ 25-10-2,2 PREMIUM | 600 | 14 | 2,2 | 400 | 4,6 | GW 2" | 65 | 290 | 43,5 |

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.



Omnigena
POMPY

Do wody zanieczyszczonej, ścieków bez rozdrabniacza

Pompy zatapialne

WQ 18-20-2,2



Zatapialna pompa WQ 18-20-2,2 przeznaczona jest do wody brudnej, zimnej, słodkiej, ściekowej, szarej zanieczyszczonej cząstkami stałymi pochodzenia organicznego. Służy do odprowadzania ścieków kanalizacji bytowej oczyszczalni ścieków, gospodarstw, hoteli również odprowadzenia wody z kanalizacji deszczowej, studzienek, rowów melioracyjnych. Przydatna w nawadnianiu lub przepompowywaniu wody ze zbiorników lub stawów. Pompa zawiera wirnik kanałowy opracowany specjalnie dla pomp ściekowych. Wirnik posiada szeroki kanał rozciągający się od wlotu do wylotu, co zapobiega wewnętrznemu zatykaniu przez ciała stałe zassane na włocie.



Cechy

- Duża wydajność
- Wysokie podnoszenie
- Duży przelot dla zanieczyszczeń organicznych
- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej
- Komora olejowa, dzięki której uszczelnienie mechaniczne ma lepszą efektywność
- Przystosowana do współpracy podłączenia rury sztywnej
- Bardzo solidna konstrukcja wpływa na trwałość urządzenia

Dane techniczne

| | |
|---------------------------------|---------|
| ➤ Maks. temperatura wody | 40°C |
| ➤ Maks. głębokość zanurzenia | 10 m |
| ➤ Pozycja pracy | pionowa |
| ➤ Długość kabla zasilającego | 8 m |
| ➤ Maks. wielkość zanieczyszczeń | 20 mm |
| ➤ Stopień ochrony | IP 68 |
| ➤ Klasa izolacji | F |

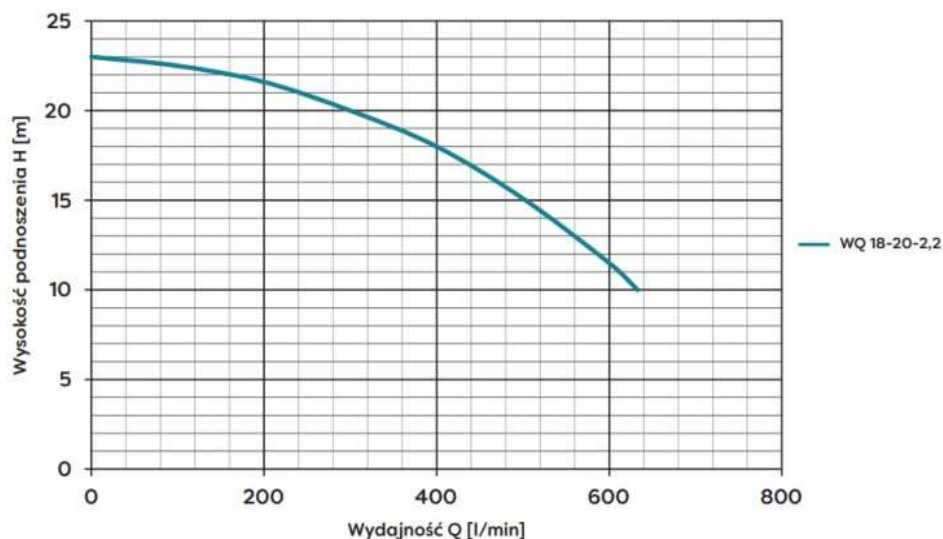
Wykonanie materiałowe

| | |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|
| ✓ Obudowa silnika | żeliwo |
| ✓ Wirnik | żeliwo |
| ✓ Korpus pompy | żeliwo |
| ✓ Kosz ssący/podstawa | żeliwo |
| ✓ Podwójna dławica mechaniczna | ceramika-grafit / węgiel krzemu-węgiel krzemu |

Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | RP-Ø Wyjście tłoczne [cal] | A (*) Średnica otworu [mm] | Waga z opak. [kg] |
|--------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| WQ 18-20-2,2 | 633 | 23 | 2,2 | 400 | 5 | GW 2" | 300 | 45 |

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

Pompy zatapialne

Do wody zanieczyszczonej, ścieków bez rozdrabniacza



WQ 35-7-2,2 PREMIUM

Zatapialna pompa WQ 35-7-2,2 **PREMIUM** przeznaczona jest do tłoczenia wody brudnej, zimnej, słodkiej zanieczyszczonej cząstkami stałymi pochodzenia organicznego (bez elementów szlifujących).
Pompa przydatna przy odwadnianiu terenu, usuwaniu wody szarej lub ściekowej ze studzienek, zbiorników.

Cechy

- Duża wydajność
- Duży przełot dla zanieczyszczeń organicznych
- Podwójna dławica, częściowo wykonana z odpornego kompozytu
- Komora olejowa, dzięki której uszczelnienie mechaniczne ma lepszą efektywność
- Przystosowana do współpracy z elastycznym węzłem tłocznym
- Solidna i prosta konstrukcja wpływa na łatwą konserwację i trwałość urządzenia
- Prosta i mocna konstrukcja wpływa na łatwą konserwację i trwałość urządzenia



Dane techniczne

| | |
|---------------------------------|---------|
| ➤ Maks. temperatura wody | 35°C |
| ➤ Maks. głębokość zanurzenia | 10 m |
| ➤ Pozycja pracy | pionowa |
| ➤ Długość kabla zasilającego | 9,5 m |
| ➤ Maks. wielkość zanieczyszczeń | 25 mm |
| ➤ Stopień ochrony | IP 68 |
| ➤ Klasa izolacji | B |

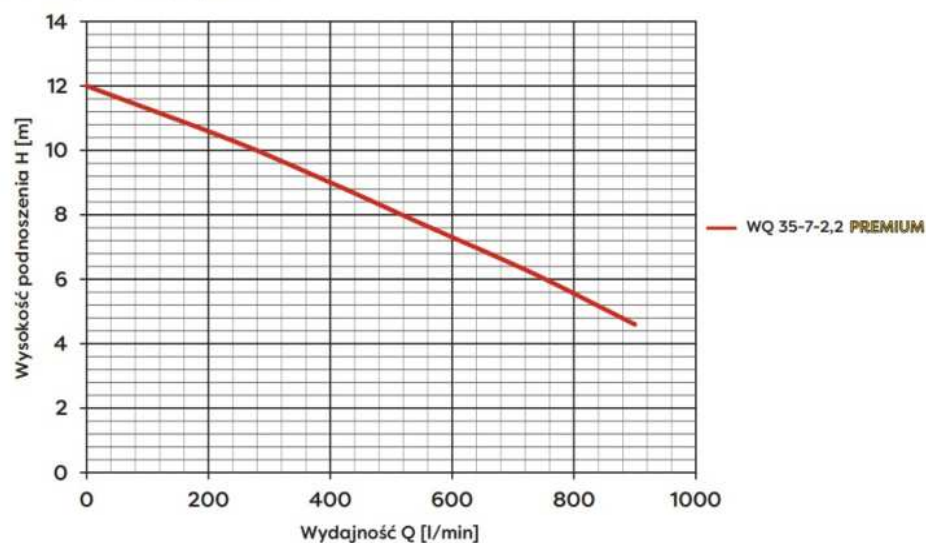
Wykonanie materiałowe

| | |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------|
| ✓ Obudowa silnika | żeliwo |
| ✓ Wirnik | żeliwo |
| ✓ Korpus pompy | żeliwo |
| ✓ Podstawa | żeliwo |
| ✓ Podwójna dławica mechaniczna | węglik krzemu-grafit /węglik krzemu-węglik wolframu |

Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | Wąż Polecana średnica [mm] | A (*) Średnica otworu [mm] | Waga z opak. [kg] |
|----------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| WQ 35-7-2,2 PREMIUM | 900 | 12 | 2,2 | 400 | 4,6 | 75 | 430 | 51,5 |

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oparów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.



Omnigena
POMPY

Do wody zanieczyszczonej, ścieków bez rozdrabniacza

Pompy zatapialne

WQ 50-10-4 PREMIUM



Zatapialna pompa WQ 50-10-4 **PREMIUM** przeznaczona jest do tłoczenia wody brudnej, zimnej, słodkiej zanieczyszczonej cząstkami stałymi pochodzenia organicznego (bez elementów szlifujących).

Pompa przydatna przy odwadnianiu terenu, usuwaniu wody szarej lub ściekowej ze studzienek, zbiorników.



Cechy

- Duża wydajność
- Duży przelot dla zanieczyszczeń organicznych
- Podwójna dławica, częściowo wykonana z odpornego kompozytu
- Komora olejowa, dzięki której uszczelnienie mechaniczne ma lepszą efektywność
- Przystosowana do współpracy z elastycznym węzłem tłocznym
- Solidna, mocna i prosta konstrukcja wpływa na dużą trwałość urządzenia

Dane techniczne

| | |
|---------------------------------|---------|
| ➤ Maks. temperatura wody | 35 °C |
| ➤ Maks. głębokość zanurzenia | 10 m |
| ➤ Pozycja pracy | pionowa |
| ➤ Długość kabla zasilającego | 9,5 m |
| ➤ Maks. wielkość zanieczyszczeń | 35 mm |
| ➤ Stopień ochrony | IP 68 |
| ➤ Klasa izolacji | B |

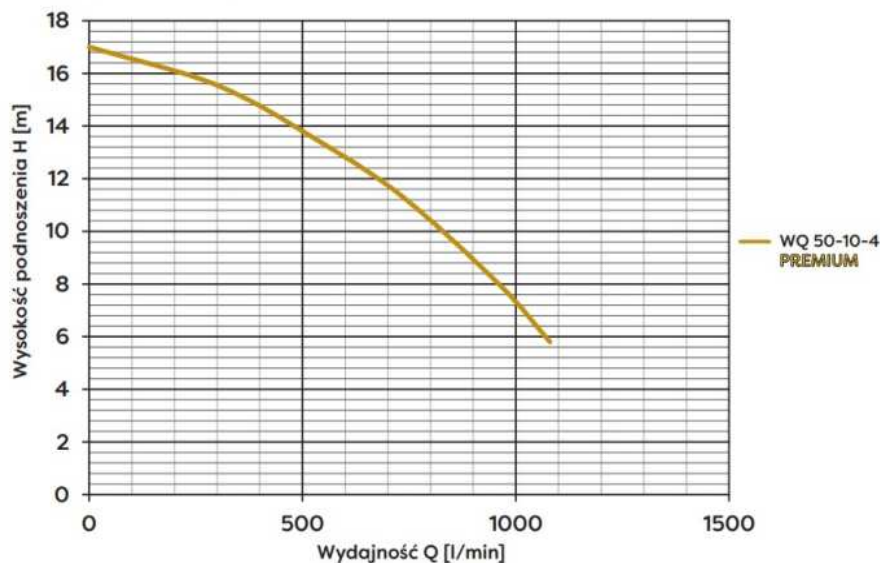
Wykonanie materiałowe

| | |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------|
| ✓ Obudowa silnika | żeliwo |
| ✓ Wirnik | żeliwo |
| ✓ Korpus pompy | żeliwo |
| ✓ Podstawa | żeliwo |
| ✓ Podwójna dławica mechaniczna | węglik krzemu-grafit /węglik krzemu-węglik wolframu |

Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | Wąż Polecana średnica [mm] | A (*) Średnica otworu [mm] | Waga z opak. [kg] |
|---------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| WQ 50-10-4 PREMIUM | 1080 | 17 | 4 | 400 | 8,2 | 75 | 450 | 75,5 |

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

Pompy zatapialne

Do wody zanieczyszczonej, ścieków bez rozdrabniacza



WQ 65-5-1,5 PREMIUM

Zatapialna pompa WQ 65-5-1,5 **PREMIUM** przeznaczona jest do tłoczenia wody brudnej, zimnej, słodkiej zanieczyszczonej cząstkami stałymi pochodzenia organicznego (bez elementów szlifujących).
Pompa przydatna przy odwadnianiu terenu, usuwaniu wody szarej lub ściekowej ze studzienek, zbiorników.

Cechy

- Duża wydajność
- Duży przelot dla zanieczyszczeń organicznych
- Komora olejowa, dzięki której uszczelnienie mechaniczne ma lepszą efektywność
- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej
- Przystosowana do współpracy z elastycznym wężem tłocznym
- Mocna i prosta konstrukcja wpływa na dużą trwałość urządzenia



Dane techniczne

- Maks. temperatura wody 35°C
- Maks. głębokość zanurzenia 10 m
- Pozycja pracy pionowa
- Długość kabla zasilającego 9,5 m
- Maks. wielkość zanieczyszczeń 25 mm
- Stopień ochrony IP 68
- Klasa izolacji B

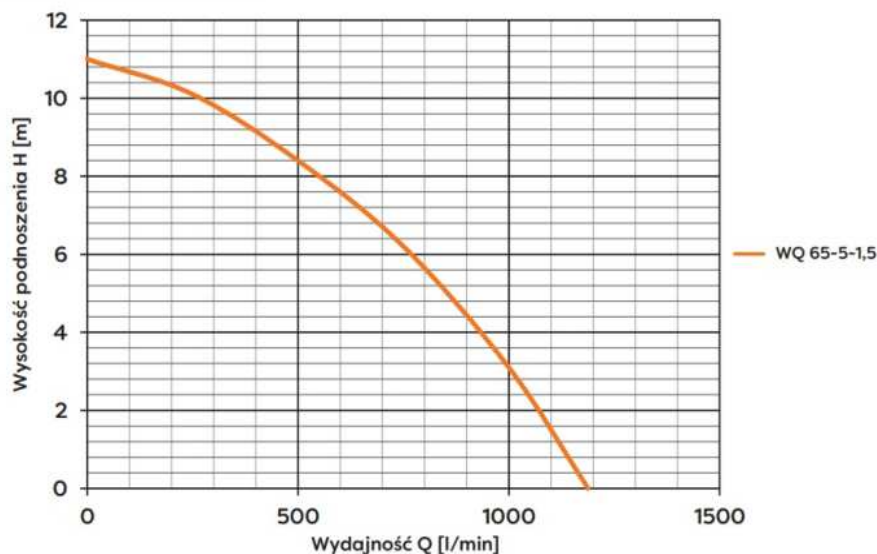
Wykonanie materiałowe

- ✓ Obudowa silnika żeliwo
- ✓ Wirnik żeliwo
- ✓ Korpus pompy żeliwo
- ✓ Podstawa żeliwo
- ✓ Dławice mechaniczne węgiel krzemu-grafit /węgiel krzemu-węgiel krzemu

Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | Wąż Polecana średnica [mm] | A (*) Średnica otworu [mm] | Waga z opak. [kg] |
|----------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| WQ 65-5-1,5 PREMIUM | 1188 | 11 | 1,5 | 400 | 3,5 | 100 | 320 | 34,5 |

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.


Omnigena
 POMPY

Do wody zanieczyszczonej, ścieków bez rozdrabniacza

Pompy zatapialne

WQ 75-5-2,2 PREMIUM



Zatapialna pompa WQ 75-5-2,2 **PREMIUM** przeznaczona jest do tłoczenia wody brudnej, zimnej, słodkiej zanieczyszczonej cząstkami stałymi pochodzenia organicznego (bez elementów szlifujących).
 Pompa przydatna przy odwadnianiu terenu, usuwaniu wody szarej lub ściekowej ze studzienek, zbiorników.



Cechy

- Duża wydajność
- Duży przelot dla zanieczyszczeń organicznych
- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej
- Komora olejowa, dzięki której uszczelnienie mechaniczne ma lepszą efektywność
- Przystosowana do współpracy z elastycznym węzłem tłocznym
- Solidna, mocna i prosta konstrukcja wpływa na dużą trwałość urządzenia

Dane techniczne

| | |
|---------------------------------|---------|
| ➤ Maks. temperatura wody | 35 °C |
| ➤ Maks. głębokość zanurzenia | 10 m |
| ➤ Pozycja pracy | pionowa |
| ➤ Długość kabla zasilającego | 9,5 m |
| ➤ Maks. wielkość zanieczyszczeń | 25 mm |
| ➤ Stopień ochrony | IP 68 |
| ➤ Klasa izolacji | B |

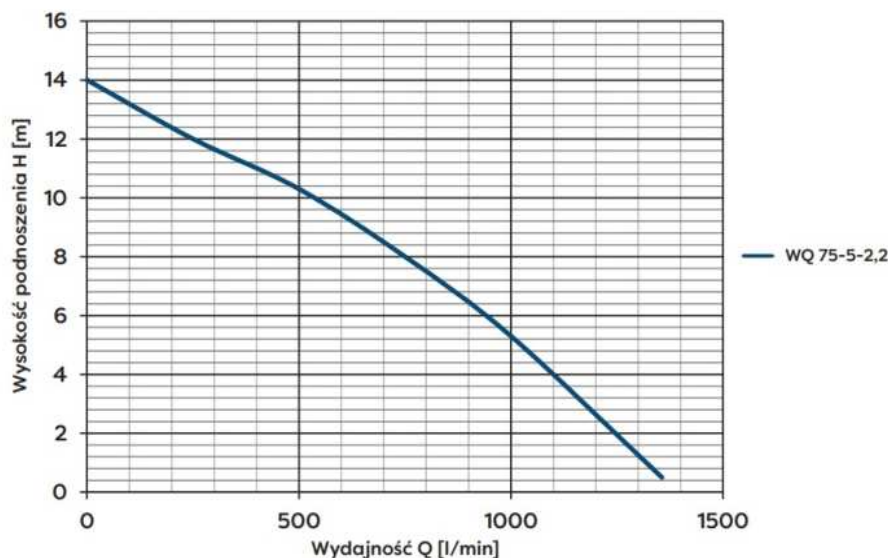
Wykonanie materiałowe

| | |
|--------------------------------|---------------------------------------------------|
| ✓ Obudowa silnika | żeliwo |
| ✓ Wirnik | żeliwo |
| ✓ Korpus pompy | żeliwo |
| ✓ Podstawa | żeliwo |
| ✓ Podwójna dławica mechaniczna | węgiel krzemu-grafit /węgiel krzemu-węgiel krzemu |

Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | Wąż Polecana średnica [mm] | A (*) Średnica otworu [mm] | Waga z opak. [kg] |
|----------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| WQ 75-5-2,2 PREMIUM | 1356 | 14 | 2,2 | 400 | 4,6 | 100 | 400 | 52 |

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

Pompy zatapialne

Do wody zanieczyszczonej, ścieków bez rozdrabniacza



Omnigena
POMPY



WQ 100-3,5-2,2 PREMIUM

Zatapialna pompa WQ 100-3,5-2,2 **PREMIUM** przeznaczona jest do tłoczenia wody brudnej, zimnej, słodkiej zanieczyszczonej cząstkami stałymi pochodzenia organicznego (bez elementów szlifujących).
Pompa przydatna przy odwadnianiu terenu, usuwaniu wody szarej lub ściekowej ze studzienek, zbiorników.

Cechy

- Duża wydajność
- Duży przelot dla zanieczyszczeń organicznych
- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej
- Komora olejowa, dzięki której uszczelnienie mechaniczne ma lepszą efektywność
- Przystosowana do współpracy z elastycznym węzłem tłocznym
- Solidna, mocna i prosta konstrukcja wpływa na dużą trwałość urządzenia



Dane techniczne

- Maks. temperatura wody 35°C
- Maks. głębokość zanurzenia 10 m
- Pozycja pracy pionowa
- Długość kabla zasilającego 9,5 m
- Maks. wielkość zanieczyszczeń 25 mm
- Stopień ochrony IP 68
- Klasa izolacji B

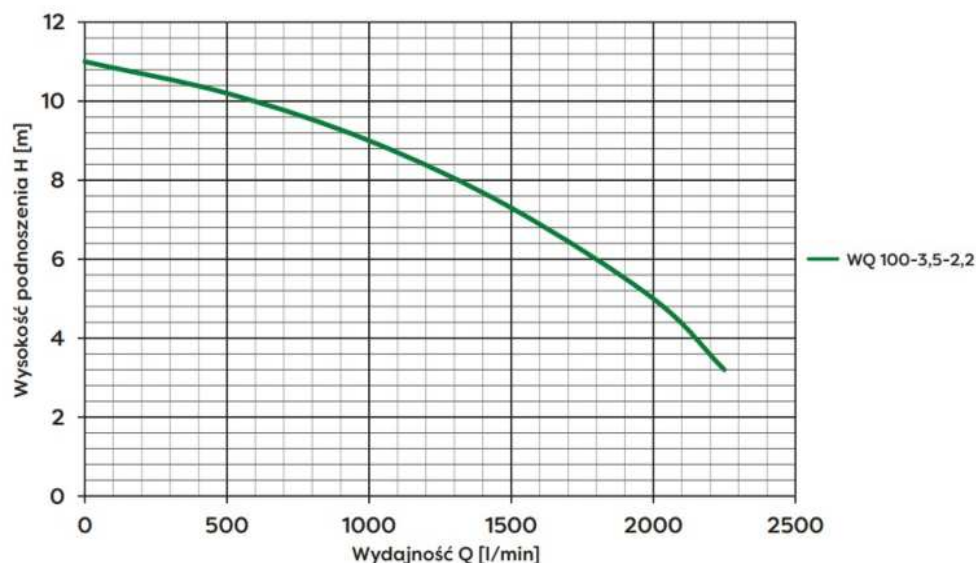
Wykonanie materiałowe

- ✓ Obudowa silnika żeliwo
- ✓ Wirnik żeliwo
- ✓ Korpus pompy żeliwo
- ✓ Podstawa żeliwo
- ✓ Podwójna dławica mechaniczna węgiel krzemu-grafit / węglik krzemu-węglik krzemu

Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | Wąż Polecana średnica [mm] | A (*) Średnica otworu [mm] | Waga z opak. [kg] |
|----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| WQ 100-3,5-2,2 PREMIUM | 2250 | 11 | 2,2 | 400 | 4,6 | 130 | 490 | 58 |

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.



Seria WQ 8

Zatapialna pompa serii WQ 8 przeznaczona jest do tłoczenia wody brudnej, technologicznej, ściekowej, zanieczyszczonej elementami stałymi pochodzenia organicznego oraz cząstkami tekstylnymi również produktami do higieny intymnej. Może pompować szambo, wodę szarą, zimną, słodką bez elementów szlifujących.



Cechy

- Wydajny system rozdrabniający zanieczyszczenia
- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej
- Komora olejowa, dzięki której uszczelnienie mechaniczne pompy ma lepszą efektywność
- Sterownik pływakowy, który steruje pracą pompy w odniesieniu do poziomu wody w zbiorniku
- Przystosowana do współpracy z elastycznym węzłem tłocznym lub połączenia rury sztywnej
- Wyłącznik nadprądowy zabezpieczający przed przeciążeniem
- Solidna i prosta konstrukcja - łatwa konserwacja
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu, które zabezpiecza silnik przed przegrzaniem
- Kabel z wtyczką

Dane techniczne

- Maks. temperatura wody 35°C
- Maks. głębokość zanurzenia 10 m
- Pozycja pracy pionowa
- Długość kabla zasilającego 8 m
- Stopień ochrony IP 68
- Klasa izolacji B

Wykonanie materiałowe

- ✓ Obudowa silnika stal nierdzewna
- ✓ Wirnik żeliwo
- ✓ Korpus pompy żeliwo
- ✓ Kosz ssący/podstawa stal nierdzewna/żeliwo
- ✓ System miazdząco-tnący stal
- ✓ Podwójna dławica mechaniczna węgiel krzemu-grafit /grafit-ceramika

Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | RP-Ø Wyjście tłoczone [cal] | Wąż Polecana średnica [mm] | A (*) Średnica otworu [mm] | Waga z opak. [kg] |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| WQ 8-4-0,37 | 160 | 8 | 0,37 | 230 | 2,5 | GW 1½" | 32 | 200 | 11,5 |
| WQ 8-8-0,55 | 260 | 10 | 0,55 | 230 | 4,5 | GW 2" | 50 | 250 | 18,5 |
| WQ 8-9-0,75 | 315 | 11 | 0,75 | 230 | 6,2 | GW 2" | 50 | 250 | 19,5 |
| WQ 8-10-1,1 | 315 | 13 | 1,1 | 230 | 7,2 | GW 2" | 50 | 285 | 22 |
| WQ 8-11-1,3 | 380 | 14 | 1,3 | 230 | 7,8 | GW 2" | 50 | 285 | 23 |
| WQ 8-12-1,5 | 400 | 14,5 | 1,5 | 230 | 8,5 | GW 2" | 50 | 285 | 24 |
| WQ 8-18-1,8 | 530 | 21 | 1,8 | 230 | 15 | GW 2" | 50 | 350 | 33,5 |
| WQ 8-20-2,2 | 580 | 23 | 2,2 | 230 | 17,5 | GW 2" | 50 | 350 | 35,5 |

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.

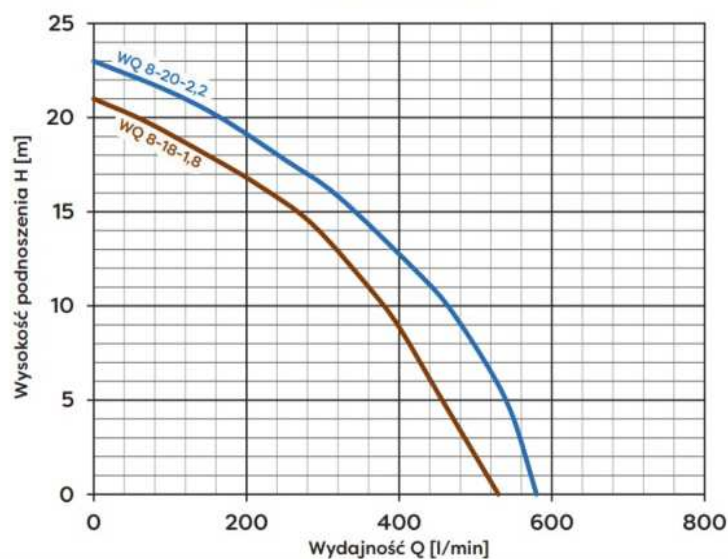
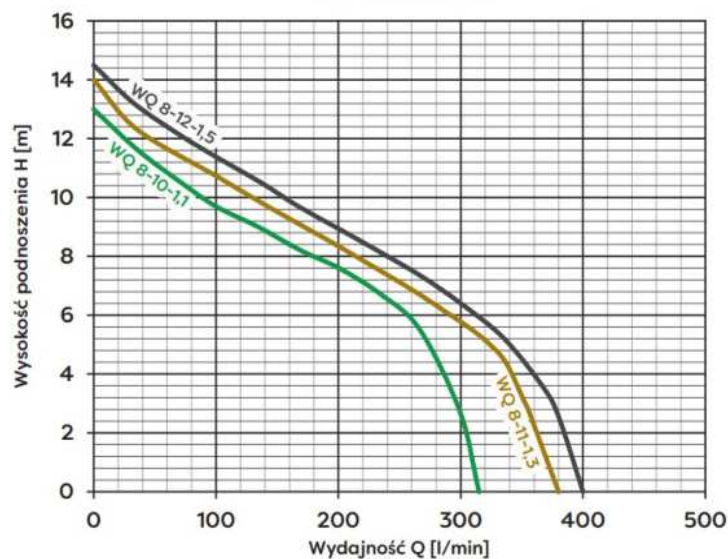
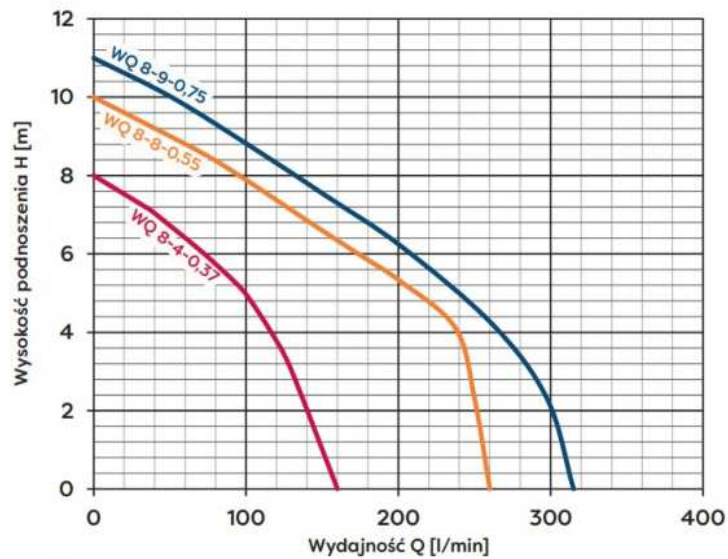
Pompy zatapialne

Do wody zanieczyszczonej, ścieków z rozdrabniaczem



Omnigena
POMPY

Seria WQ 8



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.



Omnigena
POMPY

Pompy zatapialne

Do wody zanieczyszczonej, ścieków z rozdrabniaczem

WQ 12-30-2,2 PREMIUM

Zatapialna pompa WQ 12-30-2,2 **PREMIUM** przeznaczona jest do tłoczenia wody brudnej, technologicznej, ściekowej, zanieczyszczonej elementami stałymi pochodzenia organicznego. Może pompować szambo, wodę szarą, zimną, słodką bez elementów szlifujących.



Cechy

- Duża wysokość podnoszenia
- Podwójna łożnica mechaniczna w komorze olejowej
- Komora olejowa, dzięki której uszczelnienie mechaniczne pompy ma lepszą efektywność
- Skuteczny system rozdrabniający zanieczyszczenia
- Przystosowana do współpracy z elastycznym węzłem tłocznym lub podłączenia rury sztywnej
- Solidna i prosta konstrukcja - łatwa konserwacja
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu, które zabezpiecza silnik przed przegrzaniem
- Kompaktowa budowa pompy pozwala na jej instalację w zbiorniku o niewielkim otworze

Dane techniczne

- Maks. temperatura wody 35°C
- Maks. głębokość zanurzenia 10 m
- Pozycja pracy pionowa
- Długość kabla zasilającego 9,5 m
- Stopień ochrony IP 68
- Klasa izolacji B

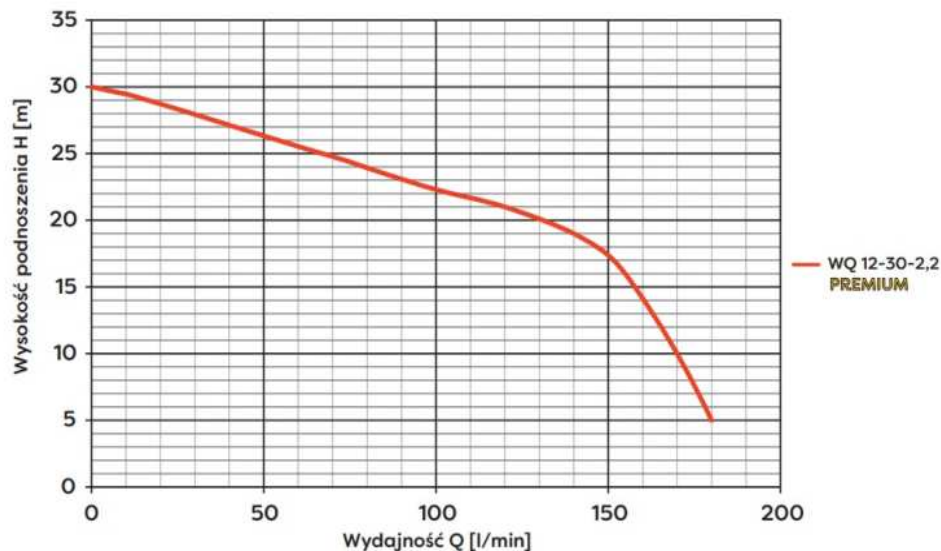
Wykonanie materiałowe

- ✓ Obudowa silnika żeliwo
- ✓ Wirnik stal nierdzewna
- ✓ Korpus pompy żeliwo
- ✓ Podstawa żeliwo
- ✓ System rozdrabniający stal nierdzewna
- ✓ Podwójna łożnica mechaniczna węgiel krzemu-grafit /węgiel krzemu-węgiel krzemu

Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | RP-Ø Wyjście tłoczne [cal] | Wqż Polecana średnica [mm] | A (*) Średnica otworu [mm] | Waga z opak. [kg] |
|--------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| WQ 12-30-2,2 PREMIUM | 180 | 30 | 2,2 | 230 | 14 | GW 2" | 65 | 330 | 50 |
| | | | | 400 | 5,5 | | | 320 | 47 |

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

Pompy zatapialne

Do wody zanieczyszczonej, ścieków z rozdrabniaczem



Seria WQ FURIO

Zatapialna pompa serii WQ FURIO przeznaczona jest do tłoczenia wody brudnej, technologicznej, ściekowej, zanieczyszczonej elementami stałymi pochodzenia organicznego oraz bytowego.

Może pompować szambo, gnojowicę, wodę szarą, zimną, słodką bez elementów szlifujących.

Cechy

- System rozdrabniający zanieczyszczenia
- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej
- Komora olejowa, dzięki której uszczelnienie mechaniczne pompy ma lepszą efektywność
- Sterownik pływakowy, który steruje pracą pompy w odniesieniu do poziomu wody w zbiorniku
- Przystosowana do współpracy z elastycznym węzłem tłocznym lub połączenia rury sztywnej
- Wyłącznik nadprądowy zabezpieczający przed przeciążeniem (w zależności od modelu)
- Solidna i prosta konstrukcja - łatwa konserwacja
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu, które zabezpiecza silnik przed przegrzaniem



Dane techniczne

- Maks. temperatura wody 35 °C
- Maks. głębokość zanurzenia 5 m
- Pozycja pracy pionowa
- Długość kabla zasilającego 6 m
- Stopień ochrony IP 68
- Klasa izolacji B

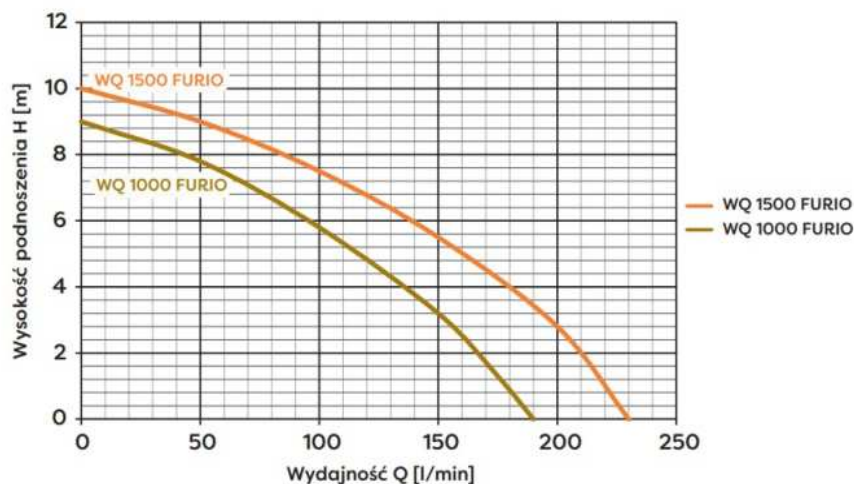
Wykonanie materiałowe

- ✓ Obudowa silnika żeliwo
- ✓ Wirnik żeliwo
- ✓ Korpus pompy żeliwo
- ✓ Podstawa żeliwo
- ✓ System tnący stal nierdzewna
- ✓ Podwójna dławica mechaniczna węgiel krzemu-grafit / grafit-ceramika

Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | RP-Ø Wyjście tłoczne [cal] | Wąż Polecana średnica [mm] | A (*) Średnica otworu [mm] | Waga z opak. [kg] |
|---------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| WQ 1000 FURIO | 190 | 9 | 0,75 | 230 | 2,5 | GW 2" | 50 | 280 | 14,5 |
| WQ 1500 FURIO | 230 | 10 | 1,1 | 230 | 4,9 | GW 2" | 50 | 280 | 15 |

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.



Omnigena
POMPY

Pompy zatapialne

Do wody zanieczyszczonej, ścieków z rozdrabniaczem

Seria WQ 7

Zatapialna pompa serii WQ 7 przeznaczona jest do tłoczenia wody brudnej, technologicznej, ściekowej, zanieczyszczonej elementami stałymi pochodzenia organicznego oraz elementami tekstylnymi również produktami do higieny intymnej.

Może pompować fekalia, wodę szarą, zimną, słodką bez elementów szlifujących.



Cechy

- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej
- Komora olejowa, dzięki której uszczelnienie mechaniczne pompy ma lepszą efektywność
- Wydajny system rozdrabniający zanieczyszczenia
- Sterownik pływakowy, który steruje pracą pompy w odniesieniu do poziomu wody w zbiorniku
- Przystosowana do współpracy z elastycznym węzłem tłocznym lub połączenia rury sztywnej
- Wyłącznik nadprądowy zabezpieczający przed przeciążeniem
- Solidna i prosta konstrukcja - łatwa konserwacja
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu, które zabezpiecza silnik przed przegrzaniem
- Kompaktowa budowa pompy pozwala na jej instalację w zbiorniku o małym otworze

Dane techniczne

- Maks. temperatura wody 35°C
- Maks. głębokość zanurzenia 10 m
- Pozycja pracy pionowa
- Długość kabla zasilającego 9,5 m
- Stopień ochrony IP X8
- Klasa izolacji B

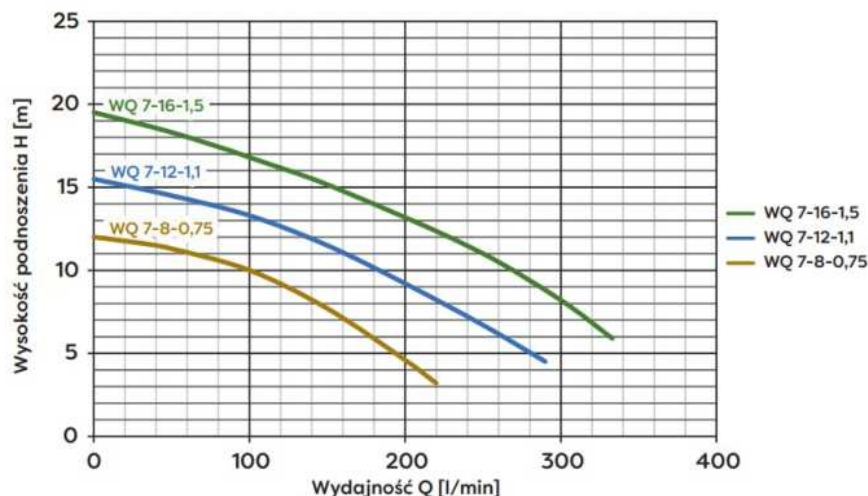
Wykonanie materiałowe

- ✓ Obudowa silnika stal nierdzewna
- ✓ Wirnik stal
- ✓ Korpus pompy żeliwo
- ✓ System miażdżąco-tłący stal nierdzewna
- ✓ Podwójna dławica mechaniczna grafit-ceramika/grafit-ceramika

Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | RP-Ø Wyjście tłoczne [cal] | Wąż Polecana średnica [mm] | A (*) Średnica otworu [mm] | Waga z opak. [kg] |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| WQ 7-8-0,75 | 220 | 12 | 0,75 | 230 | 5,2 | GW 2" | 50 | 280 | 22,5 |
| WQ 7-12-1,1 | 290 | 15,5 | 1,1 | 230 | 7,3 | GW 2" | 50 | 280 | 24 |
| WQ 7-16-1,5 | 333 | 19,5 | 1,5 | 230 | 9,5 | GW 2" | 50 | 280 | 26,5 |

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

Pompy zatapialne

Do wody zanieczyszczonej, ścieków z rozdrabniaczem



Omnigena
POMPY

Seria WQ PIRANIA

Zatapialna pompa serii WQ PIRANIA przeznaczona jest do tłoczenia wody brudnej, technologicznej, ściekowej, zanieczyszczonej elementami stałymi pochodzenia organicznego oraz elementami tekstylnymi również produktami do higieny intymnej.

Może pompować fekalia, wodę szarą, zimną, słodką bez elementów szlifujących.

Cechy

- Duża wydajność i wysokość podnoszenia (WQ 1500 PIRANIA)
- Wydajny system rozdrabniający zanieczyszczenia
- Podwójna dławica mechaniczna
- Sterownik pływakowy sterujący pracą pompy w zależności od poziomu medium
- Przystosowana do współpracy z elastycznym węzłem tłocznym lub do podłączenia z użyciem rury sztywnej
- Wbudowana w uzwojenie termiczna ochrona silnika
- Kompaktowa budowa pompy pozwala na jej instalację w zbiornikach o niewielkich rozmiarach
- Zabezpieczenie nadprądowe przed przeciążeniem silnika na kablu
- Kabel z wtyczką



Dane techniczne

| | |
|------------------------------|---------|
| ➤ Maks. temperatura wody | 35°C |
| ➤ Maks. głębokość zanurzenia | 5 m |
| ➤ Pozycja pracy | pionowa |
| ➤ Długość kabla zasilającego | 8 m |
| ➤ Stopień ochrony | IP 68 |
| ➤ Klasa izolacji | B |

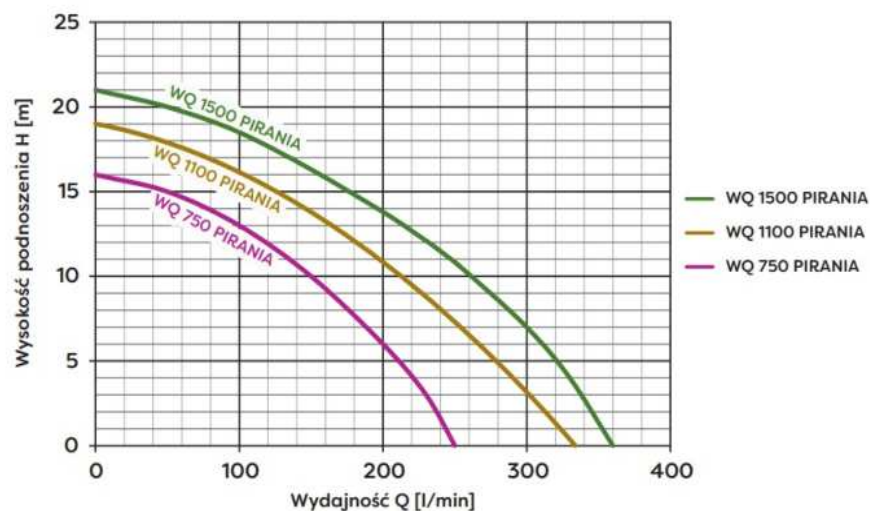
Wykonanie materiałowe

| | |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| ✓ Obudowa silnika | stal nierdzewna |
| ✓ Wirnik | stal |
| ✓ Korpus pompy | żeliwo |
| ✓ System miażdżąco-tnący | stal nierdzewna |
| ✓ Podwójna dławica mechaniczna | węgiel krzemu-grafit /grafit-ceramika |

Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | RP-Ø Wyjście tłoczne [cal] | Wąż Polecana średnica [mm] | A (*) Średnica otworu [mm] | Waga z opak. [kg] |
|-----------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| WQ 750 PIRANIA | 250 | 16 | 0,75 | 230 | 4,4 | GW 2" | 50 | 290 | 19 |
| WQ 1100 PIRANIA | 330 | 19 | 1,1 | 230 | 6,2 | GW 2" | 50 | 290 | 20 |
| WQ 1500 PIRANIA | 360 | 21 | 1,5 | 230 | 11 | GW 2" | 50 | 290 | 21 |

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.



Omnigena
POMPY

Pompy zatapialne

Do wody zanieczyszczonej, ścieków z rozdrabniaczem

WQ PGPP 2022 PREMIUM

Zatapialna pompa WQ PGPP 2022 **PREMIUM** przeznaczona jest do tłoczenia wody brudnej, technologicznej, ściekowej, zanieczyszczonej elementami stałymi pochodzenia organicznego. Może pompować szambo, wodę szarą, zimną, słodką bez elementów szlifujących.



Cechy

- Duża wysokość podnoszenia
- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej
- Komora olejowa, dzięki której uszczelnienie mechaniczne pompy ma lepszą efektywność
- Skuteczny system rozdrabniający zanieczyszczenia
- Przystosowana do współpracy z elastycznym węzłem tłocznym lub podłączenia rury sztywnej
- Solidna i prosta konstrukcja - łatwa konserwacja
- Wbudowana w uzwojenie termiczna ochrona silnika
- Kompaktowa budowa pompy pozwala na jej stabilną instalację w zbiornikach o niewielkich rozmiarach

Dane techniczne

| | |
|------------------------------|---------|
| ➤ Maks. temperatura wody | 35 °C |
| ➤ Maks. głębokość zanurzenia | 10 m |
| ➤ Pozycja pracy | pionowa |
| ➤ Długość kabla zasilającego | 9,5 m |
| ➤ Stopień ochrony | IP 68 |
| ➤ Klasa izolacji | B |

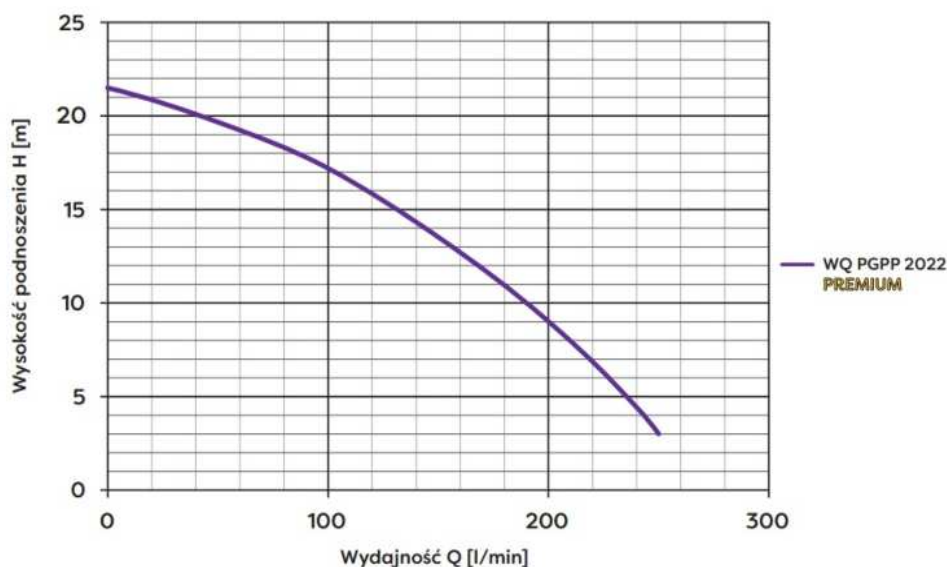
Wykonanie materiałowe

| | |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------|
| ✓ Obudowa silnika | żeliwo |
| ✓ Wirnik | żeliwo |
| ✓ Korpus pompy | żeliwo |
| ✓ System rozdrabniający | stal nierdzewna |
| ✓ Podwójna dławica mechaniczna | węgiel krzemu-węgiel krzemu /węgiel krzemu-węgiel krzemu |

Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | RP-Ø Wyjście tłoczne [cal] | A (*) Średnica otworu [mm] | Waga z opak. [kg] |
|--------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| WQ PGPP 2022 PREMIUM | 250 | 21,5 | 1,5 | 400 | 4,2 | GW 1½" | 300 | 37,5 |

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

Pompy zatapialne

Do wody zanieczyszczonej, ścieków z rozdrabniaczem



Seria WQ FURIA

Zatapialna pompa serii WQ FURIA przeznaczona jest do tłoczenia brudnej, zanieczyszczonej cząstkami stałymi pochodzenia organicznego, zimnej, słodkiej wody (bez elementów szlifujących). Może również pompować fekalia, wodę szarą, ściekową zanieczyszczoną elementami tekstylnymi.

Cechy

- Duża wydajność
- Skuteczny i wydajny system tnący zanieczyszczenia
- Sterownik pływakowy sterujący pracą pompy w zależności od poziomu pompowanego medium
- Rozwiązanie komory olejowej, dzięki któremu uszczelnienie mechaniczne między pompą a silnikiem ma lepszą efektywność
- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej
- Przystosowana do współpracy z elastycznym węzłem tłocznym lub do podłączenia rury sztywnej
- Wbudowana w uzwojenie termiczna ochrona silnika
- Wyłącznik nadprądowy zabezpieczający przed przeciążeniem silnika
- Kabel z wtyczką



Dane techniczne

| | |
|------------------------------|---------|
| ➤ Maks. temperatura wody | 35 °C |
| ➤ Maks. głębokość zanurzenia | 10 m |
| ➤ Pozycja pracy | pionowa |
| ➤ Długość kabla zasilającego | 5,5 m |
| ➤ Stopień ochrony | IP 68 |
| ➤ Klasa izolacji | B |

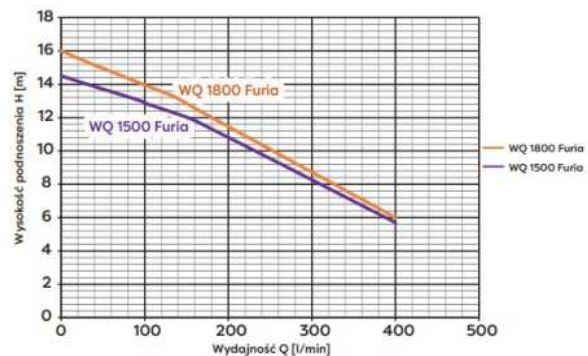
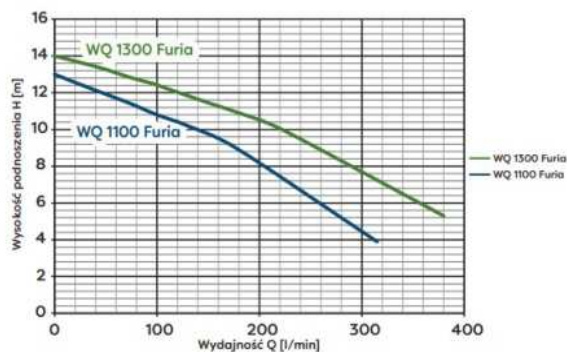
Wykonanie materiałowe

| | |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| ✓ Obudowa silnika | stal nierdzewna |
| ✓ Wirnik | żeliwo |
| ✓ Korpus pompy | żeliwo |
| ✓ System tnący | stal |
| ✓ Podwójna dławica mechaniczna | węgiel krzemu-grafit /grafit-ceramika |

Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | RP-Ø Wyjście tłoczne [cal] | Wąż Polecana średnica [mm] | A (*) Średnica otworu [mm] | Waga z opak. [kg] |
|---------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| WQ 1100 FURIA | 315 | 13 | 1,1 | 230 | 7,2 | GW 2" | 50 | 260 | 21 |
| WQ 1300 FURIA | 380 | 14 | 1,3 | 230 | 7,8 | GW 2" | 50 | 260 | 22 |
| WQ 1500 FURIA | 400 | 14,5 | 1,5 | 230 | 8,5 | GW 2" | 50 | 260 | 23 |
| WQ 1800 FURIA | 400 | 16 | 1,8 | 230 | 12 | GW 2" | 50 | 280 | 24 |

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić w tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.



Omnigena
POMPY

Pompy zatapialne

Do wody zanieczyszczonej, ścieków z rozdrabniaczem

Seria WQ FURIA ECO

Zatapialna pompa serii WQ FURIA ECO przeznaczona jest do tłoczenia wody brudnej, technologicznej, ściekowej, zanieczyszczonej elementami stałymi pochodzenia organicznego oraz bytowego. Może pompować szambo, wodę szarą, zimną, słodką bez elementów szlifujących.



Cechy

- Duża wydajność
- System rozdrabniający zanieczyszczenia
- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej
- Komora olejowa, dzięki której uszczelnienie mechaniczne pompy ma lepszą efektywność
- Sterownik pływakowy sterujący pracą pompy w zależności od poziomu medium w źródle
- Przystosowana do współpracy z elastycznym węzłem tłocznym lub do podłączenia z użyciem rury sztywnej
- Wyłącznik nadprądowy zabezpieczający przed przeciążeniem
- Prosta konstrukcja - łatwa konserwacja
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu, które zabezpiecza silnik przed przegrzaniem
- Kabel z wtyczką

Dane techniczne

| | |
|------------------------------|---------|
| ➤ Maks. temperatura wody | 35 °C |
| ➤ Maks. głębokość zanurzenia | 10 m |
| ➤ Pozycja pracy | pionowa |
| ➤ Długość kabla zasilającego | 5,5 m |
| ➤ Stopień ochrony | IP 68 |
| ➤ Klasa izolacji | B |

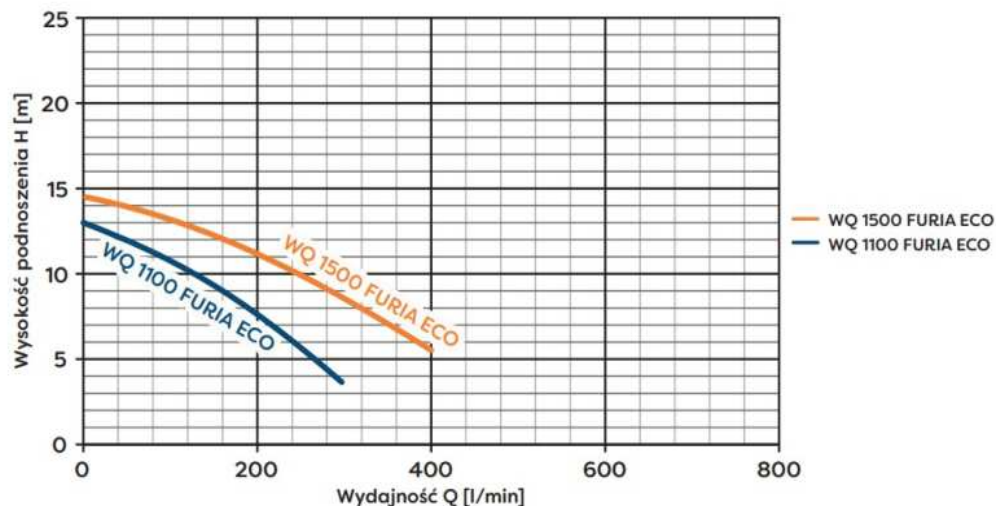
Wykonanie materiałowe

| | |
|--------------------------------|--------------------------------------------|
| ✓ Obudowa silnika | stal nierdzewna |
| ✓ Wirnik | żeliwo |
| ✓ Korpus pompy | żeliwo |
| ✓ System tnący | stal nierdzewna |
| ✓ Podwójna dławica mechaniczna | węgiel krzemu-grafit /węgiel krzemu-grafit |

Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | RP-Ø Wyjście tłoczone [cal] | Wąż Polecana średnica [mm] | A (*) Średnica otworu [mm] | Waga z opak. [kg] |
|-------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| WQ 1100 FURIA ECO | 315 | 13 | 1,1 | 230 | 7,8 | GW 2" | 50 | 260 | 22 |
| WQ 1500 FURIA ECO | 400 | 14,5 | 1,5 | 230 | 10 | GW 2" | 50 | 260 | 25 |

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

Pompy zatapialne

Do wody zanieczyszczonej, ścieków z rozdrabniaczem



WQ 18-10-1,1 SEPTIC PREMIUM

Zatapialna pompa WQ 18-10-1,1 SEPTIC PREMIUM przeznaczona jest do tłoczenia wody zimnej, słodkiej brudnej, technologicznej, ściekowej, zanieczyszczonej cząstkami stałymi pochodzenia organicznego. Może także pompować szambo, wodę szarą, zimną, słodką bez elementów szlifujących. Kompaktowa budowa pompy pozwala na jej instalację w zbiornikach o małym otworze.

Cechy

- Duża wydajność
- Obudowa pompy i silnika oraz wszystkie elementy robocze wykonane ze stali nierdzewnej
- Podwójna dławica mechaniczna
- Sterownik pływakowy, który steruje pracą pompy w odniesieniu do poziomu wody w zbiorniku
- System rozdrabniający zanieczyszczenia
- Wyłącznik nadprądowy chroniący silnik pompy przed przeciążeniem
- Przystosowana do współpracy z elastycznym węzłem tłocznym (dwa króćce tłoczne dla różnych średnic węża) lub podłączenia z użyciem rury sztywnej
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu, które zabezpiecza silnik przed przegrzaniem
- Kabel z wtyczką



Dane techniczne

| | |
|------------------------------|---------|
| ➤ Maks. temperatura wody | 35 °C |
| ➤ Maks. głębokość zanurzenia | 8 m |
| ➤ Pozycja pracy | pionowa |
| ➤ Długość kabla zasilającego | 9,5 m |
| ➤ Stopień ochrony | IP 68 |
| ➤ Klasa izolacji | B |

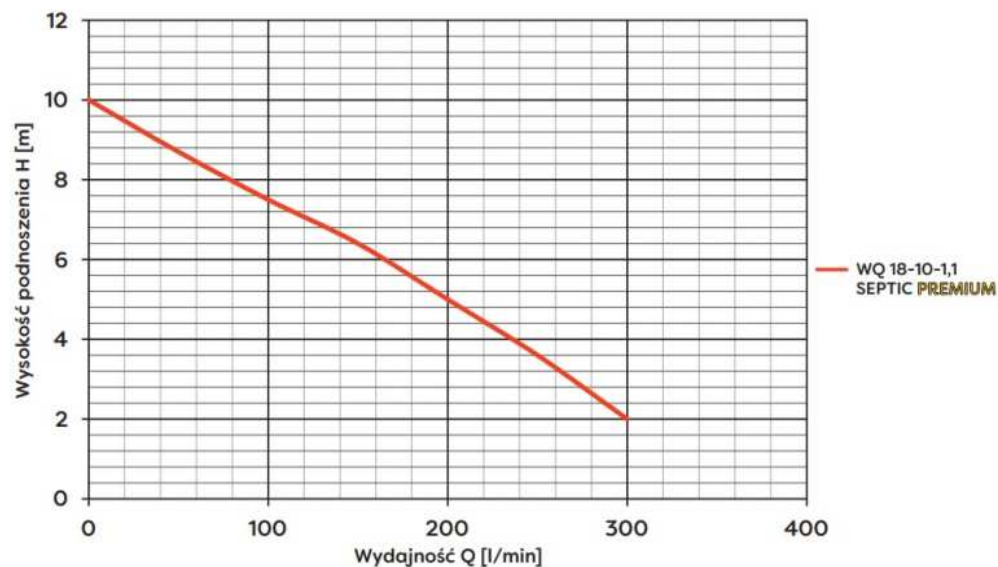
Wykonanie materiałowe

| | |
|--------------------------------|---------------------------------------------------|
| ✓ Obudowa silnika | stal nierdzewna |
| ✓ Wirnik | stal nierdzewna |
| ✓ Korpus pompy | stal nierdzewna |
| ✓ System tnący | stal nierdzewna |
| ✓ Podwójna dławica mechaniczna | węgiel krzemu-grafit /węgiel krzemu-węgiel krzemu |

Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | RP-Ø Wyjście tłoczne [cal] | Wąż Polecana średnica [mm] | A (*) Średnica otworu [mm] | Waga z opak. [kg] |
|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| WQ 18-10-1,1 SEPTIC PREMIUM | 300 | 10 | 1,1 | 230 | 7,2 | GW 1½" | 40/50 | 260 | 16,5 |

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić w tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.



Omnigena
POMPY

Pompy zatapialne

Do wody zanieczyszczonej, ścieków z rozdrabniaczem

WQ 10-10-0,75 PREMIUM

Zatapialna pompa WQ 10-10-0,75 **PREMIUM** przeznaczona jest do tłoczenia wody brudnej, technologicznej, ściekowej, zanieczyszczonej elementami stałymi pochodzenia organicznego oraz **cząstkami tekstylnymi również produktami do higieny intymnej**. Może pompować szambo, wodę szarą, zimną, słodką bez elementów szlifujących.



Cechy

- Duża wydajność
- Podwójna dławica, częściowo wykonana z odpornego kompozytu
- **Bardzo skuteczny i wydajny system rozdrabniający zanieczyszczenia**
- Sterownik pływakowy, który steruje pracą pompy w odniesieniu do poziomu wody w zbiorniku
- Wyłącznik nadprądowy zabezpieczający przed przeciążeniem silnika
- Przystosowana do współpracy z elastycznym węzłem tłocznym lub podłączenia rury sztywnej
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu, które zabezpiecza silnik przed przegrzaniem
- Prosta i mocna konstrukcja wpływa na łatwą konserwację i trwałość urządzenia
- Kabel z wtyczką

Dane techniczne

- > Maks. temperatura wody 35 °C
- > Maks. głębokość zanurzenia 10 m
- > Pozycja pracy pionowa
- > Długość kabla zasilającego 9,5 m
- > Stopień ochrony IP 68
- > Klasa izolacji B

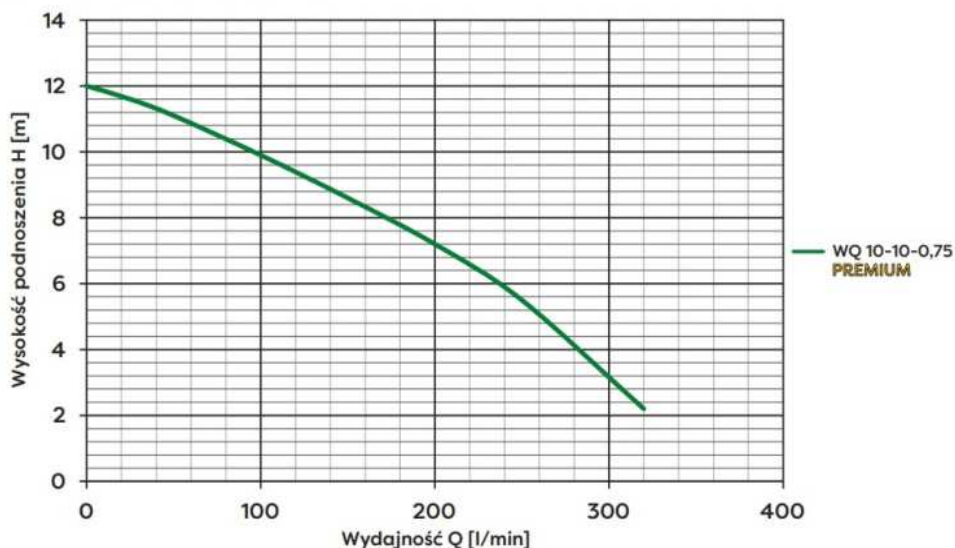
Wykonanie materiałowe

- ✓ Obudowa silnika żeliwo
- ✓ Wirnik stal
- ✓ Korpus pompy żeliwo
- ✓ Kosz ssący/podstawa żeliwo
- ✓ System miażdżąco-tnący stal chromowa
- ✓ Podwójna dławica mechaniczna węgiel krzemu-grafit /węgiel krzemu-węgiel wolframu

Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | RP-Ø Wyjście tłoczne [cal] | Wąż Polecana średnica [mm] | A (*) Średnica otworu [mm] | Waga z opak. [kg] |
|---------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|----------------------|------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------|
| WQ 10-10-0,75 PREMIUM | 320 | 12 | 0,75 | 230 | 4,6 | GW 2" | 65 | 300 | 27 |

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawano na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

Pompy zatapialne

Do wody zanieczyszczonej, ścieków z rozdrabniaczem



WQ 15-7-1,1 PREMIUM

Zatapialna pompa WQ 15-7-1,1 **PREMIUM** przeznaczona jest do tłoczenia wody brudnej, technologicznej, ściekowej, zanieczyszczonej elementami stałymi pochodzenia organicznego oraz **cząstkami tekstylnymi również produktami do higieny intymnej**. Może pompować szambo, wodę szarą, zimną, słodką bez elementów szlifujących. Przydatna przy odwadnianiu lub usuwaniu wody ściekowej np. ze studzienek.

Cechy

- Duża wydajność
- Podwójna dławica mechaniczna
- **Bardzo skuteczny i wydajny system rozdrabniający zanieczyszczenia**
- Dwie wersje zasilania
- W wersji jednofazowej (**230V**) posiada: sterownik pływakowy sterujący pracą pompy, zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu, które zabezpiecza silnik przed przegrzaniem oraz kabel z wtyczką
- Przystosowana do współpracy z elastycznym węzłem tłocznym lub podłączenia rury sztywnej
- Prosta i mocna konstrukcja wpływa na łatwą konserwację i trwałość urządzenia
- Kompaktowa budowa pompy pozwala na jej instalację w zbiorniku o niewielkim otworze



Dane techniczne

| | |
|------------------------------|---------|
| ➤ Maks. temperatura wody | 35 °C |
| ➤ Maks. głębokość zanurzenia | 10 m |
| ➤ Pozycja pracy | pionowa |
| ➤ Długość kabla zasilającego | 9,5 m |
| ➤ Stopień ochrony | IP 68 |
| ➤ Klasa izolacji | B |

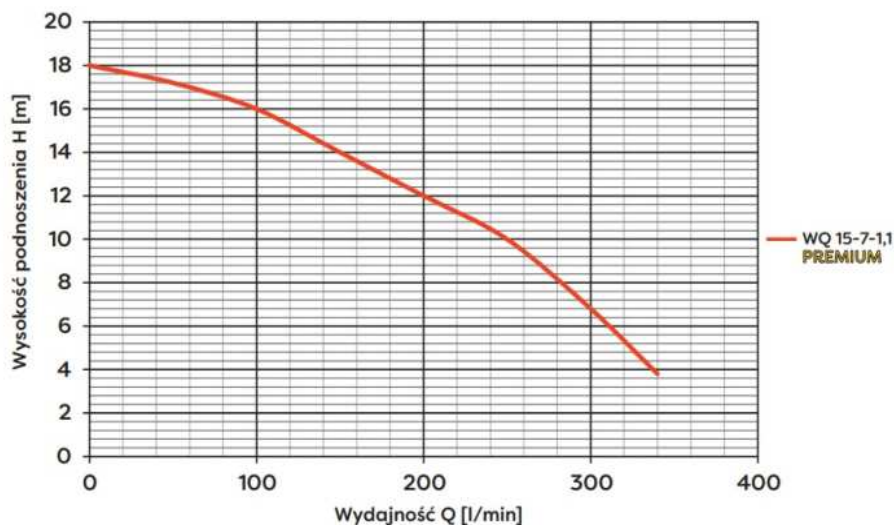
Wykonanie materiałowe

| | |
|--------------------------------|---------------------------------------------------|
| ✓ Obudowa silnika | żeliwo |
| ✓ Wirnik | żeliwo |
| ✓ Korpus pompy | żeliwo |
| ✓ Podstawa | stal chromowana |
| ✓ System miażdżąco-tnący | stal chromowa |
| ✓ Podwójna dławica mechaniczna | węgiel krzemu-grafit /węgiel krzemu-węgiel krzemu |

Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | RP-Ø Wyjście tłoczone [cal] | Wąż Polecana średnica [mm] | A (*) Średnica otworu [mm] | Waga z opak. [kg] |
|----------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| WQ 15-7-1,1 PREMIUM | 340 | 18 | 1,1 | 230 | 6,5 | GW 2" | 65 | 270 | 26,5 |
| | | | | 400 | 2,4 | | | | 27 |

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.



Omnigena
POMPY

Pompy zatapialne

Do wody zanieczyszczonej, ścieków z rozdrabniaczem

WQ 40-10-2,2



Zatapialna pompa WQ 40-10-2,2 przeznaczona jest do tłoczenia wody brudnej, zimnej, słodkiej, ściekowej, szarej zanieczyszczonej cząstkami stałymi pochodzenia organicznego również wody zawierającej miękkie, łatwo łamliwe włókna np. z przetwórnictwa, rzeźni bez elementów szlifujących. Pompa posiada system tnący utworzony ze specjalnie wzmocnionego ostrza połączonego z niezatykającym się wirnikiem i wewnętrzną powierzchnią pokrywy ssącej w kształcie piły. Taka konstrukcja zapewnia cięcie włóknistych ciał obcych i ścieki są łatwiej transportowane rurą tłoczną.



Cechy

- Duża wydajność w stosunku do mocy
- Specjalnie zaprojektowany niezatykający się wirnik
- Specjalnie ukształtowana do rozdrabniania pokrywa ssąca
- Podwójna dławica mechaniczna
- Komora olejowa, dzięki której uszczelnienie mechaniczne ma lepszą efektywność
- Pompa przystosowana do podłączenia rury sztywnej
- Bardzo solidna konstrukcja wpływa na trwałość urządzenia
- Duży przełot dla zanieczyszczeń organicznych
- Wbudowana termiczna ochrona silnika

Dane techniczne

| | |
|---------------------------------|---------|
| ➤ Maks. temperatura wody | 40 °C |
| ➤ Maks. głębokość zanurzenia | 10 m |
| ➤ Pozycja pracy | pionowa |
| ➤ Długość kabla zasilającego | 8 m |
| ➤ Maks. wielkość zanieczyszczeń | 40 mm |
| ➤ Stopień ochrony | IP 68 |
| ➤ Klasa izolacji | F |

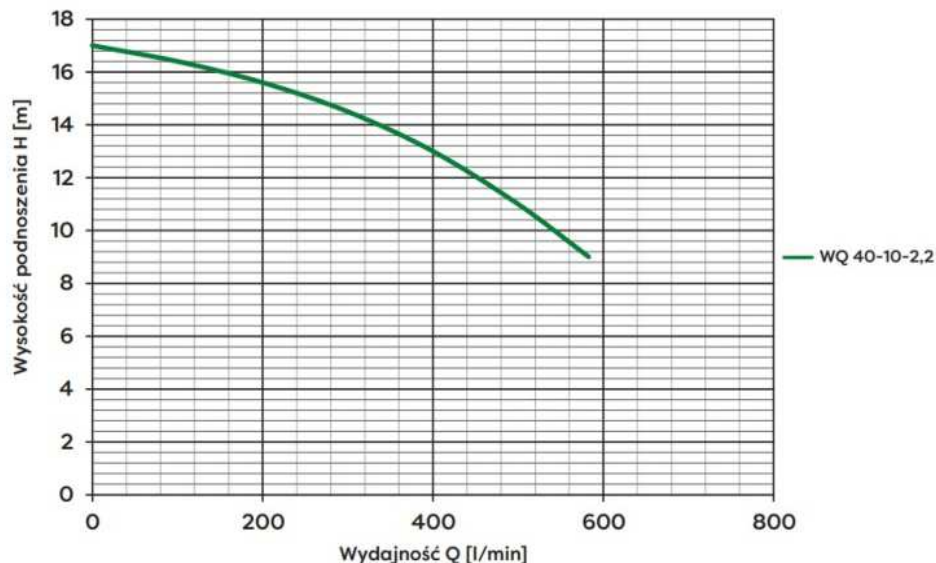
Wykonanie materiałowe

| | |
|--------------------------------|----------------------------------------------|
| ✓ Obudowa silnika | żeliwo |
| ✓ Wirnik | żeliwo |
| ✓ Korpus pompy | żeliwo |
| ✓ Podstawa/kosz ssący | żeliwo |
| ✓ System tnący | stal + węgiel |
| ✓ Podwójna dławica mechaniczna | ceramika-grafit /węgiel krzemu-węgiel krzemu |

Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | RP-Ø Wyjście tłoczone [cal] | A (*) Średnica otworu [mm] | Waga z opak. [kg] |
|--------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| WQ 40-10-2,2 | 583 | 17 | 2,2 | 400 | 5 | GW 2" | 320 | 46 |

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

Pompy zatapialne

Do wody zanieczyszczonej, ścieków z rozdrabniaczem



WQ 60-10-4

Zatapialna pompa WQ 60-10-4 przeznaczona jest do tłoczenia wody brudnej, ściekowej, zanieczyszczonej cząstkami stałymi pochodzenia organicznego (również zawierającej miękkie, łatwo łamliwe włókna np. z przetwórnictwa, rzeźni). Może pompować wodę szarą, zimną, słodką bez elementów szlifujących. Pompa posiada system tnący utworzony ze specjalnie wzmocnionego ostrza połączonego z niezatykającym się wirnikiem i wewnętrzną powierzchnią pokrywy ssącej w kształcie piły. Taka konstrukcja zapewnia cięcie włóknistych ciał obcych i ścieki są łatwiej transportowane rurą tłoczną.

Cechy

- Duża wydajność i wysokie podnoszenie w stosunku do mocy
- Duży przelot dla zanieczyszczeń organicznych
- Specjalnie zaprojektowany niezatykający się wirnik
- Specjalnie ukształtowana do rozdrabniania pokrywa ssąca
- Podwójna dławica mechaniczna
- Komora olejowa, dzięki której uszczelnienie mechaniczne ma lepszą efektywność
- Pompa przystosowana do podłączenia rury sztywnej
- Bardzo solidna konstrukcja wpływa na trwałość urządzenia
- Wbudowana termiczna ochrona silnika



Dane techniczne

| | |
|---------------------------------|---------|
| ➤ Maks. temperatura wody | 40°C |
| ➤ Maks. głębokość zanurzenia | 10 m |
| ➤ Pozycja pracy | pionowa |
| ➤ Długość kabla zasilającego | 8 m |
| ➤ Maks. wielkość zanieczyszczeń | 30 mm |
| ➤ Stopień ochrony | IP 68 |
| ➤ Klasa izolacji | F |

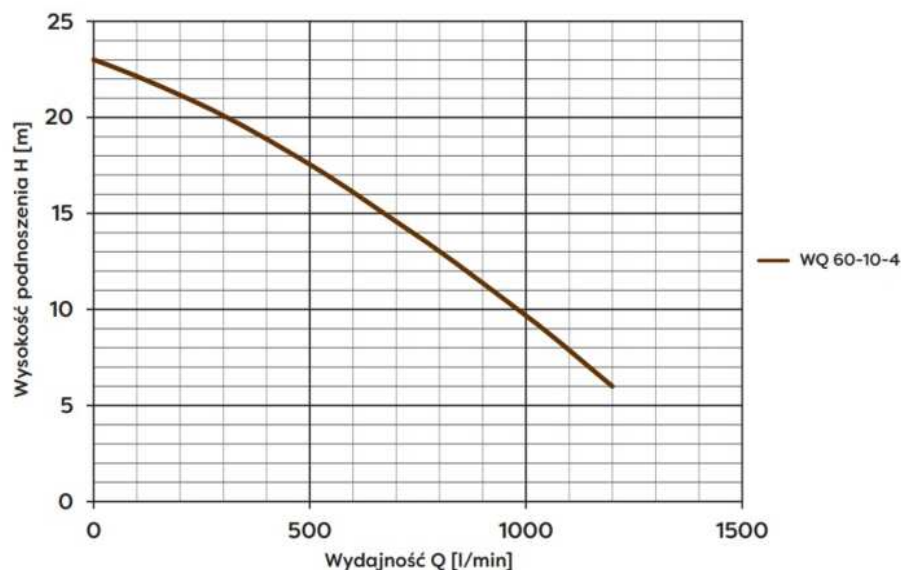
Wykonanie materiałowe

| | |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|
| ✓ Obudowa silnika | żeliwo |
| ✓ Wirnik | żeliwo |
| ✓ Korpus pompy | żeliwo |
| ✓ Podstawa/kosz ssący | żeliwo |
| ✓ System tnący | stal + węgiel |
| ✓ Podwójna dławica mechaniczna | ceramika-grafit / węgiel krzemu-węgiel krzemu |

Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | RP-Ø Wyjście tłoczone [cal] | A (*) Średnica otworu [mm] | Waga z opak. [kg] |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| WQ 60-10-4 | 1200 | 23 | 4 | 400 | 8,9 | GW 3" | 320 | 68 |

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić w tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.



Omnigena
POMPY

Pompy zatapialne

Odwodnieniowe - Przemysłowe

WQ 13-13-0,55 PREMIUM



Zatapialna pompa WQ 13-13-0,55 **PREMIUM** przeznaczona jest do wypompowania wody drenażowej, opadowej, rzecznej, technologicznej, zanieczyszczonej elementami stałymi pochodzenia organicznego i mineralnego. Może pompować wodę zimną, słodką z piachem, osadami, ścieki, szlam np. z wykopów.



Cechy

- Unikalna konstrukcja wirnika o dużej odporności na ścieranie
- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej
- Komora olejowa, dzięki której uszczelnienie mechaniczne ma lepszą efektywność
- Przystosowana do współpracy z elastycznym węzłem tłocznym
- Sterownik pływakowy, który steruje pracą pompy w odniesieniu do poziomu wody w zbiorniku
- Przystosowana do najtrudniejszych warunków pracy
- **Agitator** (tzw. mieszadło) na końcu wału, **który wstępnie miesza muł, piasek i osady**, dzięki czemu ciężkie elementy stałe są wypompowywane w postaci zawiesiny
- Zabezpieczenie termiczne, które zabezpiecza silnik przed przegrzaniem
- Kabel z wtyczką

Dane techniczne

| | |
|---------------------------------|---------|
| ➤ Maks. temperatura wody | 40 °C |
| ➤ Maks. głębokość zanurzenia | 10 m |
| ➤ Pozycja pracy | pionowa |
| ➤ Długość kabla zasilającego | 10 m |
| ➤ Maks. wielkość zanieczyszczeń | 9 mm |
| ➤ Stopień ochrony | IP 68 |
| ➤ Klasa izolacji | F |

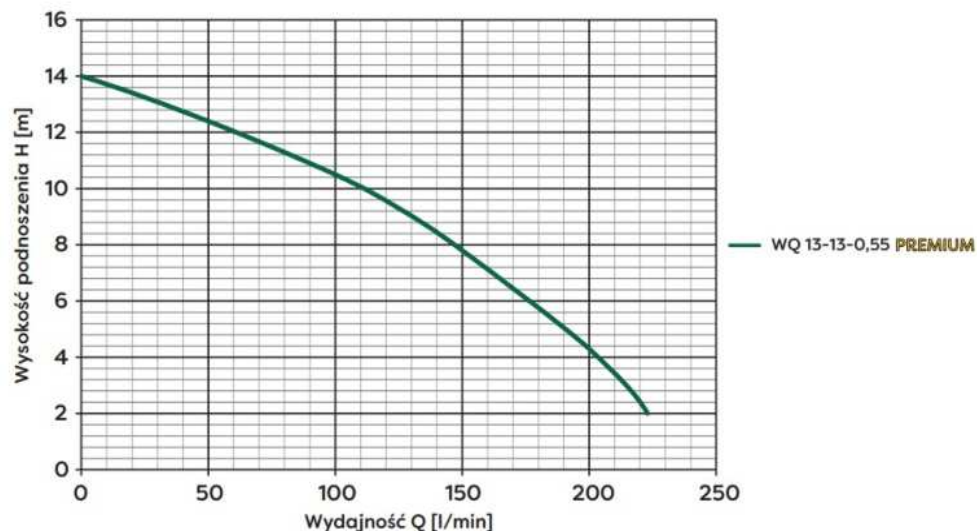
Wykonanie materiałowe

| | |
|--------------------------------|--------------------------------------------|
| ✓ Obudowa silnika | stop aluminium |
| ✓ Wirnik (semi Vortex) | stop stali chromowej |
| ✓ Korpus pompy | żeliwo |
| ✓ Podstawa/kosz ssący | stal |
| ✓ Agitator | stop stali chromowej |
| ✓ Podwójna dławica mechaniczna | ceramika-węgiel krzemowy / grafit-ceramika |

Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | Wąż Polecana średnica [mm] | A (*) Średnica otworu [mm] | Waga z opak. [kg] |
|---------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| WQ 13-13-0,55 PREMIUM | 233 | 14 | 0,55 | 230 | 4,5 | 50 | 250 | 16,5 |

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

Pompy zatapialne

Odwodnieniowe - Przemysłowe



8 WQ 18-18-0,75 PROFESSIONAL PREMIUM

Zatapialna pompa WQ 18-18-0,75 PROFESSIONAL PREMIUM przeznaczona jest do wypompowywania wody drenażowej, zalewowej, opadowej, rzecznej, technologicznej, zanieczyszczonej elementami stałymi pochodzenia organicznego i mineralnego.

Może pompować wodę zimną, słodką z piachem, osadami z np. wykopów, również ściekową.

Cechy

- Duża sprawność hydrauliczna
- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej
- Komora olejowa, dzięki której uszczelnienie mechaniczne ma lepszą efektywność
- **Wzmocniony, o podwyższonej odporności na ścieranie wirnik**
- Przystosowana do współpracy z elastycznym węzłem tłocznym
- Wyłącznik nadprądowy chroniący silnik pompy przed przeciążeniem
- Sterownik pływakowy, który steruje pracą pompy w odniesieniu do poziomu wody w zbiorniku
- Solidna, prosta i trwała konstrukcja
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu, które zabezpiecza silnik przed przegrzaniem
- Przystosowana do najtrudniejszych warunków pracy



Dane techniczne

- Maks. temperatura wody 35°C
- Maks. głębokość zanurzenia 8 m
- Pozycja pracy pionowa
- Długość kabla zasilającego 9,5 m
- Maks. wielkość zanieczyszczeń 8 mm
- Stopień ochrony IP 68
- Klasa izolacji B

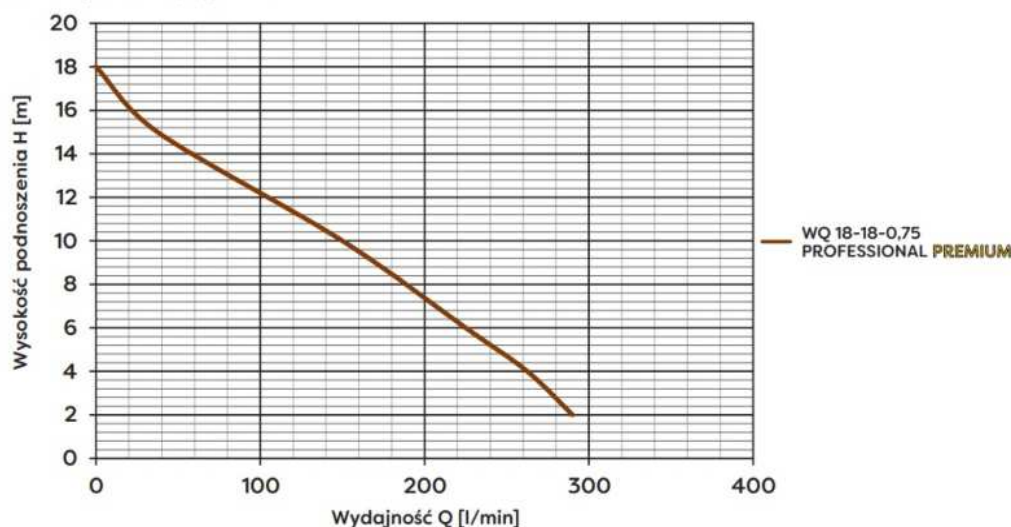
Wykonanie materiałowe

- ✓ Obudowa silnika stal nierdzewna
- ✓ Wirnik stal/udaroodporny technopolimer
- ✓ Korpus pompy żeliwo
- ✓ Podstawa tworzywo
- ✓ Podwójna dławica mechaniczna węgiel krzemu-węgiel krzemu / grafit-węgiel krzemu

Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | RP-Ø Wyjście tłoczne [cal] | Wąż Polecana średnica [mm] | A (*) Średnica otworu [mm] | Waga z opak. [kg] |
|------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| WQ 18-18-0,75 PROFESSIONAL PREMIUM | 290 | 18 | 0,75 | 230 | 6 | GW 3" pod króćcem | 75 | 300 | 24 |

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić w tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.



WQ 50 QDFU 450 PROFESSIONAL



Zatapialna pompa WQ 50 QDFU 450 PROFESSIONAL przeznaczona jest do wypompowywania wody opadowej, rzecznej, technologicznej, zanieczyszczonej elementami stałymi pochodzenia organicznego i mineralnego.

Przystosowana do trudniejszych warunków pracy przy odwadnianiu pomieszczeń i przestrzeni zewnętrznych może pompować wodę zimną, słodką z zawartością piachu, błota, szlamu, osadów również ściekową z kanalizacji zawierających odpady organiczne.



Cechy

- Wysoka wydajność hydrauliczna
- Wzmocniony, o podwyższonej odporności na ścieranie wirnik
- Uzwojenie silnika chłodzone jest przez opływającą go pompowaną wodą co pozwala na to, że można wypompować wodę aż do poziomu górnej krawędzi kosza ssącego.
- Króciec tłoczny umieszczony na pokrywie górnej co zredukowało jej wymiary zewnętrzne
- Przystosowana do współpracy z elastycznym węzłem tłocznym lub do podłączenia z użyciem rury sztywnej
- Sterownik pływakowy sterujący pracą pompy w zależności od poziomu medium w źródle
- Łatwa konserwacja
- Wbudowana w uzwojenie termiczna ochrona silnika
- Mocna konstrukcja

Dane techniczne

| | |
|---------------------------------|---------|
| ➤ Maks. temperatura wody | 35 °C |
| ➤ Maks. głębokość zanurzenia | 5 m |
| ➤ Pozycja pracy | pionowa |
| ➤ Długość kabla zasilającego | 6 m |
| ➤ Maks. wielkość zanieczyszczeń | 5 mm |
| ➤ Stopień ochrony | IP 68 |
| ➤ Klasa izolacji | B |

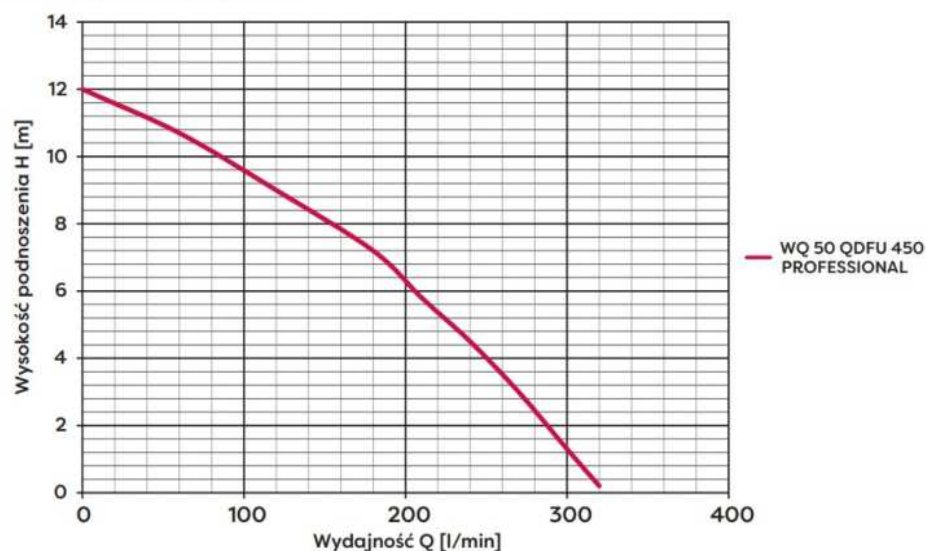
Wykonanie materiałowe

| | |
|-----------------------|-----------------------|
| ✓ Obudowa silnika | stop aluminium |
| ✓ Wirnik | stal/kauczuk nitylowy |
| ✓ Korpus pompy | stop aluminium |
| ✓ Podstawa/kosz ssący | stal |
| ✓ Dławica mechaniczna | grafit-ceramika |

Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | RP-Ø Wyjście tłoczne [cal] | Wąż Polecana średnica [mm] | A (*) Średnica otworu [mm] | Waga z opak. [kg] |
|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| WQ 50 QDFU 450 PROFESSIONAL | 320 | 12 | 0,45 | 230 | 3,7 | GW 2" | 50 | 210 | 12,5 |

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

Pompy zatapialne

Odwodnieniowe - Przemysłowe



WQ DFU 15-12-1,1 PREMIUM

Zatapialna pompa WQ DFU 15-12-1,1 **PREMIUM** przeznaczona jest do wypompowywania wody zalewowej, opadowej, rzecznej, technologicznej, zanieczyszczonej elementami stałymi pochodzenia organicznego i mineralnego. Może pompować wodę zimną, słodką z zawartością piachu, osadów, również ściekową np. z rowów melioracyjnych, studzienek, wykopów.

Cechy

- **Wzmocniony wirnik, solidna obudowa**
- Duża wydajność
- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej
- Komora olejowa, dzięki której uszczelnienie mechaniczne ma lepszą efektywność
- Uzwojenie silnika chłodzone przez medium płynące bocznym kanałem tłocznym - może pracować w niepełnym zanurzeniu
- Króciec tłoczny umieszczony na pokrywie górnej - **do nabycia również oddzielnie specjalna nasada 1½ cale → 2 cale**
- Przystosowana do współpracy z elastycznym węzłem tłocznym lub podłączenia rury sztywnej
- Sterownik pływakowy, który steruje pracą pompy w odniesieniu do poziomu wody w zbiorniku
- Zabezpieczenie termiczne silnika
- Wyłącznik nadprądowy zabezpieczający przed przeciążeniem silnika
- Kabel z wtyczką



Dane techniczne

- Maks. temperatura wody 35°C
- Maks. głębokość zanurzenia 8 m
- Pozycja pracy pionowa
- Długość kabla zasilającego 9,5 m
- Maks. wielkość zanieczyszczeń 8,5 mm
- Stopień ochrony IP 68
- Klasa izolacji B

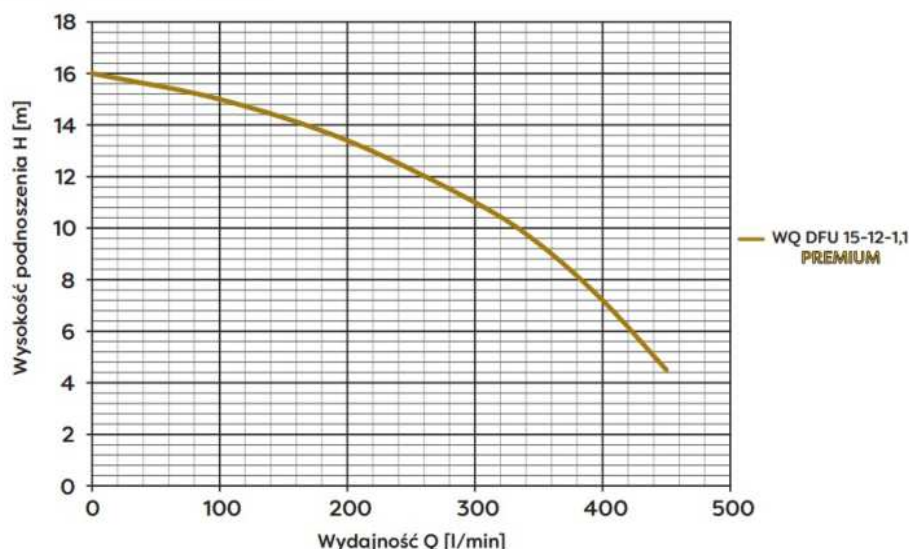
Wykonanie materiałowe

- ✓ Obudowa silnika stop aluminium
- ✓ Wirnik technopolimer
- ✓ Korpus pompy stal
- ✓ Sito ssące stal
- ✓ Dławice mechaniczne węgiel krzemowy-węgiel krzemowy / grafit-węgiel krzemowy

Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | RP-Ø Wyjście tłoczne [cal] | Wąż Polecana średnica [mm] | A (*) Średnica otworu [mm] | Waga z opak. [kg] |
|------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| WQ DFU 15-12-1,1 PREMIUM | 450 | 16 | 1,1 | 230 | 7,5 | GW 1½" | 50 | 220 | 19 |

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić w tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

Seria WQ 27 PREMIUM



Profesjonalna zatapialna pompa serii WQ 27 PREMIUM przeznaczona jest do wypompowywania wody drenażowej, opadowej, rzecznej, technologicznej, zanieczyszczonej elementami stałymi pochodzenia organicznego i mineralnego. Może pompować wodę zimną, słodką z osadami, mułem, szlamem piachem np. z wykopów. Ta pompa jest profesjonalnym narzędziem przygotowanym do pracy w miejscach takich, jak: kopalnie, kamieniołomy, oczyszczalnie ścieków.



Cechy

- Przystosowana do najtrudniejszych warunków pracy
- Unikalna konstrukcja wirnika i komory wirnikowej o dużej odporności na ścieranie
- Uzwojenie silnika chłodzone jest opływającą go tłoczoną wodą co pozwala, że pompa **stałe może pracować w niepełnym zanurzeniu** (do poziomu wody sięgającej górnej krawędzi kosza ssącego)
- Hermetyczna budowa komory silnika co powoduje możliwość **pracy przy zanurzeniu pompy do 25 m pod poziomem wody**
- Duża wydajność i wysokość podnoszenia
- Króciec tłoczny umieszczony na pokrywie górnej - zredukowanie masy i wymiarów zewnętrznych
- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej
- Komora olejowa, dzięki której uszczelnienie mechaniczne ma lepszą efektywność
- Wbudowana **ochrona termiczna**

Dane techniczne

| | |
|---------------------------------|---------|
| ➤ Maks. temperatura wody | 40 °C |
| ➤ Maks. głębokość zanurzenia | 25 m |
| ➤ Pozycja pracy | pionowa |
| ➤ Długość kabla zasilającego | 8 m |
| ➤ Maks. wielkość zanieczyszczeń | 8,5 mm |
| ➤ Stopień ochrony | IP 68 |
| ➤ Klasa izolacji | F |

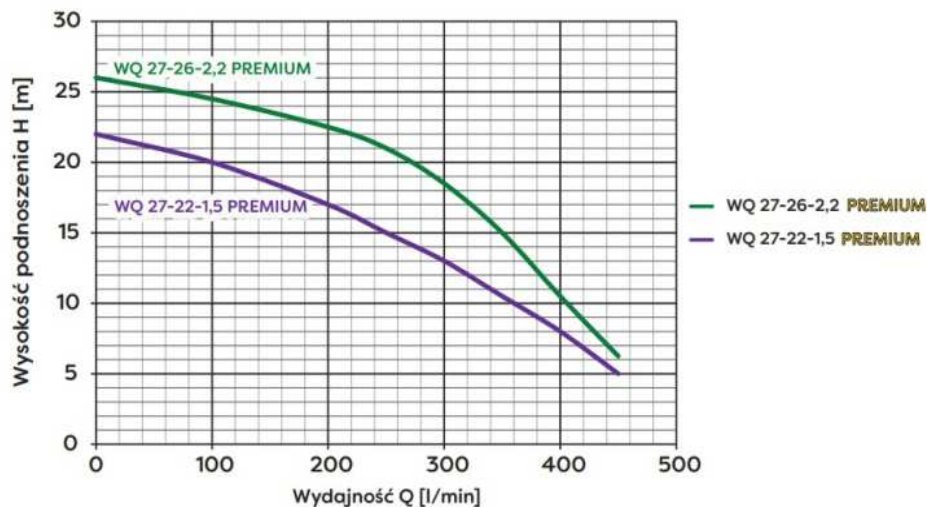
Wykonanie materiałowe

| | |
|-----------------------|------------------------------------------------------------|
| ✓ Obudowa silnika | żeliwo |
| ✓ Wirnik | stop stali chromowej +żeliwo sferoidalne |
| ✓ Korpus pompy | żeliwo |
| ✓ Sito wlotowe | stal nierdzewna |
| ✓ Dławice mechaniczne | węgiel krzemowy-węgiel krzemowy /grafit-węgiel krzemowy |

Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | RP-Ø Wyjście tłoczne [cal] | A (*) Średnica otworu [mm] | Waga z opak. [kg] |
|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| WQ 27-22-1,5 PREMIUM | 450 | 22 | 1,5 | 400 | 3,5 | GZ 2" | 250 | 40 |
| WQ 27-26-2,2 PREMIUM | 450 | 26 | 2,2 | 400 | 5 | GZ 2" | 250 | 43 |

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

Pompy zatapialne

Odwodnieniowe - Przemysłowe



WQ 20-40-7,5 PREMIUM

Zatapialna pompa WQ 20-40-7,5 **PREMIUM** przeznaczona do tłoczenia wody brudnej, zimnej, słodkiej zanieczyszczonej cząstkami stałymi pochodzenia organicznego (bez elementów szlifujących). Przydatna przy odwadnianiu, również może pompować wodę szarą, ściekową.

Cechy

- Duża wydajność i wysokość podnoszenia
- Podwójna dławica, częściowo wykonana z odpornego kompozytu
- Komora olejowa, dzięki której uszczelnienie mechaniczne ma lepszą efektywność
- Przystosowana do współpracy z elastycznym węzłem tłocznym
- Solidna, mocna i prosta konstrukcja wpływa na dużą trwałość urządzenia i szeroki obszar zastosowania również w przemyśle



Dane techniczne

| | |
|---------------------------------|---------|
| ➤ Maks. temperatura wody | 35°C |
| ➤ Maks. głębokość zanurzenia | 10 m |
| ➤ Pozycja pracy | pionowa |
| ➤ Długość kabla zasilającego | 9,5 m |
| ➤ Maks. wielkość zanieczyszczeń | 15 mm |
| ➤ Stopień ochrony | IP 68 |
| ➤ Klasa izolacji | B |

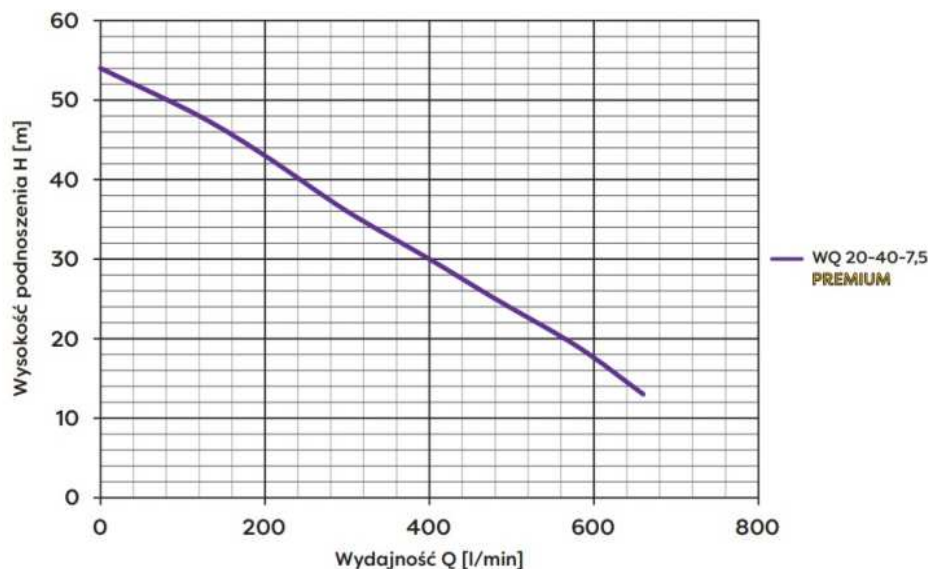
Wykonanie materiałowe

| | |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------|
| ✓ Obudowa silnika | żeliwo |
| ✓ Wirnik | żeliwo |
| ✓ Korpus pompy | żeliwo |
| ✓ Kosz ssący/podstawa | stal/żeliwo |
| ✓ Podwójna dławica mechaniczna | węgiel krzemu-grafit /węgiel krzemu-węgiel wolframu |

Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | Wąż Polecana średnica [mm] | A (*) Średnica otworu [mm] | Waga z opak. [kg] |
|--------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| WQ 20-40-7,5 PREMIUM | 660 | 54 | 7,5 | 400 | 13 | 65 | 450 | 109 |

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić w tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawano na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.



WQ 45-15-1,5 INOX PREMIUM



Zatapialna pompa WQ 45-15-1,5 INOX PREMIUM przeznaczona jest do wypompowywania wody drenażowej, opadowej, rzecznej, technologicznej, zanieczyszczonej elementami stałymi pochodzenia organicznego i mineralnego. Może pompować szlam, ścieki, wodę zimną, słodką z piachem, mułem, osadami.



Cechy

- Przystosowana do najtrudniejszych warunków pracy
- Podzespoły z wysokogatunkowych materiałów nierdzewnych – wzmocniony półotwarty wirnik
- Sterownik pływakowy, który steruje pracą pompy
- Uzwojenie silnika chłodzone jest przez opływającą go pompowaną wodę co pozwala na to, że można wypompować wodę aż do poziomu górnej krawędzi koszą ssącego
- Zastosowanie do budowy materiałów z wysokogatunkowej stali nierdzewnej
- Wysoka sprawność hydrauliczna
- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej
- Komora olejowa, dzięki której uszczelnienie mechaniczne ma lepszą efektywność
- Podwyższona klasa uszczelnienia silnika pozwala na **zanurzenie pompy do 25 m pod lustrem wody**
- Zabezpieczenie termiczne, które zabezpiecza silnik przed przegrzaniem
- Króciec tłoczny umieszczony na pokrywie górnej redukuje jej wymiary zewnętrzne
- Kabel z wtyczką

Dane techniczne

| | |
|---------------------------------|---------|
| ➤ Maks. temperatura wody | 40°C |
| ➤ Maks. głębokość zanurzenia | 25 m |
| ➤ Pozycja pracy | pionowa |
| ➤ Długość kabla zasilającego | 8 m |
| ➤ Maks. wielkość zanieczyszczeń | 8,5 mm |
| ➤ Stopień ochrony | IP 68 |
| ➤ Klasa izolacji | F |

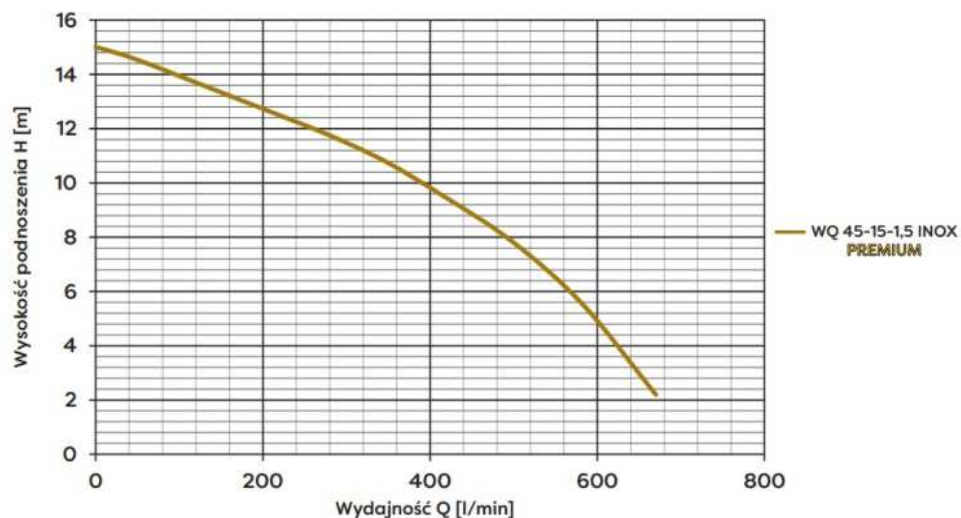
Wykonanie materiałowe

| | |
|--------------------------------|------------------------------------------------------|
| ✓ Obudowa silnika | stal nierdzewna |
| ✓ Wirnik | stop stali chromowej + żeliwo sferoidalne |
| ✓ Korpus pompy | stal nierdzewna |
| ✓ Sito ssące | stal nierdzewna |
| ✓ Podwójna dławica mechaniczna | węgiel krzemu-węgiel krzemu /grafit-węgiel krzemu |

Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | RP-Ø Wyjście tłoczne [cal] | A (*) Średnica otworu [mm] | Waga z opak. [kg] |
|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| WQ 45-15-1,5 INOX PREMIUM | 670 | 15 | 1,5 | 230 | 10 | GZ 3" | 270 | 42 |

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

Pompy zatapialne

Odwodnieniowe - Przemysłowe



WQ DFU 25-12-1,5 PREMIUM

Zatapialna pompa WQ DFU 25-12-1,1 PREMIUM przeznaczona jest do wypompowywania wody drenazowej, opadowej, rzecznej, technologicznej, zanieczyszczonej elementami stałymi pochodzenia organicznego i mineralnego. Może pompować wodę zimną, słodką z piachem, mułem, osadami, ściekową.

Cechy

- Zastosowanie do budowy wysokogatunkowych materiałów nierdzewnych
- Wysoka sprawność hydrauliczna
- Podwójna dławica mechaniczna
- Komora olejowa, dzięki której uszczelnienie mechaniczne ma lepszą efektywność
- Króciec tłoczny umieszczony na pokrywie górnej
- Uzwojenie silnika chłodzone przez medium płynące bocznym kanałem tłocznym - może pracować w niepełnym zanurzeniu
- Sterownik pływakowy sterujący pracą pompy w zależności od poziomu medium w źródle
- Wbudowana w uzwojenie termiczna ochrona silnika
- Przystosowana do podłączenia rury sztywnej
- Solidna i trwała konstrukcja



Dane techniczne

- Maks. temperatura wody 35°C
- Maks. głębokość zanurzenia 5 m
- Pozycja pracy pionowa
- Długość kabla zasilającego 9,5 m
- Maks. wielkość zanieczyszczeń 8 mm
- Stopień ochrony IP 68
- Klasa izolacji B

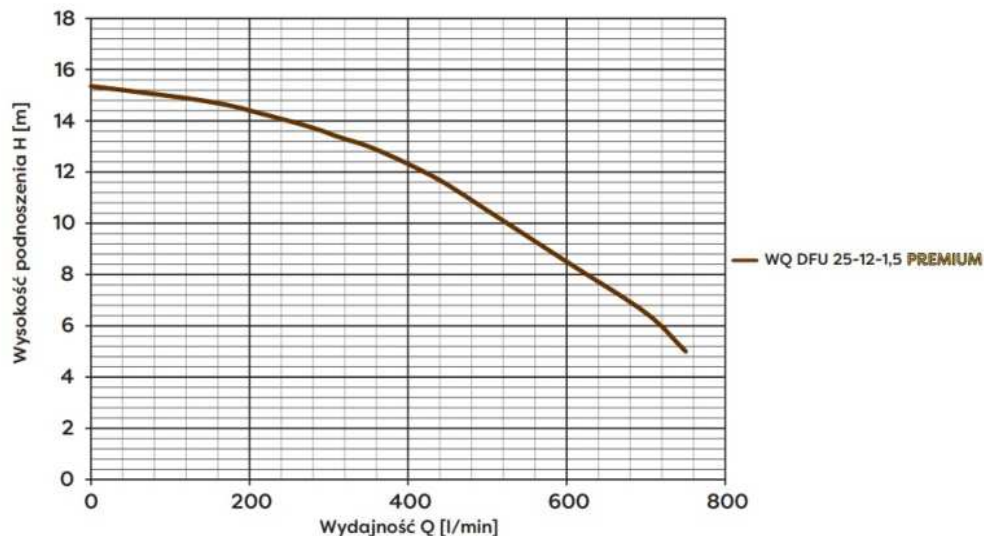
Wykonanie materiałowe

- ✓ Obudowa silnika stal nierdzewna
- ✓ Wirlnik udaroodporne tworzywo z metalowym talerzem
- ✓ Korpus pompy żeliwo
- ✓ Kosz ssący/podstawa stal
- ✓ Podwójna dławica mechaniczna węglík krzemu-węglík krzemu / grafit-węglík krzemu

Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | RP-Ø Wyjście tłoczne [cal] | A (*) Średnica otworu [mm] | Waga z opak. [kg] |
|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| WQ DFU 25-12-1,5 PREMIUM | 750 | 15,5 | 1,5 | 230 | 9,5 | GW 2" | 340 | 38,5 |

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić w tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

Seria WQ 50 PREMIUM



Zatapialna pompa serii WQ 50-21-2,2 **PREMIUM** przeznaczona jest do wypompowania wody drenażowej, opadowej, rzecznej, technologicznej, zanieczyszczonej elementami stałymi pochodzenia organicznego i mineralnego. Może pompować szlam, ścieki, wodę zimną, słodką z piachem mułem, osadami.

To profesjonalne narzędzie przygotowane do pracy w miejscach takich, jak: kopalnie, kamieniołomy, kopalnie węgla, oczyszczalnie ścieków.



Cechy

- Przystosowana do najtrudniejszych warunków pracy
- Unikalna konstrukcja wirnika i komory wirnikowej o dużej odporności na ścieranie
- Uzwojenie silnika chłodzone jest przez opływającą go pompowaną wodę tak, że pompa może wypompować wodę do poziomu górnej krawędzi kosza ssącego
- Specjalne uszczelnienie silnika co umożliwia zanurzenie pompy do 25 m pod lustrem wody pracy
- Zabezpieczenie termiczne silnika
- Duża wydajność i wysokie podnoszenie
- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej
- Komora olejowa, dzięki której uszczelnienie mechaniczne ma lepszą efektywność
- Przydatna przy odwadnianiu terenu lub usuwaniu wody ściekowej tam, gdzie występują niewielkie rozmiary studzienek
- Króciec tłoczny umieszczony na pokrywie górnej redukuje jej wymiary zewnętrzne

Dane techniczne

| | |
|---------------------------------|---------|
| ➤ Maks. temperatura wody | 40 °C |
| ➤ Maks. głębokość zanurzenia | 25 m |
| ➤ Pozycja pracy | pionowa |
| ➤ Długość kabla zasilającego | 8 m |
| ➤ Maks. wielkość zanieczyszczeń | 8,5 mm |
| ➤ Stopień ochrony | IP 68 |
| ➤ Klasa izolacji | F |

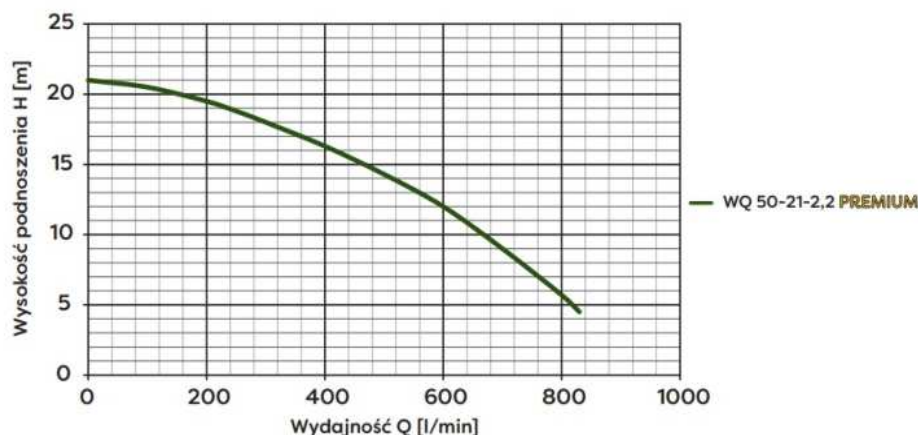
Wykonanie materiałowe

| | |
|-----------------------|------------------------------------------------------|
| ✓ Obudowa silnika | żeliwo |
| ✓ Wirnik | stop stali chromowej + żeliwo sferoidalne |
| ✓ Korpus pompy | żeliwo |
| ✓ Sito ssące | stal |
| ✓ Dławice mechaniczne | węgiel krzemu-węgiel krzemu /grafit-węgiel krzemu |

Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | RP-Ø Wyjście tłoczne [cal] | A (*) Średnica otworu [mm] | Waga z opak. [kg] |
|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| WQ 50-21-2,2 PREMIUM | 830 | 21 | 2,2 | 400 | 5 | GZ 3" | 240 | 43 |

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

Pompy zatapialne

Odwodnieniowe - Przemysłowe



Seria WQ 50 PREMIUM

Zatapialna pompa serii WQ 50-21-2,2 **DRY-PRO PREMIUM** przeznaczona jest do wypompowania wody drenażowej, opadowej, rzecznej, technologicznej, zanieczyszczonej elementami stałymi pochodzenia organicznego i mineralnego. Może pompować szlam, ścieki, wodę zimną, słodką z piachem mułem, osadami. To profesjonalne narzędzie przygotowane do pracy w miejscach takich, jak: kopalnie, kamieniołomy, kopalnie węgla, oczyszczalnie ścieków.

Cechy

- Przystosowana do najtrudniejszych warunków pracy
- Podzespoły z wysokogatunkowych materiałów nierdzewnych – wzmocniony półotwarty wirnik
- Sterowanie poziomą wypompowywanej wody przez prostą w użyciu regulację położenia sondy poziomu wody
- Uzwojenie silnika chłodzone jest przez opływającą go pompowaną wodę tak, że pompa może wypompować wodę do poziomu górnej krawędzi kosza ssącego
- Podwyższona klasa uszczelnienia silnika pozwala na zanurzenie pompy do 25 m pod lustrem wody
- Duża wydajność i wysokie podnoszenie
- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej
- Komora olejowa, dzięki której uszczelnienie mechaniczne ma lepszą efektywność
- Zabezpieczenie: termiczne, przy braku fazy, zamianie fazy, przed przeciążeniem, nieprawidłowym napięciem i suchobiegiem
- Króciec tłoczny umieszczony na pokrywie górnej co redukuje jej wymiary zewnętrzne



Dane techniczne

- Maks. temperatura wody 40 °C
- Maks. głębokość zanurzenia 25 m
- Pozycja pracy pionowa
- Długość kabla zasilającego 8 m
- Maks. wielkość zanieczyszczeń 8,5 mm
- Stopień ochrony IP 68
- Klasa izolacji F

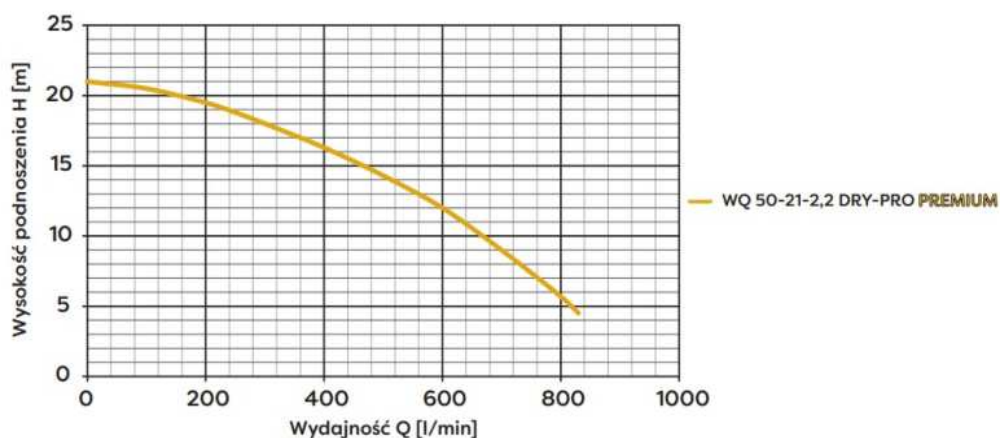
Wykonanie materiałowe

- ✓ Obudowa silnika żeliwo
- ✓ Wirnik stop stali chromowej + żeliwo sferoidalne
- ✓ Korpus pompy żeliwo
- ✓ Sito ssące stal
- ✓ Dławice mechaniczne węgiel krzemowy-węgiel krzemowy / grafit-węgiel krzemowy

Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | RP-Ø Wyjście tłoczne [cal] | A (*) Średnica otworu [mm] | Waga z opak. [kg] |
|----------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| WQ 50-21-2,2 DRY-PRO PREMIUM | 830 | 21 | 2,2 | 400 | 5 | GZ 3" | 250 | 48 |

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oparów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

Seria WQ 50 PREMIUM



Zatapialna pompa serii WQ 50-21-2,2 INOX PREMIUM przeznaczona jest do wypompowania wody drenażowej, opadowej, rzecznej, technologicznej, zanieczyszczonej elementami stałymi pochodzenia organicznego i mineralnego. Może pompować szlam, ścieki, wodę zimną, słodką z piachem mułem, osadami.



Cechy

- Przystosowana do najtrudniejszych warunków pracy
- Podzespoły z wysokogatunkowych materiałów nierdzewnych – wzmocniony półotwarty wirnik
- Sterownik pływakowy, który steruje pracą pompy
- Uzwojenie silnika chłodzone jest przez opływającą go pompowaną wodą co pozwala na to, że można wypompować wodę aż do poziomu górnej krawędzi koszą ssącego
- Zastosowanie do budowy materiałów z wysokogatunkowej stali nierdzewnej
- Wysoka sprawność hydrauliczna
- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej
- Komora olejowa, dzięki której uszczelnienie mechaniczne ma lepszą efektywność
- Podwyższona klasa uszczelnienia silnika pozwala na zanurzenie pompy do 25 m pod lustrem wody
- Zabezpieczenie termiczne, które zabezpiecza silnik przed przegrzaniem
- Króciec tłoczny umieszczony na pokrywie górnej redukuje jej wymiary zewnętrzne

Dane techniczne

| | |
|---------------------------------|---------|
| ➤ Maks. temperatura wody | 40 °C |
| ➤ Maks. głębokość zanurzenia | 25 m |
| ➤ Pozycja pracy | pionowa |
| ➤ Długość kabla zasilającego | 8 m |
| ➤ Maks. wielkość zanieczyszczeń | 8,5 mm |
| ➤ Stopień ochrony | IP 68 |
| ➤ Klasa izolacji | F |

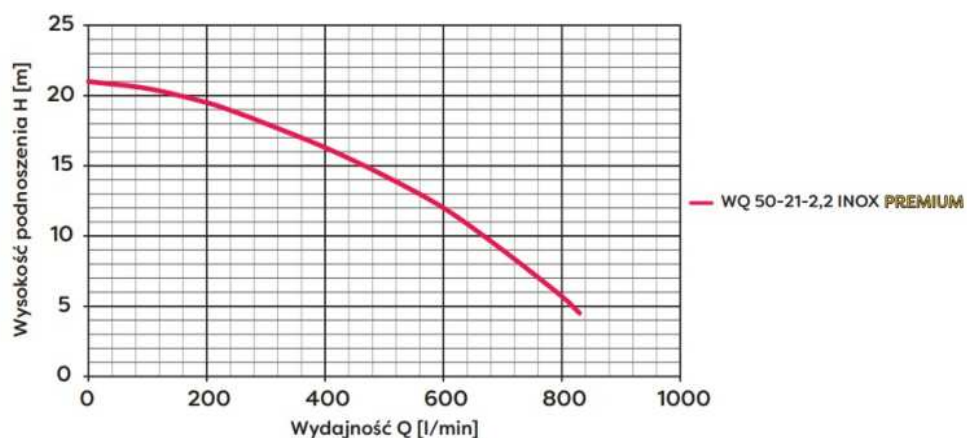
Wykonanie materiałowe

| | |
|-----------------------|------------------------------------------------------|
| ✓ Obudowa silnika | stal nierdzewna |
| ✓ Wirnik | stop stali chromowej + żeliwo sferoidalne |
| ✓ Korpus pompy | stal nierdzewna |
| ✓ Sito ssące | stal nierdzewna |
| ✓ Dławice mechaniczne | węgiel krzemu-węgiel krzemu /grafit-węgiel krzemu |

Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | RP-Ø Wyjście tłoczne [cal] | A (*) Średnica otworu [mm] | Waga z opak. [kg] |
|------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| WQ 50-21-2,2 INOX PREMIUM z pływakiem | 830 | 21 | 2,2 | 400 | 5 | GZ 3" | 270 | 46 |

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

Pompy zatapialne

Odwodnieniowe - Przemysłowe



WQ DFU 40-12-2,2 PREMIUM

Zatapialna pompa WQ DFU 40-12-2,2 **PREMIUM** przeznaczona jest do wypompowywania wody drenażowej, opadowej, rzecznej, technologicznej, zanieczyszczonej elementami stałymi pochodzenia organicznego i mineralnego. Może pompować wodę zimną, słodką zanieczyszczoną piachem, mułem, osadami, ściekową.

Cechy

- Zastosowane do wykonania pompy wysokogatunkowe materiały nierdzewne
- Solidna i trwała konstrukcja
- Duża wydajność
- Sterownik pływakowy sterujący pracą pompy w zależności od poziomu medium w źródle
- Podwójna dławica mechaniczna
- Komora olejowa, dzięki której uszczelnienie mechaniczne ma lepszą efektywność
- Króciec tłoczny umieszczony na pokrywie górnej
- Uzwojenie silnika chłodzone przez opływającą go wodę, dzięki temu pompa może pracować, aż do wypompowania wody do poziomu górnej krawędzi kosza ssącego
- Wbudowana w uzwojenie termiczna ochrona silnika
- Przystosowana do podłączenia z użyciem rury sztywnej



Dane techniczne

- Maks. temperatura wody 35 °C
- Maks. głębokość zanurzenia 5 m
- Pozycja pracy pionowa
- Długość kabla zasilającego 9,5 m
- Maks. wielkość zanieczyszczeń 8 mm
- Stopień ochrony IP 68
- Klasa izolacji B

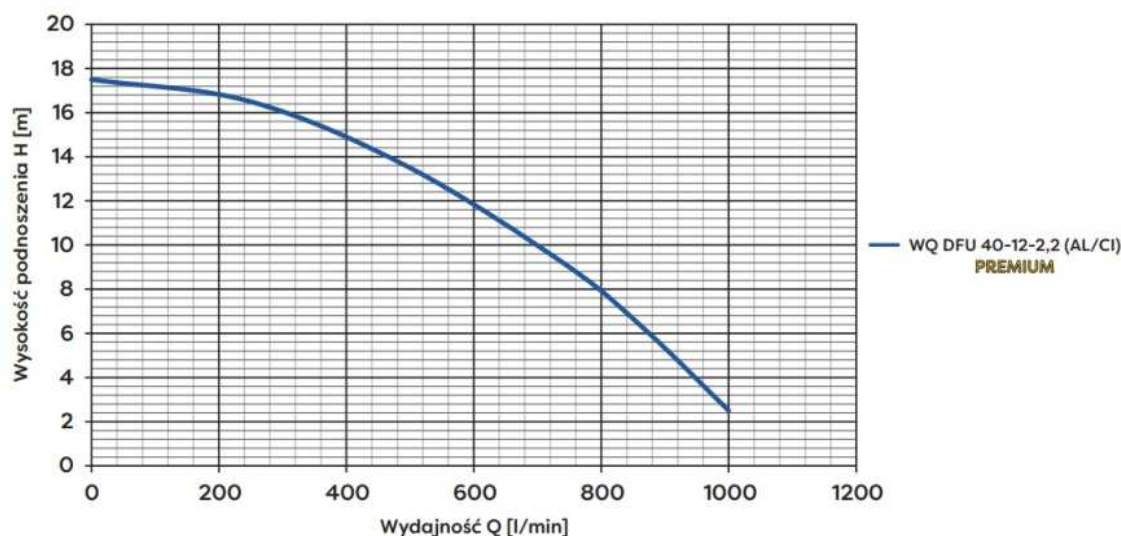
Wykonanie materiałowe

- ✓ Obudowa silnika stal nierdzewna
- ✓ Wirnik żeliwo sferoidalne
- ✓ Korpus pompy żeliwo (CI) lub aluminium(AL)
- ✓ Kosz ssący/podstawa stal
- ✓ Podwójna dławica mechaniczna węgiel krzemu-węgiel krzemu / grafit-węgiel krzemu

Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | RP-Ø Wyjście tłoczne [cal] | A (*) Średnica otworu [mm] | Waga z opak. [kg] |
|--------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| WQ DFU 40-12-2,2 (AL/CI) PREMIUM | 1000 | 17,5 | 2,2 | 400 | 5,2 | GW 3" | 340 | 38,5 (AL) 54 (CI) |

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.



Omnigena
POMPY

Pompy zatapialne

Odwodnieniowe - Przemysłowe

WQ 84-40-7,5 PREMIUM



Zatapialna pompa serii WQ 84-40-7,5 **PREMIUM** przeznaczona jest do wypompowania wody drenażowej, opadowej, rzecznej, technologicznej, zanieczyszczonej elementami stałymi pochodzenia organicznego i mineralnego. Może pompować wodę zimną, słodką z osadami, mułem, szlamem piachem np. z wykopów. Pompa jest profesjonalnym narzędziem przygotowanym do pracy w miejscach takich, jak: kopalnie, kamieniołomy, oczyszczalnie ścieków.



Cechy

- Przystosowana do najtrudniejszych warunków pracy
- Unikalna konstrukcja wirnika i komory wirnikowej o dużej odporności na ścieranie
- Uzwojenie silnika chłodzone jest opływającą go tłoczoną wodą co pozwala, że **pompa stale może pracować w niepełnym zanurzeniu** (do poziomu wody sięgającej górnej krawędzi kosza ssącego).
- Hermetyczna budowa komory silnika co powoduje **możliwość pracy przy zanurzeniu pompy do 25 m pod poziomem wody**
- Duża wydajność i wysokość podnoszenia
- Króciec tłoczny umieszczony na pokrywie górnej - zredukowanie masy i wymiarów zewnętrznych.
- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej
- Komora olejowa, dzięki której uszczelnienie mechaniczne ma lepszą efektywność
- Wbudowana **ochrona termiczna**

Dane techniczne

| | |
|---------------------------------|---------|
| ➤ Maks. temperatura wody | 40 °C |
| ➤ Maks. głębokość zanurzenia | 25 m |
| ➤ Pozycja pracy | pionowa |
| ➤ Długość kabla zasilającego | 8 m |
| ➤ Maks. wielkość zanieczyszczeń | 11,5 mm |
| ➤ Stopień ochrony | IP 68 |
| ➤ Klasa izolacji | F |

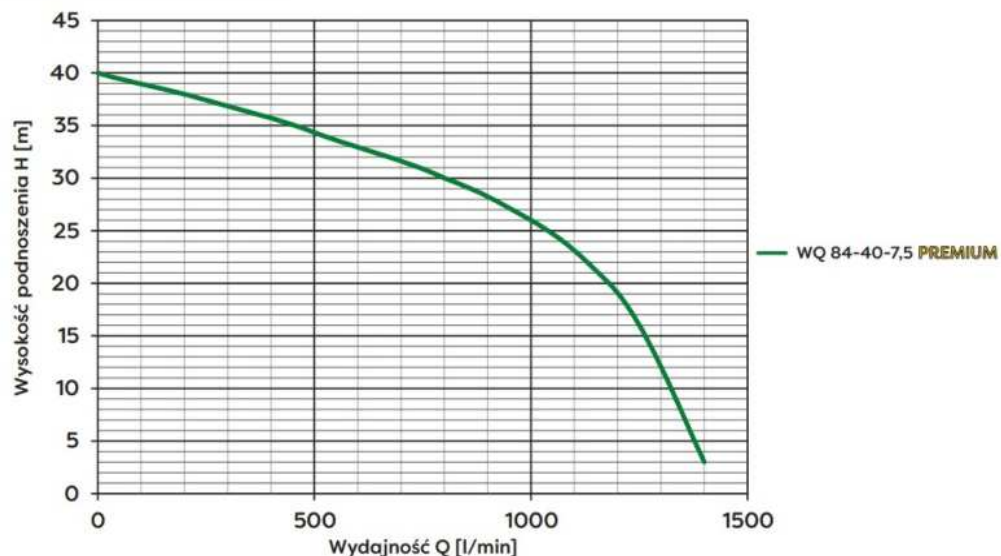
Wykonanie materiałowe

| | |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------|
| ✓ Obudowa silnika | żeliwo |
| ✓ Wirnik | stop stali chromowej + żeliwo sferoidalne |
| ✓ Korpus pompy | żeliwo |
| ✓ Sito ssące | stal |
| ✓ Dławice mechaniczne | węglík krzemu-węglík krzemu /węglík krzemu-węglík krzemu |

Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | Wąż Polecana średnica [mm] | A (*) Średnica otworu [mm] | Waga z opak. [kg] |
|----------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| WQ 84-40-7,5 PREMIUM | 1400 | 40 | 7,5 | 400 | 15 | 100 | 350 | 116 |

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

Pompy zatapialne

Odwodnieniowe - Przemysłowe



WQ 90-18-3,7 PREMIUM

Zatapialna pompa serii WQ 90-18-3,7 **PREMIUM** przeznaczona jest do wypompowania wody drenażowej, opadowej, rzecznej, technologicznej, zanieczyszczonej elementami stałymi pochodzenia organicznego i mineralnego. Może pompować wodę zimną, słodką z osadami, mułem, szlamem piachem np. z wykopów oraz ścieki. Przydatna przy odwadnianiu terenu lub usuwaniu wody ściekowej tam, gdzie występują niewielkie rozmiary studzienek.

Cechy

- Przystosowana do najtrudniejszych warunków pracy
- Unikalna konstrukcja półotwartego wirnika i komory wirnikowej o dużej odporności na ścieranie
- Uzwojenie silnika chłodzone jest opływającą go tłoczoną wodą co pozwala na to, że pompa może stałe pracować w niepełnym zanurzeniu (do poziomu wody sięgającej górnej krawędzi kosza ssącego)
- Duża wydajność i wysokość podnoszenia
- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej
- Komora olejowa, dzięki której uszczelnienie mechaniczne ma lepszą efektywność
- Hermetyczna obudowa silnika co pozwala zanurzyć pompę znacznie głębiej aż do 25 m pod lustrem wody
- Wbudowana termiczna ochrona
- Przystosowana do najtrudniejszych warunków pracy



Dane techniczne

- Maks. temperatura wody 40 °C
- Maks. głębokość zanurzenia 25 m
- Pozycja pracy pionowa
- Długość kabla zasilającego 8 m
- Maks. wielkość zanieczyszczeń 8,5 mm
- Stopień ochrony IP 68
- Klasa izolacji F

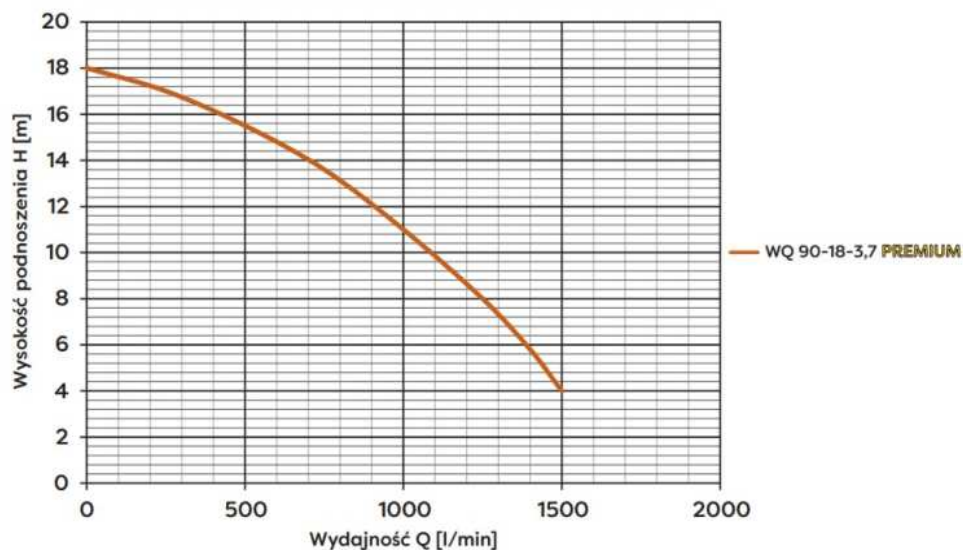
Wykonanie materiałowe

- ✓ Obudowa silnika żeliwo
- ✓ Wirnik stop stali chromowej + żeliwo sferoidalne
- ✓ Korpus pompy żeliwo
- ✓ Sito ssące stal nierdzewna
- ✓ Podwójna dławica mechaniczna węgiel krzemu-węgiel krzemu /węgiel krzemu-węgiel krzemu

Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | RP-Ø Wyjście tłoczne [cal] | A (*) Średnica otworu [mm] | Waga z opak. [kg] |
|--------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| WQ 90-18-3,7 PREMIUM | 1500 | 18 | 3,7 | 400 | 7,7 | GZ 4" | 300 | 68 |

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić w tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

WQ 80 QDFU PREMIUM



Zatapialna pompa WQ 80 QDFU PREMIUM przeznaczona jest do wypompowania wody drenażowej, opadowej, rzecznej, technologicznej, zanieczyszczonej elementami stałymi pochodzenia organicznego i mineralnego. Może pompować wodę zimną, słodką z piachem, osadami, mułem, bentonitem, szlamem np. z wykopów oraz ścieki. Ta pompa jest profesjonalnym narzędzie przygotowanym do pracy w miejscach takich, jak: kopalnie, kamieniołomy, kopalnie węgla, rowy melioracyjne, oczyszczalnie ścieków.



Cechy

- Przystosowana do najtrudniejszych warunków pracy w swojej kategorii
- Unikalna konstrukcja wirnika i komory wirnikowej o dużej odporności na ścieranie
- Agitator (tzw. mieszadło) na końcu wału, który wstępnie miesza muł, piasek i osady, dzięki czemu ciężkie elementy stałe są wypompowywane w postaci zawiesiny
- Uzwojenie silnika chłodzone jest opływającą go tłoczoną wodą co pozwala, że **pompa może pracować stale w niepełnym zanurzeniu** (do poziomu wody sięgającej górnej krawędzi kosza ssącego)
- **Duża wydajność**
- Podwójna łożyska mechaniczna w komorze olejowej
- Komora olejowa, dzięki której uszczelnienie mechaniczne ma lepszą efektywność
- Wbudowana w uzwojenie silnika termiczna ochrona zabezpieczająca go przed przegrzaniem

Dane techniczne

| | |
|---------------------------------|---------|
| ➤ Maks. temperatura wody | 40 °C |
| ➤ Maks. głębokość zanurzenia | 15 m |
| ➤ Pozycja pracy | pionowa |
| ➤ Długość kabla zasilającego | 8 m |
| ➤ Maks. wielkość zanieczyszczeń | 30 mm |
| ➤ Stopień ochrony | IP 68 |
| ➤ Klasa izolacji | F |

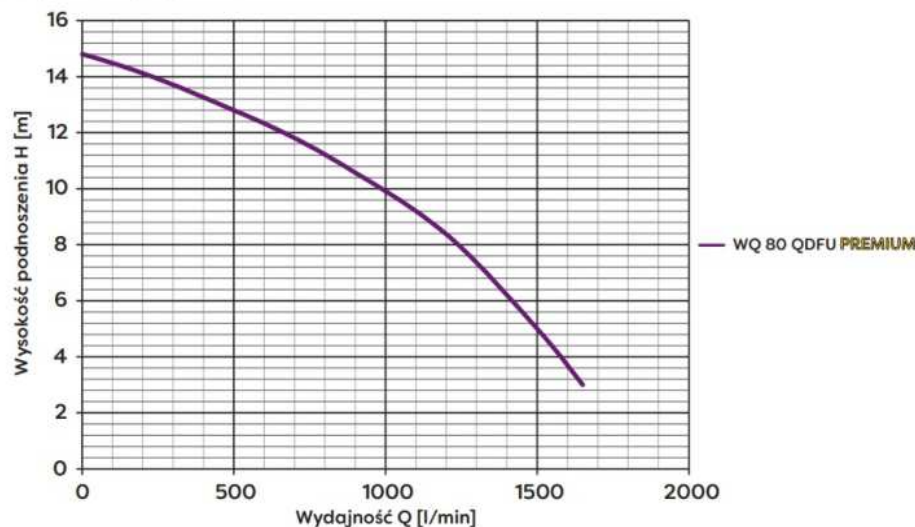
Wykonanie materiałowe

| | |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------|
| ✓ Obudowa silnika | żeliwo |
| ✓ Wirnik/agitator | stop stali chromowej |
| ✓ Korpus pompy | żeliwo |
| ✓ Podstawa | stal |
| ✓ Podwójna łożyska mechaniczna | węglík krzemu-węglík krzemu /węglík krzemu-węglík krzemu |

Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | RP-Ø Wyjście tłoczne [cal] | A (*) Średnica otworu [mm] | Waga z opak. [kg] |
|-----------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| WQ 80 QDFU PREMIUM | 1650 | 14,8 | 4 | 400 | 10 | GZ 3" | 360 | 119 |

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

Pompy zatapialne

Odwodnieniowe - Przemysłowe



WQ 105-23-5,5 PREMIUM

Zatapialna pompa serii WQ 105-23-5,5 **PREMIUM** przeznaczona jest do wypompowania wody drenażowej z wykopów, opadowej, rzecznej, technologicznej, zanieczyszczonej elementami stałymi pochodzenia organicznego i mineralnego. Może pompować wodę zimną, słodką z osadami, mułem, szlamem piachem. Pompa jest profesjonalnym narzędziem przygotowanym do pracy w miejscach takich, jak: kopalnie, kamieniołomy, oczyszczalnie ścieków.

Cechy

- Przystosowana do najtrudniejszych warunków pracy
- Podzespoły z wysokogatunkowych materiałów nierdzewnych – wzmocniony półotwarty wirnik
- Chłodzenie silnika dzięki opływowi pompowanej wody kanałem bocznym – dzięki czemu **pompa może pompować wodę do poziomu górnej krawędzi kosza ssącego**
- Duża sprawność hydrauliczna
- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej
- Komora olejowa, dzięki której uszczelnienie mechaniczne ma lepszą efektywność
- Podwyższona klasa uszczelnienia silnika pozwala na **zanurzenie pompy do 25 m pod lustrem wody**
- Króciec tłoczny umieszczony na pokrywie górnej co redukuje jej wymiary zewnętrzne
- Zabezpieczenie termiczne



Dane techniczne

- Maks. temperatura wody 40 °C
- Maks. głębokość zanurzenia 25 m
- Pozycja pracy pionowa
- Długość kabla zasilającego 8 m
- Maks. wielkość zanieczyszczeń 8,5 mm
- Stopień ochrony IP 68
- Klasa izolacji F

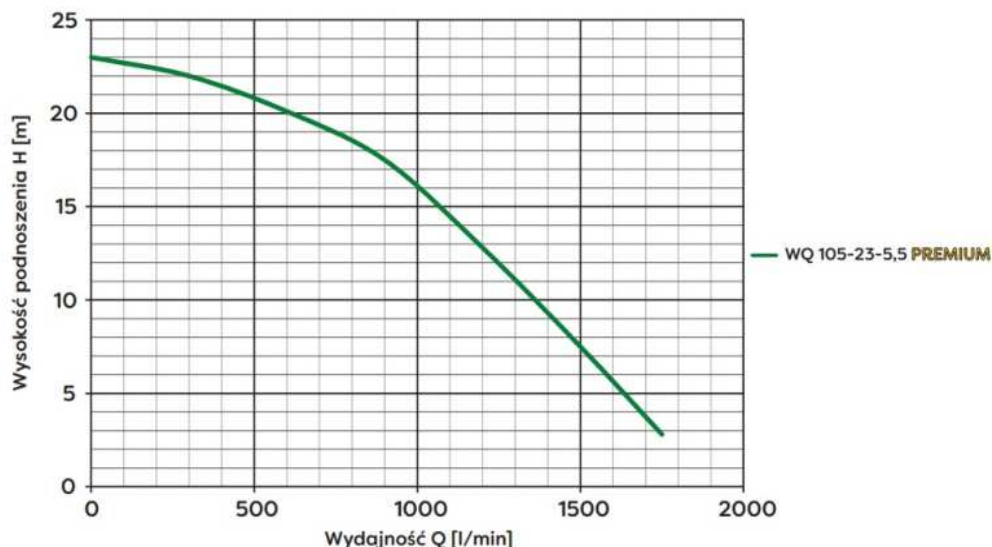
Wykonanie materiałowe

- ✓ Obudowa silnika żeliwo
- ✓ Wirnik stop stali chromowej + żeliwo sferoidalne
- ✓ Korpus pompy żeliwo
- ✓ Sito ssące stal
- ✓ Podwójna dławica mechaniczna węglík krzemu-węglík krzemu /węglík krzemu-węglík krzemu

Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | RP-Ø Wyjście tłoczne [cal] | A (*) Średnica otworu [mm] | Waga z opak. [kg] |
|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| WQ 105-23-5,5 PREMIUM | 1750 | 23 | 5,5 | 400 | 11,4 | GZ 4" | 300 | 84 |

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

WQ 125-31-7,5 PREMIUM



Zatapialna pompa WQ 125-31-7,5 **PREMIUM** przeznaczona jest do wypompowania wody drenażowej, opadowej, rzecznej, technologicznej, zanieczyszczonej elementami stałymi pochodzenia organicznego i mineralnego. Może pompować wodę zimną, słodką z osadami, mułem, szlamem piachem np. z wykopów. Ta pompa jest profesjonalnym narzędziem przygotowanym do pracy w miejscach takich, jak: kopalnie, kamieniołomy, oczyszczalnie ścieków.



Cechy

- Przystosowana do najtrudniejszych warunków pracy
- Wysoka sprawność hydrauliczna
- Unikalna konstrukcja półotwartego wirnika i komory wirnikowej o dużej trwałości
- Hermetyczna obudowa silnika co pozwala na **zanurzenie pompy do 25 m pod lustrem wody**
- Wbudowana **ochrona termiczna silnika**
- Uzwojenie silnika chłodzone jest opływającą go tłoczoną wodą co pozwala na to, że **pompa może pracować stale w niepełnym zanurzeniu** (do poziomu wody sięgającej górnej krawędzi kosza ssącego)
- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej
- Komora olejowa, dzięki której uszczelnienie mechaniczne ma lepszą efektywność
- Wysoka sprawność hydrauliczna
- Króciec tłoczny umieszczony na pokrywie górnej - zredukowanie masy i wymiarów zewnętrznych

Dane techniczne

| | |
|---------------------------------|---------|
| ➤ Maks. temperatura wody | 40 °C |
| ➤ Maks. głębokość zanurzenia | 25 m |
| ➤ Pozycja pracy | pionowa |
| ➤ Długość kabla zasilającego | 8 m |
| ➤ Maks. wielkość zanieczyszczeń | 19,5 mm |
| ➤ Stopień ochrony | IP 68 |
| ➤ Klasa izolacji | F |

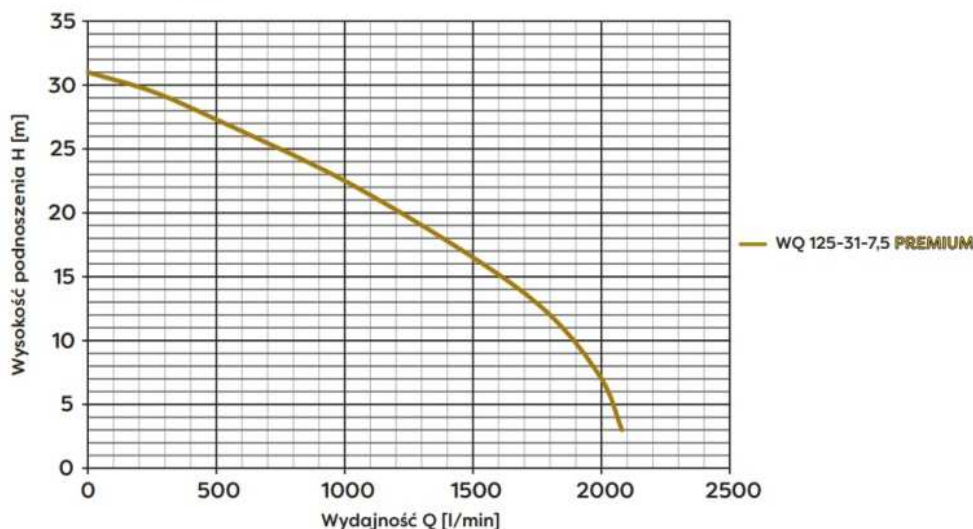
Wykonanie materiałowe

| | |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| ✓ Obudowa silnika | żeliwo |
| ✓ Wirnik | stop stali chromowej + żeliwo sferoidalne |
| ✓ Korpus pompy | żeliwo |
| ✓ Sito ssące | stal |
| ✓ Podwójna dławica mechaniczna | węglik krzemu-węglik krzemu /węglik krzemu-węglik krzemu |

Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | RP-Ø Wyjście tłoczne [cal] | A (*) Średnica otworu [mm] | Waga z opak. [kg] |
|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| WQ 125-31-7,5 PREMIUM | 2080 | 31 | 7,5 | 400 | 15 | GZ 6" | 350 | 119 |

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

Pompy zatapialne

Odwodnieniowe - Przemysłowe



WQ 100 QDFU PREMIUM

Zatapialna pompa WQ 100 QDFU PREMIUM przeznaczona jest do wypompowania wody drenażowej, opadowej, rzecznej, technologicznej, zanieczyszczonej elementami stałymi pochodzenia organicznego i mineralnego. Może pompować wodę zimną, słodką z piachem, osadami, mułem, bentonitem, szlamem np. z wykopów oraz ścieki. Ta pompa jest profesjonalnym narzędzie przygotowanym do pracy w miejscach takich, jak: kopalnie, kamieniołomy, oczyszczalnie ścieków.

Cechy

- Przystosowana do najtrudniejszych warunków pracy w swojej kategorii
- Unikalna konstrukcja wirnika i komory wirnikowej o dużej odporności na ścieranie
- Agitator (tzw. mieszadło) na końcu wału, który wstępnie miesza muł, piasek i osady, dzięki czemu ciężkie elementy stałe są wypompowywane w postaci zawiesiny
- Uzwojenie silnika chłodzone jest opływającą go tłoczoną wodą co pozwala, że pompa może pracować stale w niepełnym zanurzeniu (do poziomu wody sięgającej górnej krawędzi kosza ssącego)
- Duża wydajność
- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej
- Komora olejowa, dzięki której uszczelnienie mechaniczne ma lepszą efektywność
- Wbudowana w uzwojenie silnika termiczna ochrona zabezpieczająca go przed przegrzaniem



Dane techniczne

- Maks. temperatura wody 40°C
- Maks. głębokość zanurzenia 15 m
- Pozycja pracy pionowa
- Długość kabla zasilającego 8 m
- Maks. wielkość zanieczyszczeń 30 mm
- Stopień ochrony IP 68
- Klasa izolacji F

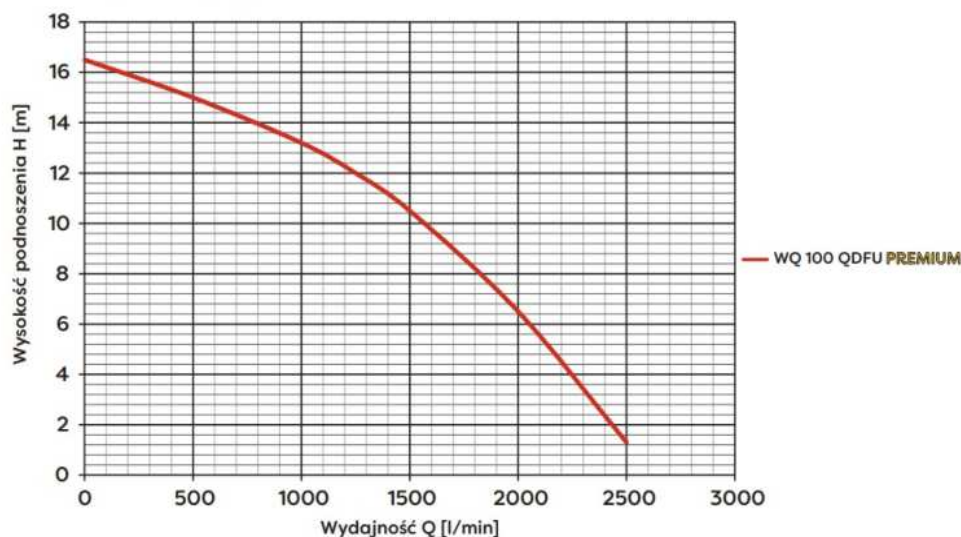
Wykonanie materiałowe

- ✓ Obudowa silnika żeliwo
- ✓ Wirnik/agitator stop stali chromowej
- ✓ Korpus pompy żeliwo
- ✓ Podstawa stal
- ✓ Podwójna dławica mechaniczna węglík krzemu-węglík krzemu /węglík krzemu-węglík krzemu

Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | RP-Ø Wyjście tłoczne [cal] | A (*) Średnica otworu [mm] | Waga z opak. [kg] |
|---------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| WQ 100 QDFU PREMIUM | 2500 | 16,5 | 6 | 400 | 13,8 | GZ 4" | 430 | 151 |

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

WQ 150-10-7,5



Zatapialna pompa WQ 150-10-7,5 przeznaczona jest do tłoczenia wody brudnej, ściekowej, zanieczyszczonej cząstkami stałymi pochodzenia organicznego. Może pompować wodę szarą, zimną, słodką bez elementów szlifujących. Służy do odprowadzania ścieków oczyszczalni ścieków, gospodarstw, obiektów handlowych, hoteli również odprowadzenia wody z kanalizacji deszczowej obiektów miejskich, studzienek np. parkingów, rowów melioracyjnych. Przydatna w nawadnianiu lub przepompowywaniu wody ze zbiorników lub stawów. Pompa zawiera wirnik kanałowy opracowany specjalnie dla pomp ściekowych. Wirnik posiada szeroki kanał rozciągający się od wlotu do wylotu, co zapobiega wewnętrznemu zatykaniu przez ciała stałe zassane na wlocie.



Cechy

- Duża wydajność
- Bardzo duży przelot dla zanieczyszczeń organicznych
- Wbudowana termiczna ochrona silnika
- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej
- Komora olejowa, dzięki której uszczelnienie mechaniczne ma lepszą efektywność
- Przystosowana do podłączenia rury sztywnej
- Bardzo solidna konstrukcja

Dane techniczne

| | |
|---------------------------------|---------|
| ➤ Maks. temperatura wody | 40 °C |
| ➤ Maks. głębokość zanurzenia | 10 m |
| ➤ Pozycja pracy | pionowa |
| ➤ Długość kabla zasilającego | 8 m |
| ➤ Maks. wielkość zanieczyszczeń | 75 mm |
| ➤ Stopień ochrony | IP 68 |
| ➤ Klasa izolacji | F |

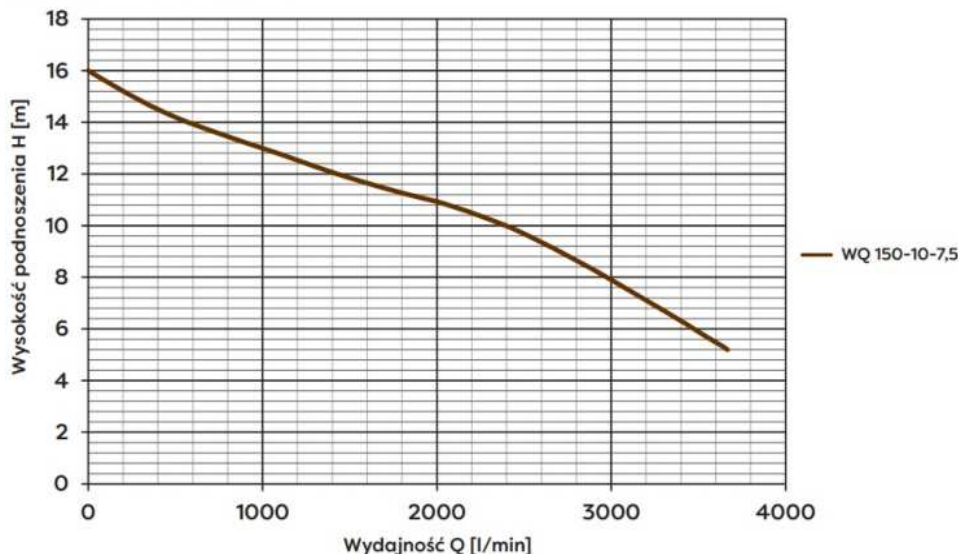
Wykonanie materiałowe

| | |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------|
| ✓ Obudowa silnika | żeliwo |
| ✓ Wirnik | żeliwo |
| ✓ Korpus pompy | żeliwo |
| ✓ Podstawa | żeliwo |
| ✓ Podwójna dławica mechaniczna | węgiel krzemu-węgiel krzemu /węgiel krzemu-węgiel krzemu |

Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | RP-Ø Wyjście tłoczone [cal] | A (*) Średnica otworu [mm] | Waga z opak. [kg] |
|---------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| WQ 150-10-7,5 | 3667 | 16 | 7,5 | 400 | 16,7 | GW 6" | 740 | 175 |

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

Pompy i zestawy hydroforowe

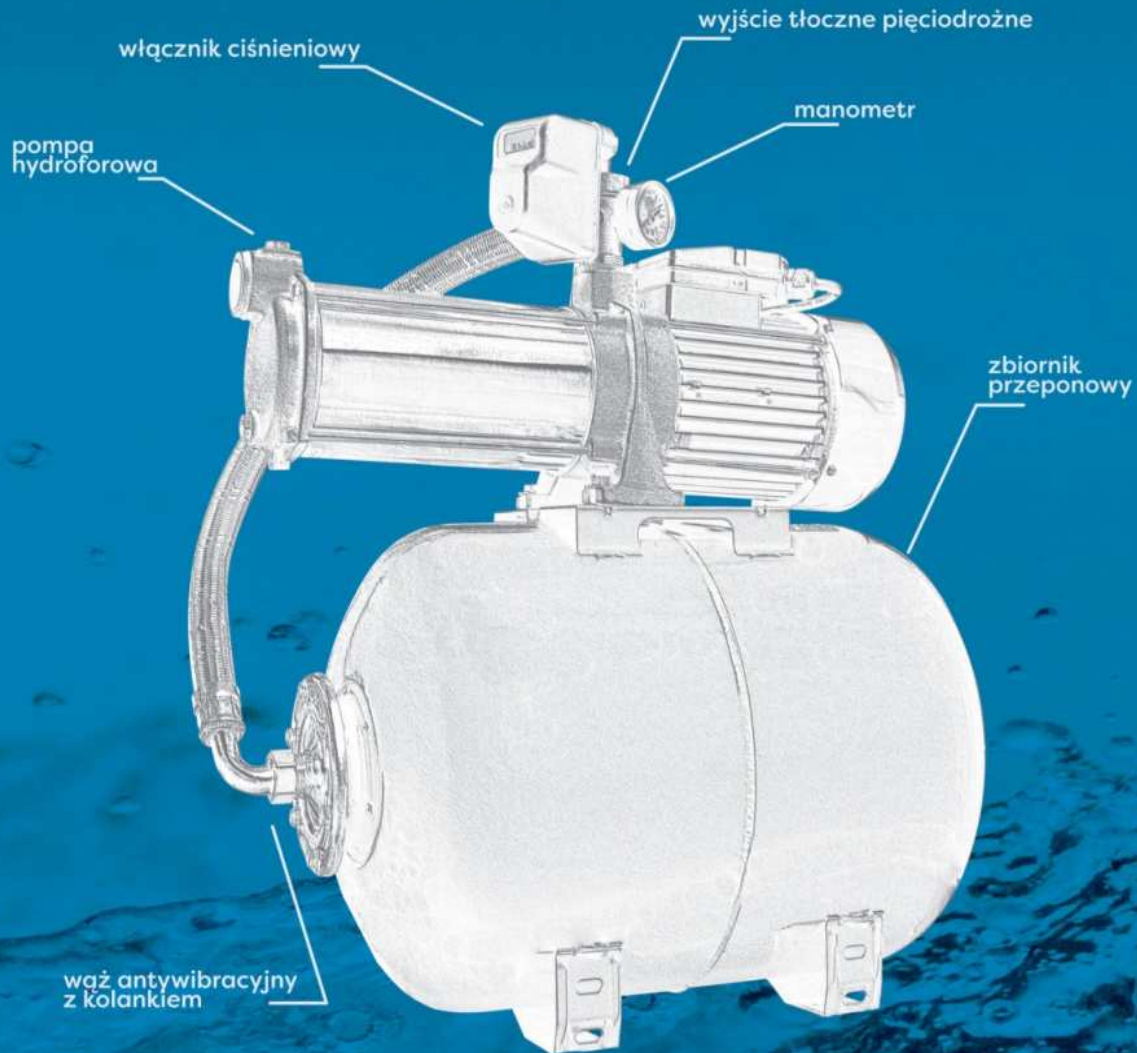


Pompy hydroforowe to pompy zasysająca, nawierzchniowa służące do pompowania czystej, słodkiej, zimnej wody z ujęć takich, jak studnie wiercone, studnie kręgowe lub inne zbiorniki. Pompy te mają zastosowanie wszędzie tam, gdzie **dynamiczne lustro** wody znajduje się na głębokości nie większej niż 8 m od poziomu umiejscowienia pompy. Należy przy tym pamiętać, że na możliwości samo zasysania tych pomp ma również wpływ długość rurociągu ssącego ułożonego także w poziomie oraz jego średnica.

Pompy hydroforowe oferujemy w kilku wariantach kompletacji jako pompy bez osprzętu, pompy z osprzętem, (z pięcio-złączem, włącznikiem ciśnieniowym, manometrem i przewodem z wtyczką), pompy ze sterowaniem automatycznym (BRIO SK 13, OPC-59, PROTON itd.) oraz jako kompletne zestawy hydroforowe ze zbiornikiem przeponowym. Oferowany przez nas szeroki wybór zasysających pomp hydroforowych posiada odpowiednie parametry do bardzo szerokich zastosowań takich jak zaopatrzenia w wodę pod ciśnieniem do: domów mieszkalnych, domków letniskowych, systemów nawodnieniowych, a także niewielkich instalacji przemysłowych. Pompy te mogą służyć także do podnoszenia ciśnienia w instalacjach wodociągowych z tym, że suma ciśnień (z instalacji plus ciśnienie wytwarzane przez pompę) nie może przekroczyć ciśnienia maksymalnego, jakie jest dopuszczalne dla danego typu pompy. Informacje dotyczące cech charakterystycznych dla różnych rodzajów pomp hydroforowych znajdują się w rozwinięciu opisów kompletacji poszczególnych produktów.



ZESTAW HYDROFOROWY



Hydrofor to automatyczne urządzenie zapewniające stały przepływ czystej wody pomiędzy jej ujęciem (np. studnia, zbiornik, jezioro) a punktem odbioru (np. kran). Hydrofor w istocie jest zestawem w skład którego wchodzi: pompa hydroforowa z osprzętem, zbiornik przeponowy i elastyczny wąż antywibracyjny z kolankiem.

Osprzęt rozumiany jest jako: manometr, włącznik ciśnieniowy i wyjście tłoczne pięciodrożne.

W instalacji z hydroforem po odkręceniu kranu w pierwszej kolejności wypływa woda zgromadzona pod ciśnieniem w zbiorniku przeponowym. Wypływie wody ze zbiornika towarzyszy obniżenie ciśnienia wody w instalacji hydroforowej. Po obniżeniu ciśnienia wody w instalacji do ciśnienia równego ciśnieniu załączania ustawionego na włączniku ciśnieniowym, włącza on pompę. Podając wodę pompa podnosi ciśnienie w instalacji hydroforowej. W przypadku zaprzestania poboru wody, lub gdy jej odbiór jest mniejszy niż wydajność pompy nadmiar wody gromadzony jest w zbiorniku przeponowym. Po osiągnięciu przez pompę ciśnienia równego ciśnieniu wyłączenia pompa zostaje wyłączona. Kolejny pobór wody spowoduje obniżenie ciśnienia i zadziałanie zestawu.

Przy zastosowaniu nowoczesnego sterownika elektronicznego można zrezygnować z użycia zbiornika. Dzięki temu wymiary zewnętrzne hydroforu ulegną zmniejszeniu.

Działanie takiego hydroforu polega na tym, że po rozpoczęciu poboru wody elektroniczny sterownik wręcz natychmiast włącza pompę. Po zaprzestaniu poboru wody sterownik po maksimum kilkunastu sekundach wyłączy pompę.

Zaawansowane rozwiązania w hydroforach **kompaktowych** (np. WZ SMART PM) oferują stabilne ciśnienie wody w instalacji tłocznej, wygodny wybór parametrów poprzez panel dotykowy oraz szeroką paletę zabezpieczeń przed uszkodzeniem samego urządzenia.

Pompy i zestawy hydroforowe

Spis pomp i kompletacji



Omnigena
POMPY

| | |
|------------------------------------------------|-----|
| DP 355A _____ | 212 |
| KOMPLETACJE DP 355A _____ | 213 |
| Seria JET _____ | 214 |
| KOMPLETACJE JET _____ | 215 |
| JY 1000/JY 1000 INOX _____ | 216 |
| KOMPLETACJE JY 1000/JY 1000 INOX _____ | 217 |
| Seria MH PREMIUM _____ | 218 |
| KOMPLETACJE MH PREMIUM _____ | 220 |
| Seria MHI _____ | 222 |
| KOMPLETACJE MHI _____ | 223 |
| Seria MULTI INOX _____ | 224 |
| KOMPLETACJE MULTI INOX _____ | 225 |
| Seria MULTI HWA _____ | 226 |
| KOMPLETACJE MULTI HWA _____ | 227 |
| Seria WZ _____ | 228 |
| KOMPLETACJE WZ _____ | 229 |
| HYDROFOR WZ SMART PM _____ | 230 |
| HYDROFOR MH INOX INVERTER _____ | 231 |
| HYDROFOR MH INOX INVERTER PREMIUM _____ | 232 |



Pompy sygnowane znakiem **PREMIUM** wyróżnia najwyższy standard wykonania przy użyciu najlepszych dostępnych na rynku materiałów.

DP 355A

Pompa hydroforowa DP 355A przeznaczona jest do zaopatrywania w słodką, zimną, czystą wodę pod ciśnieniem. Stosuje się ją wszędzie tam, gdzie lustro wody opada niżej niż 8 m od poziomu posadowienia pompy, ale nie niżej niż 23 m. Taką możliwość zasysania uzyskuje się dzięki dodatkowemu wyposażeniu. DP 355A służy do dostarczania wody z ujęć studziennych lub innych źródeł zarówno do budynków mieszkalnych, jak i obiektów gospodarczych, działkowych. Znakomicie spełni swoją rolę przy nawadnianiu niewielkiego terenu.



Cechy

- Jednostopniowa, odśrodkowa, samozasysająca
- Zasysanie wody ze źródła, gdzie lustro wody opada aż do głębokości 23 metrów, a średnica wewnętrzna studni rurowej wynosi ponad 100 mm
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu, które chroni silnik przed przegrzaniem
- Kompaktowe wymiary
- Solidna i trwała konstrukcja
- Prosty i szybki montaż
- Łatwa obsługa

Dane techniczne

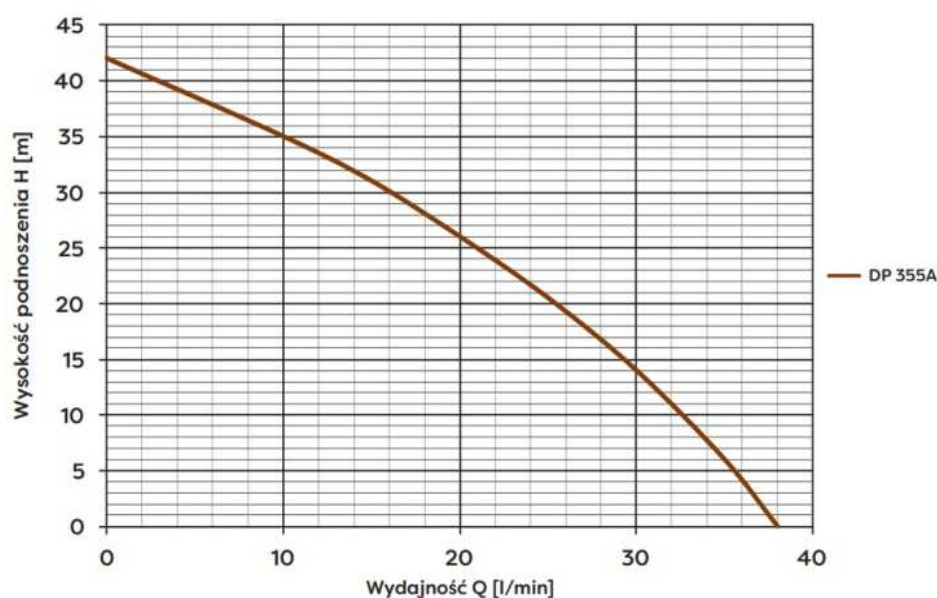
- Maks. temperatura wody 35 °C
- Maks. głębokość zasysania 8 m/23 m z injektorem
- Długość kabla zasilającego 0,6 m
- Prędkość obrotowa silnika 2850 obr/min
- Stopień ochrony IP 22
- Klasa izolacji B

Wykonanie materiałowe

- ✓ Korpus pompy żeliwo
- ✓ Wirnik mosiądz
- ✓ Wał pompy stal nierdzewna
- ✓ Dławica mechaniczna węgiel-krzem/grafit

Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | RP-Ø Wejście ssące/ Wyjście tłoczne [cal] | Wymiary opakowania [cm] | Waga z opak. [kg] |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| DP 355A | 38 | 42 | 0,75 | 230 | 5,6 | GW 1"x1" | 51x21,5x24 | 16,5 |



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

KOMPLETACJE DP 355A

Dzięki właściwej kompletacji zestawu hydroforowego użytkownik uzyskuje stały dostęp do wody z własnego ujęcia. Zestawy hydroforowe to urządzenia w pełni gotowe do podłączenia do instalacji hydraulicznej i elektrycznej. W skład zestawu wchodzi pompa hydroforowa z osprzętem, zbiornik hydroforowy i elastyczny wąż z kolankiem. Parametry wydajności i ciśnienia pompy powinny być dobrane w zależności od maksymalnych potrzeb poboru wody oraz oczekiwanego w instalacji wodnej ciśnienia.

Tabela polecanych typów zbiorników

| Model pompy | Zbiorniki OMNIGENA Pojemność [litry] | Zbiorniki AQUASYSTEM Pojemność [litry] |
|-------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|
| DP 355A | 24/50/80/100 | 24/50/80/100 |



Wybór nowoczesnego sterowania elektronicznego pozwala zrezygnować z konieczności zastosowania zbiornika ciśnieniowego, dzięki temu wymiary kompletu są kompaktowe. Działanie takiego hydroforu polega na tym, że po rozpoczęciu poboru wody sterownik wręcz natychmiast włącza pompę. Po zaprzestaniu poboru wody z instalacji sterownik po maksimum kilkunastu sekundach pompę wyłącza.

Tabela polecanych typów sterowników

| Model pompy | TYP STEROWNIKA |
|-------------|-------------------------------------------------------|
| DP 355A | PROTON/BRIO BM-12/BRIO SK-13/OPC-15/OPC-59/HYDRO BRIO |



Seria JET

Pompa hydroforowa serii JET przeznaczona jest do zaopatrywania w słodką, zimną, czystą wodę pod ciśnieniem. Pompa hydroforowa serii JET służy do dostarczania wody z ujęć studziennych lub innych źródeł zarówno do budynków mieszkalnych, jak i obiektów gospodarczych, działkowych. Znakomicie spełni swoją rolę przy nawadnianiu niewielkiego terenu. Model JET 100A(a) jest oferowany w dwóch wersjach wykonania.



Cechy

- Jednostopniowa, odśrodkowa
- Duża skuteczność samozasysania
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu, które chroni silnik przed przegrzaniem
- Kompaktowe wymiary
- Solidna i trwała konstrukcja
- Prosty i szybki montaż
- Łatwa obsługa

Dane techniczne

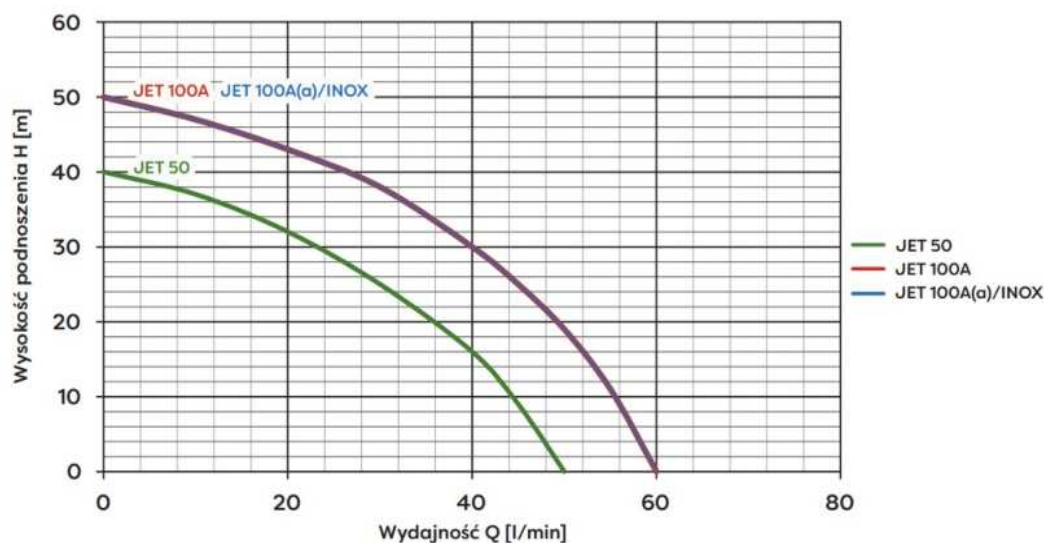
- Maks. temperatura wody 35 °C
- Maks. głębokość zasysania 8 m
- Długość kabla zasilającego 0,6 m
- Prędkość obrotowa silnika 2850 obr/min
- Stopień ochrony IP 22
- Klasa izolacji B

Wykonanie materiałowe

- ✓ Korpus pompy żeliwo
- ✓ Wał pompy stal nierdzewna
- ✓ Dławica mechaniczna węgiel-krzemu/grafit
- ✓ Wirnik JET 50 i JET 100A(a) PPO-noryl
- ✓ Wirnik JET 100A JET 100A(a) INOX stal nierdzewna

Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | RP-Ø Wejście ssące/ Wyjście tłoczne [cal] | Wymiary opakowania [cm] | Waga z opak. [kg] |
|------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| JET 50 | 50 | 40 | 0,75 | 230 | 2,4 | GW 1"x1" | 36x18x22 | 10 |
| JET 100A | 60 | 50 | 1,1 | 230 | 4,6 | GW 1"x1" | 44,5x20x23 | 15 |
| JET 100A(a)/INOX | 60 | 50 | 1,1 | 230 | 3,6 | GW 1"x1" | 38,5x20x24 | 13 |



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wał silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

KOMPLETACJE JET

Dzięki właściwej kompletacji zestawu hydroforowego użytkownik uzyskuje stały dostęp do wody z własnego ujęcia. Zestawy hydroforowe to urządzenia w pełni gotowe do podłączenia do instalacji hydraulicznej i elektrycznej. W skład zestawu wchodzi pompa hydroforowa z osprzętem, zbiornik hydroforowy i elastyczny wąż z kolankiem. Parametry wydajności i ciśnienia pompy powinny być dobrane w zależności od maksymalnych potrzeb poboru wody oraz oczekiwanego w instalacji wodnej ciśnienia.

Tabela polecanych typów zbiorników

| Model pompy | Zbiorniki OMNIGENA Pojemność [litry] | Zbiorniki AQUASYSTEM Pojemność [litry] |
|------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------|
| JET 50 | 24/50/80/100 | 24/50/80/100 |
| JET 100A | 24/50/80/100 | 24/50/80/100 |
| JET 100A(a)/INOX | 24/50/80/100 | 24/50/80/100 |



Wybór nowoczesnego sterowania elektronicznego pozwala zrezygnować z konieczności zastosowania zbiornika ciśnieniowego, dzięki temu wymiary kompletu są kompaktowe. Działanie takiego hydroforu polega na tym, że po rozpoczęciu poboru wody sterownik wręcz natychmiast włącza pompę. Po zaprzestaniu poboru wody z instalacji sterownik po maksimum kilkunastu sekundach pompę wyłączy.

Tabela polecanych typów sterowników

| Model pompy | TYP STEROWNIKA |
|------------------|-------------------------------------------------------|
| JET 50 | PROTON/BRIO BM-12/HYDRO BRIO |
| JET 100A | PROTON/BRIO BM-12/BRIO SK-13/OPC-15/OPC-59/HYDRO BRIO |
| JET 100A(a)/INOX | PROTON/BRIO BM-12/BRIO SK-13/OPC-15/OPC-59/HYDRO BRIO |





JY 1000/JY 1000 INOX

Pompa hydroforowa JY 1000 przeznaczona jest do zaopatrywania w słodką, zimną, czystą wodę pod ciśnieniem. Pompa hydroforowa serii JY 1000 służy do dostarczania wody z ujęć studziennych lub innych źródeł zarówno do budynków mieszkalnych, jak i obiektów gospodarczych, działkowych. Znakomicie spełni swoją rolę przy nawadnianiu niewielkiego terenu.



Cechy

- Jednostopniowa, odśrodkowa
- Wysoka skuteczność samozasysania
- Wysokie parametry hydrauliczne
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu, które chroni silnik przed przegrzaniem
- Solidna i trwała konstrukcja
- Pełna odporność hydrauliki na korozję - obie wersje wykonania
- Kompaktowe wymiary
- Prosty i szybki montaż
- Łatwa obsługa

Dane techniczne

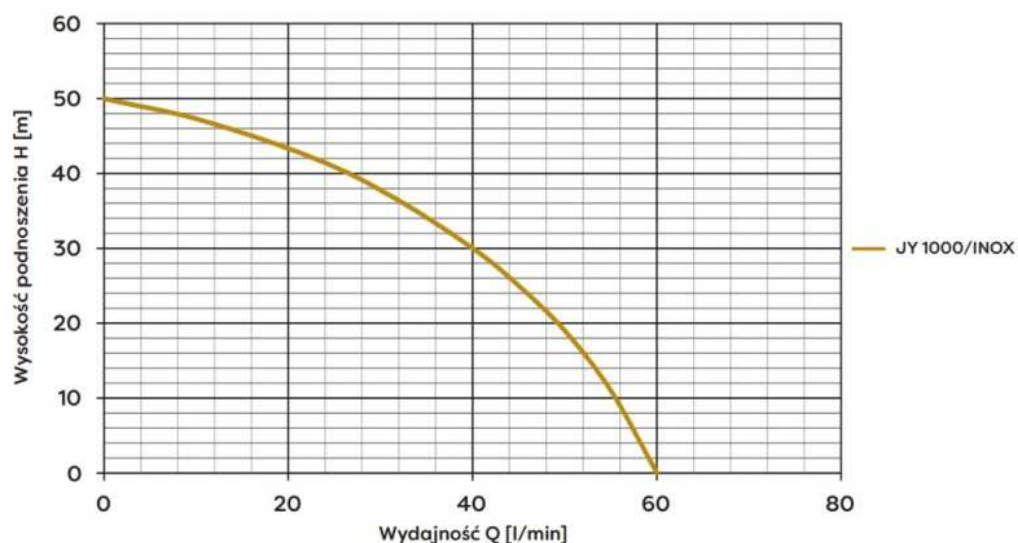
- Maks. temperatura wody 35°C
- Maks. głębokość zasysania 8 m
- Długość kabla zasilającego 0,6 m
- Prędkość obrotowa silnika 2850 obr/min
- Stopień ochrony IP 22
- Klasa izolacji B

Wykonanie materiałowe

- ✓ Korpus ssąco-tłoczny stal nierdzewna
- ✓ Wał pompy stal nierdzewna
- ✓ Dławica mechaniczna węgiel-krzemu/grafit
- ✓ Wirnik JY 1000 PPO
- ✓ Wirnik JY 1000 INOX stal nierdzewna

Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | RP-Ø Wejście ssące/ Wyjście tłoczne [cal] | Wymiary opakowania [cm] | Waga z opak. [kg] |
|--------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| JY 1000/INOX | 60 | 50 | 1,1 | 230 | 4,6 | GW 1"x1" | 38,5x20x23 | 12 |



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

KOMPLETACJE JY 1000/JY 1000 INOX

Dzięki właściwej kompletacji zestawu hydroforowego użytkownik uzyskuje stały dostęp do wody z własnego ujęcia. Zestawy hydroforowe to urządzenia w pełni gotowe do podłączenia do instalacji hydraulicznej i elektrycznej. W skład zestawu wchodzi pompa hydroforowa z osprzętem, zbiornik hydroforowy i elastyczny wąż z kolankiem. Parametry wydajności i ciśnienia pompy powinny być dobrane w zależności od maksymalnych potrzeb poboru wody oraz oczekiwanego w instalacji wodnej ciśnienia.

Tabela polecanych typów zbiorników

| Model pompy | Zbiorniki OMNIGENA Pojemność [litry] | Zbiorniki AQUASYSTEM Pojemność [litry] |
|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------|
| JY 1000/INOX | 24/50/80/100 | 24/50/80/100 |



Wybór nowoczesnego sterowania elektronicznego pozwala zrezygnować z konieczności zastosowania zbiornika ciśnieniowego, dzięki temu wymiary kompletu są kompaktowe. Działanie takiego hydroforu polega na tym, że po rozpoczęciu poboru wody sterownik wręcz natychmiast włącza pompę. Po zaprzestaniu poboru wody z instalacji sterownik po maksimum kilkunastu sekundach pompę wyłącza.

Tabela polecanych typów sterowników

| Model pompy | TYP STEROWNIKA |
|--------------|-------------------------------------------------------|
| JY 1000/INOX | PROTON/BRIO BM-12/BRIO SK-13/OPC-15/OPC-59/HYDRO BRIO |



Seria MH PREMIUM

Pompa hydroforowa serii MH PREMIUM przeznaczona jest do zaopatrywania w słodką, zimną, czystą wodę pod ciśnieniem. Pompa hydroforowa MH PREMIUM służy do dostarczania wody z ujęć studziennych lub innych źródeł zarówno do budynków mieszkalnych, jak i obiektów gospodarczych, działkowych. Znakomicie spełni swoją rolę przy nawadnianiu niewielkiego terenu.



Cechy

- Wielostopniowa, odśrodkowa
- Wysoka skuteczność samozasysania
- **Cicha praca**
- **Duża wydajność i wysokie podnoszenie**
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu, które chroni silnik przed przegrzaniem
- Solidna, trwała i sprawdzona konstrukcja
- Prosty i szybki montaż
- Łatwa obsługa

Dane techniczne

- Maks. temperatura wody 35 °C
- Maks. głębokość zasysania 8 m
- Długość kabla zasilającego 0,6 m
- Prędkość obrotowa silnika 2850 obr/min
- Stopień ochrony IP 22
- Klasa izolacji B

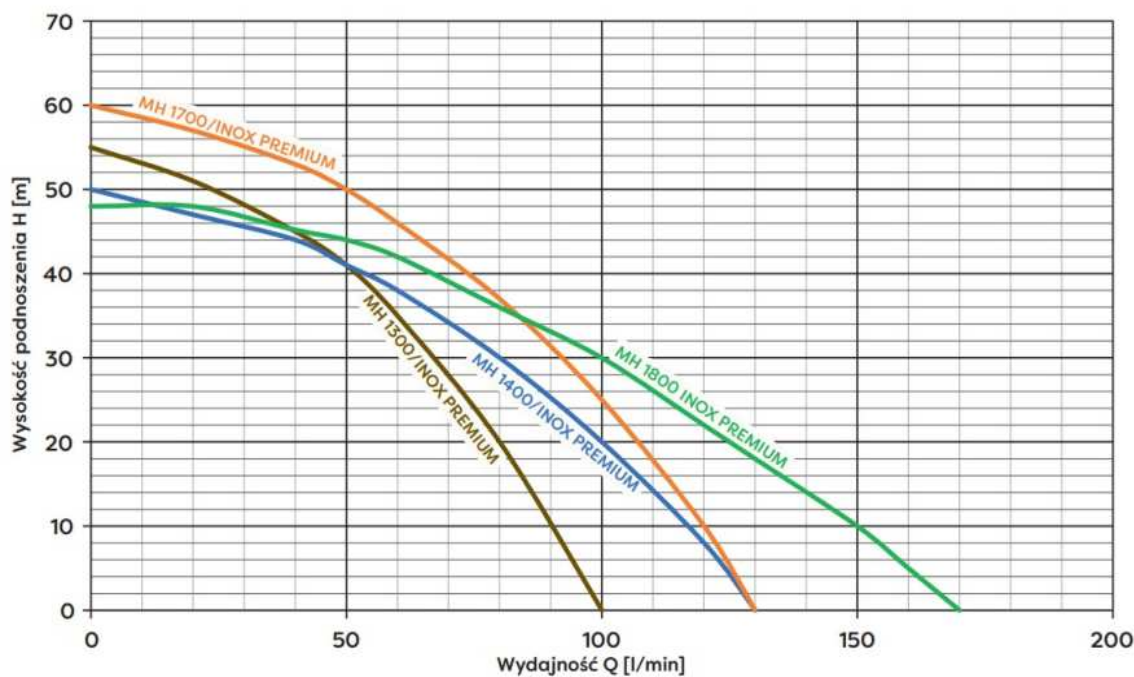
Wykonanie materiałowe

- ✓ Korpus ssący żeliwo
- ✓ Korpus tłoczny/Konsola żeliwo
- ✓ Obudowa pompy stal nierdzewna
- ✓ Wał pompy stal nierdzewna
- ✓ Dławica mechaniczna węgiel-krzemu/grafit
- ✓ Wirniki MH noryl
- ✓ Wirniki MH INOX stal nierdzewna

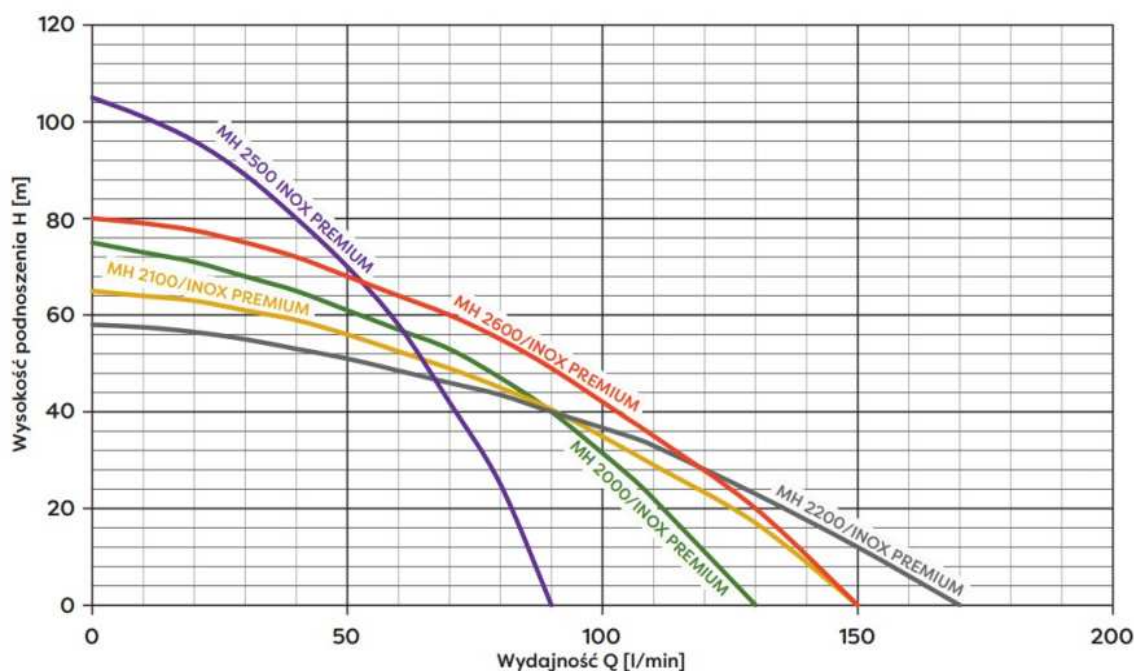
Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | RP-Ø Wejście ssące/ Wyjście tłoczne [cal] | Wymiary opakowania [cm] | Waga z opak. [kg] |
|----------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| MH 2500 INOX PREMIUM | 90 | 105 | 2,5 | 230 | 9,5 | GW 1"x1" | 54x19x19 | 24 |
| MH 1300 PREMIUM | 100 | 55 | 1,45 | 230 | 5 | GW 1"x1" | 44x18x20 | 13 |
| MH 1300 INOX PREMIUM | | | | | | | | 13,5 |
| MH 1300 INOX PREMIUM | 100 | 55 | 1,45 | 400 | 1,9 | GW 1"x1" | 44x18x20 | 13 |
| MH 1400 PREMIUM | 130 | 50 | 1,3 | 230 | 5,8 | GW 1/4"x1" | 44x18x23,5 | 13,5 |
| MH 1400 INOX PREMIUM | | | | | | | | 14 |
| MH 1700 PREMIUM | 130 | 60 | 1,65 | 230 | 7,4 | GW 1/4"x1" | 47x21x25 | 17,5 |
| MH 1700 INOX PREMIUM | | | | | | | | 18 |
| MH 2000 PREMIUM | 130 | 75 | 2 | 230 | 9 | GW 1/4"x1" | 51x22x26,5 | 19 |
| MH 2000 INOX PREMIUM | | | | | | | | 19,5 |
| MH 2100 PREMIUM | 150 | 65 | 2 | 230 | 9 | GW 1/4"x1" | 47x19x26 | 18,5 |
| MH 2100 INOX PREMIUM | | | | | | | | 19 |
| MH 2600 PREMIUM | 150 | 80 | 2,4 | 230 | 10,8 | GW 1/4"x1" | 54,5x23x25,5 | 23 |
| MH 2600 INOX PREMIUM | | | | | | | | 23,5 |
| MH 1800 INOX PREMIUM | 170 | 48 | 1,8 | 230 | 7,8 | GW 1/4"x1/4" | 45,5x21x24,5 | 17,5 |
| MH 1800 INOX PREMIUM | 170 | 48 | 1,8 | 400 | 4,5 | GW 1/4"x1/4" | 45,5x21x24,5 | 18 |
| MH 2200 PREMIUM | 170 | 58 | 2,2 | 230 | 9,6 | GW 1/4"x1/4" | 47,5x22x24,5 | 19 |
| MH 2200 INOX PREMIUM | | | | | | | | 19,5 |
| MH 2200 INOX PREMIUM | 170 | 58 | 2,2 | 400 | 5,5 | GW 1/4"x1/4" | 47,5x22x24,5 | 19,5 |

Seria MH PREMIUM



— MH 1300/INOX PREMIUM — MH 1400/INOX PREMIUM — MH 1700/INOX PREMIUM — MH 1800 INOX PREMIUM



— MH 2000/INOX PREMIUM — MH 2100/INOX PREMIUM — MH 2200/INOX PREMIUM — MH 2500 INOX PREMIUM
 — MH 2600/INOX PREMIUM

Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oparów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.



KOMPLETACJE MH PREMIUM

Dzięki właściwej kompletacji zestawu hydroforowego użytkownik uzyskuje stały dostęp do wody z własnego ujęcia. Zestawy hydroforowe to urządzenia w pełni gotowe do podłączenia do instalacji hydraulicznej i elektrycznej. W skład zestawu wchodzi pompa hydroforowa z osprzętem, zbiornik hydroforowy i elastyczny wąż z kolankiem. Parametry wydajności i ciśnienia pompy powinny być dobrane w zależności od maksymalnych potrzeb poboru wody oraz oczekiwanego w instalacji wodnej ciśnienia.

Tabela polecanych typów zbiorników

| Model pompy | Zbiorniki OMNIGENA Pojemność [litry] | Zbiorniki AQUASYSTEM Pojemność [litry] |
|----------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|
| MH 1300/INOX PREMIUM | 24/50/80/100 | 24/50/80/100 |
| MH 1400/INOX PREMIUM | 24/50/80/100 | 24/50/80/100/150 |
| MH 1700/INOX PREMIUM | 50/80/100 | 50/80/100/150 |
| MH 1800 INOX PREMIUM | 50/80/100 | 50/80/100/150/200 |
| MH 2000/INOX PREMIUM | 50/80/100 | 50/80/100/150 |
| MH 2100/INOX PREMIUM | 50/80/100 | 50/80/100/150 |
| MH 2200/INOX PREMIUM | 50/80/100 | 50/80/100/150/200 |
| MH 2500 INOX PREMIUM | 50/80/100 | 50/80/100/150 |
| MH 2600/INOX PREMIUM | 50/80/100 | 50/80/100 |



KOMPLETACJE MH PREMIUM

Wybór nowoczesnego sterowania elektronicznego pozwala zrezygnować z konieczności zastosowania zbiornika ciśnieniowego, dzięki temu wymiary kompletu są kompaktowe. Działanie takiego hydroforu polega na tym, że po rozpoczęciu poboru wody sterownik wręcz natychmiast włącza pompę. Po zaprzestaniu poboru wody z instalacji sterownik po maksimum kilkunastu sekundach pompę wyłączy.

Tabela polecanych typów sterowników

| Model pompy | TYP STEROWNIKA |
|----------------------|------------------------------------------------------------------|
| MH 1300/INOX PREMIUM | PROTON/BRIO BM-12/BRIO SK-13/BRIO SK-21/OPC-15/OPC-59/HYDRO BRIO |
| MH 1400/INOX PREMIUM | PROTON/BRIO BM-12/BRIO SK-13/BRIO SK-21/OPC-15/HYDRO BRIO |
| MH 1700/INOX PREMIUM | PROTON/BRIO BM-12/BRIO SK-13/BRIO SK-21/OPC-15/HYDRO BRIO |
| MH 1800 INOX PREMIUM | PROTON/BRIO BM-12/BRIO SK-13/BRIO SK-21/OPC-15/HYDRO BRIO |
| MH 2000/INOX PREMIUM | PROTON/BRIO BM-12/BRIO SK-13/BRIO SK-21/OPC-15/HYDRO BRIO |
| MH 2100/INOX PREMIUM | PROTON/BRIO BM-12/BRIO SK-13/BRIO SK-21/OPC-15/HYDRO BRIO |
| MH 2200/INOX PREMIUM | PROTON/BRIO BM-12/BRIO SK-13/BRIO SK-21/OPC-15/HYDRO BRIO |
| MH 2500 INOX PREMIUM | BRIO SK-21 |
| MH 2600/INOX PREMIUM | BRIO SK-21 |





Seria MHI

Pompa hydroforowa serii MHI przeznaczona jest do zaopatrywania w słodką, zimną, czystą wodę pod ciśnieniem. Pompa hydroforowa MHI służy do dostarczania wody z ujęć studziennych lub innych źródeł zarówno do budynków mieszkalnych, jak i obiektów gospodarczych, działkowych. Znakomicie spełni swoją rolę przy nawadnianiu niewielkiego terenu.



Cechy

- Wielostopniowa, odśrodkowa
- Wysoka skuteczność samozasysania
- Cicha praca
- Duża wydajność i wysokie podnoszenie
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu, które chroni silnik przed przegrzaniem
- Solidna, trwała i sprawdzona konstrukcja
- Prosty i szybki montaż
- Łatwa obsługa

Dane techniczne

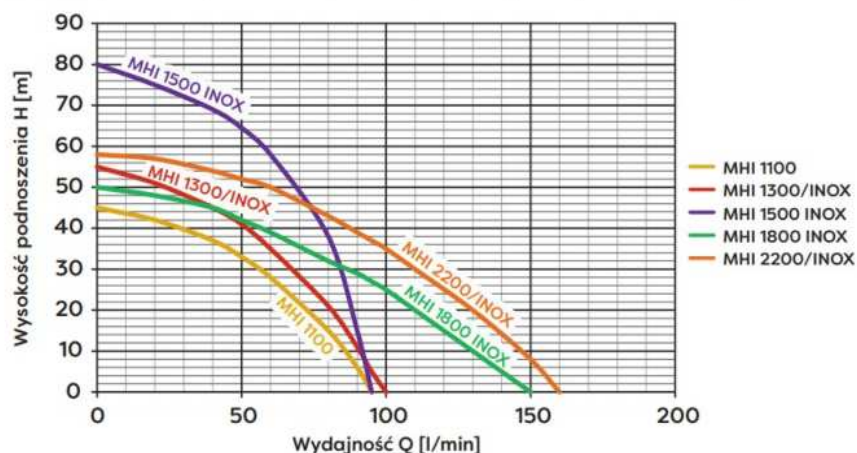
- Maks. temperatura wody 35 °C
- Maks. głębokość zasysania 8 m
- Długość kabla zasilającego 0,6 m
- Prędkość obrotowa silnika 2850 obr/min
- Stopień ochrony IP 22
- Klasa izolacji B

Wykonanie materiałowe

- ✓ Korpus ssący żeliwo
- ✓ Korpus tłoczny/Konsola żeliwo
- ✓ Wał pompy stal nierdzewna
- ✓ Dławica mechaniczna węgiel-krzem/grafit
- ✓ Wirnik: MHI/INOX noryl/stal nierdzewna

Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | RP-Ø Wejście ssące/ Wyjście tłoczne [cal] | Wymiary opakowania [cm] | Waga z opak. [kg] |
|---------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| MHI 1100 | 95 | 45 | 1,1 | 230 | 4,8 | GW 1"x1" | 48x19x21 | 13,5 |
| MHI 1500 INOX | 95 | 80 | 1,5 | 230 | 8,4 | GW 1"x1" | 55x23x25 | 20 |
| MHI 1500 INOX | 95 | 80 | 1,5 | 400 | 3,3 | GW 1"x1" | 55x23x25 | 20 |
| MHI 1300 | 100 | 55 | 1,3 | 230 | 6,0 | GW 1"x1" | 50,5x19x21 | 13,5 |
| MHI 1300 INOX | 100 | 55 | 1,3 | 400 | 2,2 | GW 1"x1" | 50,5x19x21 | 14 |
| MHI 1800 INOX | 150 | 50 | 1,8 | 230 | 7,8 | GW 1¼"x1¼" | 47,5x23x25 | 18,5 |
| MHI 1800 INOX | 150 | 50 | 1,8 | 400 | 3,1 | GW 1¼"x1¼" | 47,5x23x25 | 18,5 |
| MHI 2200 | 160 | 58 | 2,2 | 230 | 8,2 | GW 1¼"x1¼" | 50x23x25 | 17,5 |
| MHI 2200 INOX | 160 | 58 | 2,2 | 400 | 9,0 | GW 1¼"x1¼" | 50x23x25 | 18,5 |
| MHI 2200 INOX | 160 | 58 | 2,2 | 400 | 3,5 | GW 1¼"x1¼" | 50x23x25 | 18 |



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wał silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

KOMPLETACJE MHI

Dzięki właściwej kompletacji zestawu hydroforowego użytkownik uzyskuje stały dostęp do wody z własnego ujęcia. Zestawy hydroforowe to urządzenia w pełni gotowe do podłączenia do instalacji hydraulicznej i elektrycznej. W skład zestawu wchodzi pompa hydroforowa z osprzętem, zbiornik hydroforowy i elastyczny wąż z kolankiem. Parametry wydajności i ciśnienia pompy powinny być dobrane w zależności od maksymalnych potrzeb poboru wody oraz oczekiwanego w instalacji wodnej ciśnienia.

Tabela polecanych typów zbiorników

| Model pompy | Zbiorniki OMNIGENA Pojemność [litry] | Zbiorniki AQUASYSTEM Pojemność [litry] |
|---------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------|
| MHI 1100 | 24/50/80/100 | 24/50/80/100 |
| MHI 1300/INOX | 50/80/100 | 50/80/100 |
| MHI 1500 INOX | 50/80/100 | 50/80/100 |
| MHI 1800 INOX | 80/100 | 80/100/150 |
| MH 2200/INOX | 80/100 | 80/100/150 |



Wybór nowoczesnego sterowania elektronicznego pozwala zrezygnować z konieczności zastosowania zbiornika ciśnieniowego, dzięki temu wymiary kompletu są kompaktowe. Działanie takiego hydroforu polega na tym, że po rozpoczęciu poboru wody sterownik wręcz natychmiast włącza pompę. Po zaprzestaniu poboru wody z instalacji sterownik po maksimum kilkunastu sekundach pompę wyłączy.

Tabela polecanych typów sterowników

| Model pompy | TYP STEROWNIKA |
|---------------|------------------------------------------------------------------|
| MHI 1100 | PROTON/BRIO BM-12/BRIO SK-13/BRIO SK-21/OPC-15/OPC-59/HYDRO BRIO |
| MHI 1300/INOX | PROTON/BRIO BM-12/BRIO SK-13/BRIO SK-21/OPC-15/OPC-59/HYDRO BRIO |
| MHI 1500 INOX | PROTON/BRIO BM-12/BRIO SK-13/BRIO SK-21/OPC-15/OPC-59/HYDRO BRIO |
| MHI 1800 INOX | PROTON/BRIO BM-12/BRIO SK-13/BRIO SK-21/OPC-15/HYDRO BRIO |
| MHI 2200/INOX | BRIO SK-21 |



KOMPLETACJE MULTI INOX

Dzięki właściwej kompletacji zestawu hydroforowego użytkownik uzyskuje stały dostęp do wody z własnego ujęcia. Zestawy hydroforowe to urządzenia w pełni gotowe do podłączenia do instalacji hydraulicznej i elektrycznej. W skład zestawu wchodzi pompa hydroforowa z osprzętem, zbiornik hydroforowy i elastyczny wąż z kolankiem. Parametry wydajności i ciśnienia pompy powinny być dobrane w zależności od maksymalnych potrzeb poboru wody oraz oczekiwanego w instalacji wodnej ciśnienia.

Tabela polecanych typów zbiorników

| Model pompy | Zbiorniki OMNIGENA Pojemność [litry] | Zbiorniki AQUASYSTEM Pojemność [litry] |
|--------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|
| MULTI 1100 INOX | 24/50/80/100 | 50/80/100 |
| MULTI 1300 INOX | 24/50/80/100 | 24/50/80/100/150 |
| MULTI MH 3000 INOX | 24/50/80/100 | 80/100/150/200 |



Wybór nowoczesnego sterowania elektronicznego pozwala zrezygnować z konieczności zastosowania zbiornika ciśnieniowego, dzięki temu wymiary kompletu są kompaktowe. Działanie takiego hydroforu polega na tym, że po rozpoczęciu poboru wody sterownik wręcz natychmiast włącza pompę. Po zaprzestaniu poboru wody z instalacji sterownik po maksimum kilkunastu sekundach pompę wyłącza.

Tabela polecanych typów sterowników

| Model pompy | TYP STEROWNIKA |
|--------------------|------------------------------------------------------------------|
| MULTI 1100 INOX | PROTON/BRIO BM-12/BRIO SK-13/BRIO SK-21/OPC-15/OPC-59/HYDRO BRIO |
| MULTI 1300 INOX | PROTON/BRIO BM-12/BRIO SK-13/BRIO SK-21/OPC-15/OPC-59/HYDRO BRIO |
| MULTI MH 3000 INOX | PROTON/BRIO BM-12/BRIO SK-13/BRIO SK-21/OPC-15/OPC-59/HYDRO BRIO |



Seria MULTI HWA

Pompa hydroforowa serii MULTI HWA przeznaczona jest do zaopatrywania w słodką, zimną, czystą wodę pod ciśnieniem. Pompa hydroforowa serii MULTI HWA służy do dostarczania wody z ujęć studziennych lub innych źródeł zarówno do budynków mieszkalnych, jak i obiektów gospodarczych, działkowych. Znakomicie spełni swoją rolę przy nawadnianiu niewielkiego terenu.



Cechy

- Wielostopniowa, odśrodkowa
- Wysoka skuteczność samozasysania
- Cicha praca
- Duża wydajność i wysokie podnoszenie
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu, które chroni silnik przed przegrzaniem
- Przełącznik na obudowie kondensatora
- Wygodna rączka do transportu
- Kabel z wtyczką
- Solidna, trwała i konstrukcja
- Prosty i szybki montaż
- Łatwa obsługa

Dane techniczne

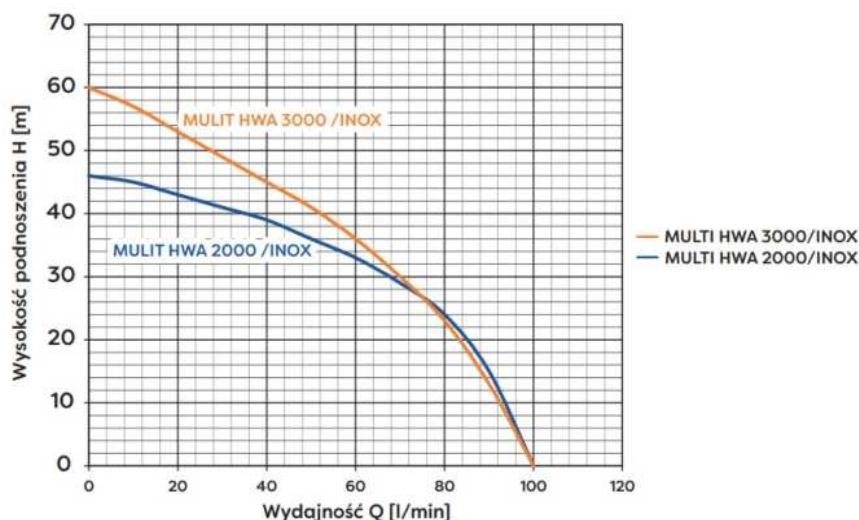
| | |
|------------------------------|--------------|
| ➤ Maks. temperatura wody | 35 °C |
| ➤ Maks. głębokość zasysania | 8 m |
| ➤ Długość kabla zasilającego | 1,5 m |
| ➤ Prędkość obrotowa silnika | 2850 obr/min |
| ➤ Stopień ochrony | IP 22 |
| ➤ Klasa izolacji | B |

Wykonanie materiałowe

| | |
|------------------------|-------------------------|
| ✓ Korpus pompy | stal nierdzewna |
| ✓ Korpus ssący/tłoczny | tworzywo |
| ✓ Wał pompy | stal nierdzewna |
| ✓ Dławica mechaniczna | węgiel-krzem/grafit |
| ✓ Wirniki | PPO lub stal nierdzewna |

Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | RP-Ø Wejście ssące/ Wyjście tłoczne [cal] | Wymiary opakowania [cm] | Waga z opak. [kg] |
|-------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|----------------------|------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| MULTI HWA 2000 /INOX | 100 | 46 | 1,1 | 230 | 5,0 | GW 1"x1" | 47x25x24 | 11 |
| MULTI HWA 3000 /INOX | 100 | 60 | 1,35 | 230 | 6,1 | GW 1"x1" | 50x25x24 | 13 |



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

KOMPLETACJE MULTI HWA

Dzięki właściwej kompletacji zestawu hydroforowego użytkownik uzyskuje stały dostęp do wody z własnego ujęcia. Zestawy hydroforowe to urządzenia w pełni gotowe do podłączenia do instalacji hydraulicznej i elektrycznej. W skład zestawu wchodzi pompa hydroforowa z osprzętem, zbiornik hydroforowy i elastyczny wąż z kolankiem. Parametry wydajności i ciśnienia pompy powinny być dobrane w zależności od maksymalnych potrzeb poboru wody oraz oczekiwanego w instalacji wodnej ciśnienia.

Tabela polecanych typów zbiorników

| Model pompy | Zbiorniki OMNIGENA Pojemność [litry] | Zbiorniki AQUASYSTEM Pojemność [litry] |
|----------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|
| MULTI HWA 2000 /INOX | 24/50/80/100 | 50/80/100/150 |
| MULTI HWA 3000 /INOX | 24/50/80/100 | 80/100/150/200 |



Wybór nowoczesnego sterowania elektronicznego pozwala zrezygnować z konieczności zastosowania zbiornika ciśnieniowego, dzięki temu wymiary kompletu są kompaktowe. Działanie takiego hydroforu polega na tym, że po rozpoczęciu poboru wody sterownik wręcz natychmiast włącza pompę. Po zaprzestaniu poboru wody z instalacji sterownik po maksimum kilkunastu sekundach pompę wyłącza.

Tabela polecanych typów sterowników

| Model pompy | TYP STEROWNIKA |
|----------------------|------------------------------------------------------------------|
| MULTI HWA 2000 /INOX | PROTON/BRIO BM-12/BRIO SK-13/BRIO SK-21/OPC-15/OPC-59/HYDRO BRIO |
| MULTI HWA 3000 /INOX | PROTON/BRIO BM-12/BRIO SK-13/BRIO SK-21/OPC-15/OPC-59/HYDRO BRIO |





Seria WZ

Pompa hydroforowa WZ przeznaczona jest do zaopatrywania w słodką, zimną, (w wersji **CW** również **gorącą**) czystą wodę pod ciśnieniem. Pompa hydroforowa WZ może służyć do dostarczania wody z ujęć studziennych lub innych źródeł zarówno do budynków mieszkalnych, jak i obiektów gospodarczych, działkowych. Znakomicie spełni swoją rolę przy nawadnianiu niewielkich powierzchni.



Cechy

- Jednostopniowa, samozasysająca (*), peryferyjna
- Duża wartość wysokości podnoszenia
- W wersji **CW** wzmocniona konstrukcja, podwyższona klasa izolacji silnika oraz dławica mechaniczna o opatentowanej budowie i specjalnym wykonaniu materiałowym uszczelnienia
- W wersji **CW** możliwość stosowania w układach solarnych
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu, które chroni silnik przed przegrzaniem
- Wbudowany zawór zwrotny w korpus pompy (*)
- Kompaktowe wymiary
- Solidna i trwała obudowa
- Kabel z wtyczką

Dane techniczne

- Maks. temperatura wody 35°C
- **Maks. temperatura wody CW** 90°C
- Maks. głębokość zasysania 8 m (*) / 6 m WZ 250B
- Długość kabla zasilającego 1,3 m
- Prędkość obrotowa silnika 2850 obr/min
- Stopień ochrony IP 22
- Klasa izolacji B lub F (CW)

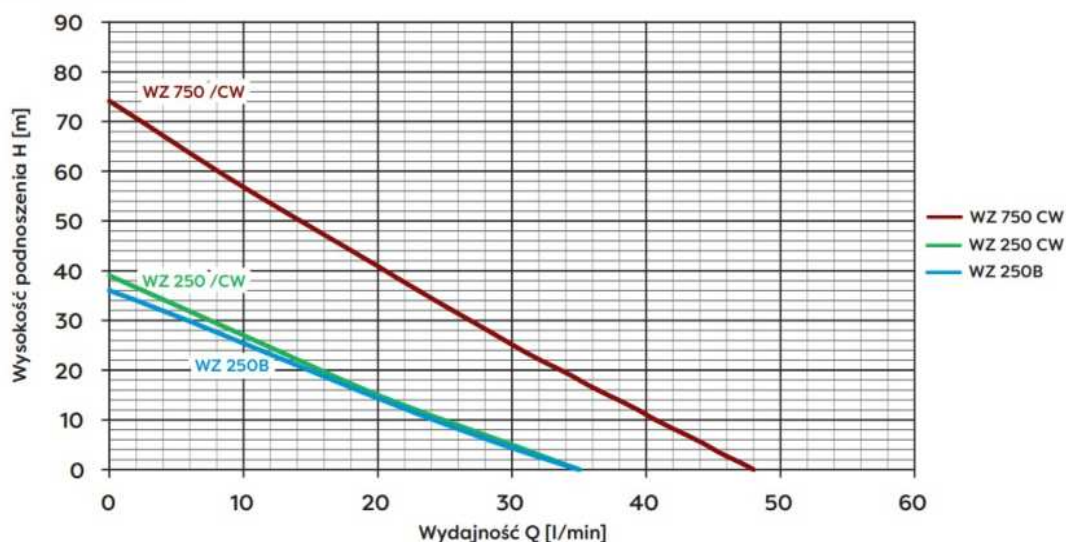
Wykonanie materiałowe

- ✓ Korpus pompy żeliwo
- ✓ Wirnik mosiądz
- ✓ Wał pompy stal nierdzewna
- ✓ Dławica mechaniczna węgiel-krzem/grafit

(*) Nie dotyczy WZ 250B

Tabele i wykresy parametrów

| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | RP-Ø Wejście ssące/ Wyjście tłoczne [cal] | Wymiary opakowania [cm] | Waga z opak. [kg] |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| WZ 250B | 35 | 36 | 0,25 | 230 | 2,8 | GW 1"x1" | 28,5x14,5x18 | 6 |
| WZ 250 /CW | 35 | 39 | 0,25 | 230 | 2,8 | GW 1"x1" | 26,5x18x22,5 | 6 |
| WZ 750 /CW | 48 | 74 | 0,75 | 230 | 5,8 | GW 1"x1" | 32x20x25,5 | 12 |



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

KOMPLETACJE WZ

Dzięki właściwej kompletacji zestawu hydroforowego użytkownik uzyskuje stały dostęp do wody z własnego ujęcia. Zestawy hydroforowe to urządzenia w pełni gotowe do podłączenia do instalacji hydraulicznej i elektrycznej. W skład zestawu wchodzi pompa hydroforowa z osprzętem, zbiornik hydroforowy i elastyczny wąż z kolankiem. Parametry wydajności i ciśnienia pompy powinny być dobrane w zależności od maksymalnych potrzeb poboru wody oraz oczekiwanego w instalacji wodnej ciśnienia.

Tabela polecanych typów zbiorników

| Model pompy | Zbiorniki OMNIGENA Pojemność [litry] | Zbiorniki AQUASYSTEM Pojemność [litry] |
|-------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|
| WZ 250B | 8/24 | 24 |
| WZ 250 /CW* | 2 (tylko WZ 250) /8/24/50 | 24 |
| WZ 750 /CW* | 8/24/50 | 24/50 |

* do zastosowań z wodą gorącą należy uwzględnić maksymalną dopuszczalną temperaturę pracy zbiornika



Wybór nowoczesnego sterowania elektronicznego pozwala zrezygnować z konieczności zastosowania zbiornika ciśnieniowego, dzięki temu wymiary kompletu są kompaktowe. Działanie takiego hydroforu polega na tym, że po rozpoczęciu poboru wody sterownik wręcz natychmiast włącza pompę. Po zaprzestaniu poboru wody z instalacji sterownik po maksimum kilkunastu sekundach pompę wyłącza.

Tabela polecanych typów sterowników

| Model pompy | TYP STEROWNIKA |
|-------------|------------------------------------------------------------------|
| WZ 250 /CW* | PROTON/BRIO BM-12/BRIO SK-13/BRIO SK-21/OPC-15/OPC-59/HYDRO BRIO |
| WZ 750 /CW* | PROTON/BRIO BM-12/BRIO SK-13/BRIO SK-21/OPC-15/OPC-59/HYDRO BRIO |

* do zastosowań z wodą gorącą należy uwzględnić maksymalną dopuszczalną temperaturę pracy sterownika





HYDROFOR WZ SMART PM

Hydrofor WZ SMART PM to **kompaktowe urządzenie** służące do w pełni automatycznego zaopatrzenia w słodką, zimną, czystą wodę pod stałym ciśnieniem. Hydrofor serii WZ SMART PM może służyć do dostarczania wody z ujęć studziennych lub innych źródeł zarówno do budynków mieszkalnych, jak i obiektów gospodarczych, działkowych. Znakomicie spełni swoją rolę przy nawadnianiu niewielkich powierzchni. Jego wyjątkowo cicha praca pozwala na jego montaż w sąsiedztwie części mieszkalnej domu.



Oszczędność Energii



Ochrona Przed Suchobiegami



Ochrona Przed Zamarzaniem



Cicha Praca

Cechy

- Przebiegię częstotliwości oraz w pełni elektroniczne sterowanie - hydrofor utrzymuje w instalacji stałe wybrane przez użytkownika ciśnienie wody w zakresie parametrów hydraulicznych pompy
- Zastosowanie silników typu **PM (z magnesami trwałymi)** i powyższego sterowania, wpływa na wysoką sprawność i zużycie znacznie mniejszej energii elektrycznej w porównaniu z zestawami hydroforowymi
- Łagodne włączanie i wyłączanie silnika pompy eliminuje uderzenia hydrauliczne w instalacji wodnej
- Automatyczny START i STOP (odkręcenie lub zakręcenie kranu)
- Wbudowane zabezpieczenia przed:
 - zbyt wysokim ciśnieniem w instalacji wodnej
 - przeciążeniem silnika
 - przegrzaniem silnika
 - przegrzaniem (zbyt gorącą wodą)
 - zbyt wysoką lub zbyt niską wartością napięcia elektrycznego

Dane techniczne

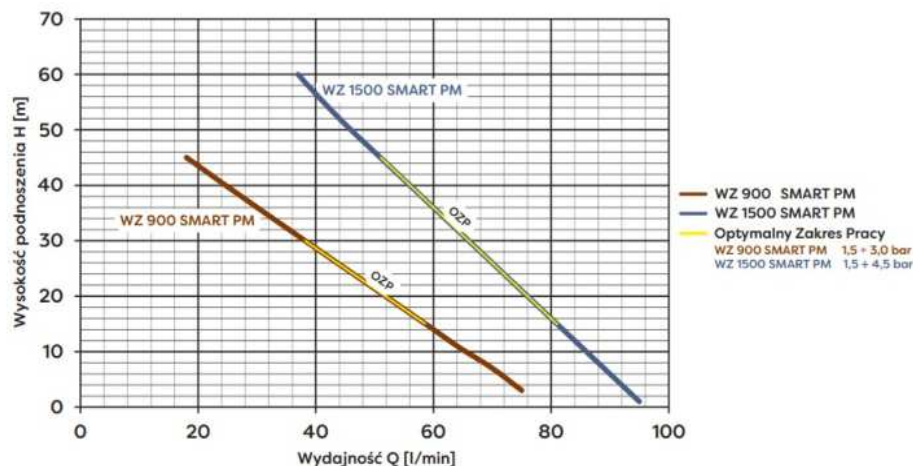
- Temperatura wody 0°C ÷ 60°C
- Temp. otoczenia (praca) -10°C ÷ 40°C
- Maks. głębokość zasysania 8 m
- Długość kabla zasilającego 1,1 m
- Prędkość obrotowa silnika (bez obciążenia) 4000 obr/min
- Stopień ochrony IP X4
- Klasa izolacji B

Wykonanie materiałowe

- ✓ Korpus pompy żeliwo
- ✓ Podstawa polipropylen
- ✓ Wirnik mosiądz
- ✓ Wał pompy stal nierdzewna
- ✓ Dławica mechaniczna grafit-ceramika

Tabele i wykresy parametrów

| Model hydroforu | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | RP-Ø Wejście ssące/ Wyjście tłoczne [cal] | Wymiary opakowania [cm] | Waga z opak. [kg] |
|------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| WZ 900 SMART PM | 75 | 45 | 0,9 | 230 | 4,8 | GW 1"x1" | 32x24x31 | 10 |
| WZ 1500 SMART PM | 95 | 60 | 1,5 | 230 | 6,5 | GW 1½"x1½" | 37x27,5x34,5 | 13 |



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wał silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

HYDROFOR MH INOX INVERTER

Hydrofor zbudowany na bazie popularnej pompy hydroforowej MH 1300 INOX to **kompaktowe urządzenie** służące do w pełni automatycznego zaopatrzenia w słodką, zimną, czystą wodę ze stałym ciśnieniem. Hydrofor ten może służyć do dostarczania wody z ujęć studziennych lub innych źródeł do budynków mieszkalnych, gospodarczych, obiektów działkowych. Znakomicie również spełni swoją rolę przy nawadnianiu. Cicha praca hydroforu pozwala na jego montaż w sąsiedztwie części mieszkalnej domu.

Cechy

- Przemiennek częstotliwości oraz w pełni elektroniczne sterowanie - hydrofor utrzymuje w instalacji stałe wybrane przez użytkownika ciśnienie wody w zakresie parametrów hydraulicznych pompy
- Wysoka sprawność i znacznie mniejsze zużycie energii elektrycznej niż w zestawach hydroforowych
- Łagodne włączanie i wyłączenie silnika pompy eliminuje uderzenia hydrauliczne w instalacji wodnej
- Automatyczne uruchomienie oraz samoczynne wyłączenie (spowodowane przez odkręcenie lub zakręcenie kranu)
- Sterowanie i zabezpieczenie elektroniczne
- Wbudowane zabezpieczenia przed:
 - ☞ suchobiegiem oraz nieszczelnej instalacji ssącej
 - ☞ zbyt wysokim ciśnieniem w instalacji wodnej
 - ☞ przeciążeniem silnika
 - ☞ przegrzaniem silnika
 - ☞ zbyt wysokim lub zbyt niskim poziomem napięcia elektrycznego
- Kabel z wtyczką



Dane techniczne

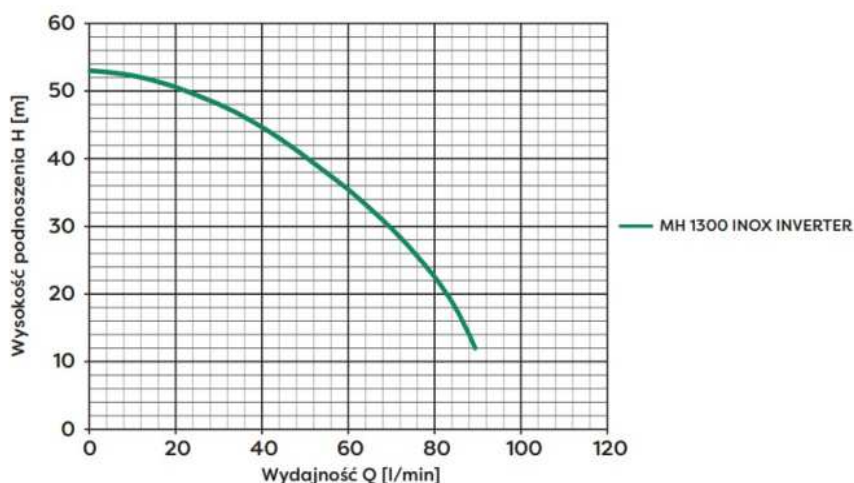
- Maks. temperatura wody 35 °C
- Głębokość zasysania max. 8 m
- Długość kabla zasilającego 1,4 m
- Prędkość obrotowa silnika 2850 obr/min
- Stopień ochrony IP 22 (POMPA)
IP 65 (INVERTER)
- Klasa izolacji B

Wykonanie materiałowe

- ✓ Korpus ssąco-tłoczny żeliwo
- ✓ Konsola żeliwo
- ✓ Wał pompy stal nierdzewna
- ✓ Dławica mechaniczna węgiel-krzem/grafit
- ✓ Wirniki stal nierdzewna

Tabele i wykresy parametrów

| Model hydroforu | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | RP-Ø Wejście ssące/ Wyjście tłoczne [cal] | Wymiary opakowania [cm] | Waga z opak. [kg] |
|-----------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| MH 1300 INOX INVERTER | 90 | 53 | 1,35 | 230 | 8,3 | GW 1"x1" | 47x25x32 | 19 |



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.



HYDROFOR MH INOX INVERTER PREMIUM

Hydrofor zbudowany na bazie popularnej pompy hydroforowej MH 1300 INOX PREMIUM to **kompaktowe urządzenie** służące do w pełni automatycznego zaopatrzenia w słodką, zimną, czystą wodę ze stałym ciśnieniem. Hydrofor ten może służyć do dostarczania wody z ujęć studziennych lub innych źródeł do budynków mieszkalnych, gospodarczych, obiektów działkowych. Znakomicie również spełni swoją rolę przy nawadnianiu. Cicha praca hydroforu pozwala na jego montaż w sąsiedztwie części mieszkalnej domu.



Cechy

- Przebiegiem częstotliwości oraz w pełni elektroniczne sterowanie - hydrofor utrzymuje w instalacji stałe wybrane przez użytkownika ciśnienie wody w zakresie parametrów hydraulicznych pompy
- Wysoka sprawność i znacznie mniejsze zużycie energii elektrycznej niż w zestawach hydroforowych
- Łagodne włączanie i wyłączanie silnika pompy eliminuje uderzenia hydrauliczne w instalacji wodnej
- Automatyczne uruchomienie oraz samoczynne wyłączenie (spowodowane przez odkręcenie lub zakręcenie kranu)
- Sterowanie i zabezpieczenie elektroniczne
- Wbudowane zabezpieczenia przed:
 - ☞ suchobiegiem oraz nieuszczelną instalacją ssącą
 - ☞ zbyt wysokim ciśnieniem w instalacji wodnej
 - ☞ przeciążeniem silnika
 - ☞ przegrzaniem silnika
 - ☞ zbyt wysokim lub zbyt niskim poziomem napięcia elektrycznego
- Kabel z wtyczką

Dane techniczne

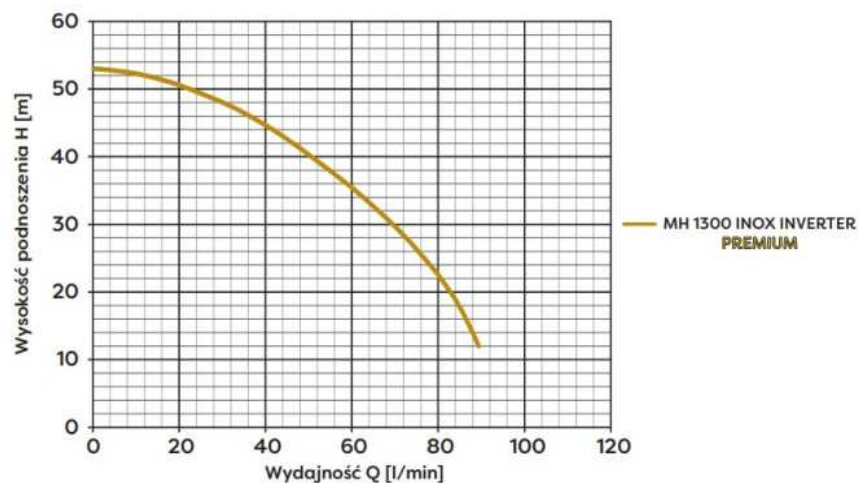
- Maks. temperatura wody 35 °C
- Głębokość zasysania max. 8 m
- Długość kabla zasilającego 1,4 m
- Prędkość obrotowa silnika 2850 obr/min
- Stopień ochrony IP 22 (POMPA)
- IP 65 (INVERTER)
- Klasa izolacji B

Wykonanie materiałowe

- ✓ Korpus ssąco-tłoczny stal nierdzewna
- ✓ Konsola stal nierdzewna
- ✓ Wał pompy stal nierdzewna
- ✓ Dławica mechaniczna węgiel-krzem/grafit
- ✓ Wirniki stal nierdzewna

Tabele i wykresy parametrów

| Model hydroforu | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | RP-Ø Wejście ssące/ Wyjście tłoczne [cal] | Wymiary opakowania [cm] | Waga z opak. [kg] |
|----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| MH 1300 INOX INVERTER PREMIUM | 90 | 53 | 1,35 | 230 | 8,3 | GW 1"x1" | 47x25x32 | 18 |



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

Zbiorniki przeponowe



Zbiorniki przeponowe to kluczowy element instalacji wodociągowej, jak również zestawów hydroforowych, gdzie w połączeniu z pompami głębinowymi lub nawierzchniowymi pompami zasysającymi tworzą bardzo wydajne automaty hydroforowe. Zbiorniki przeponowe wykonane są z tłoczonego na prasie arkusza blachy stali wysokogatunkowej, z zewnątrz zabezpieczonej antykorozyjną powłoką lakierniczą (malowanie proszkowe). W komorze każdego zbiornika znajduje się wymienna przepona z gumy EPDM.

Jedną z zasadniczych funkcji zbiornika jest magazynowanie wody pod ciśnieniem i ograniczenie ilości załączeń pompy, co wpływa korzystnie na jej trwałość a także całej instalacji hydraulicznej. Zbiorniki przeponowe przeznaczone są do magazynowania wody o temperaturze do 35°C. Zbiorniki przeponowe charakteryzują się zdecydowanie lepszą sprawnością i wydajnością niż tradycyjne zbiorniki, a przy tym zajmują mniej miejsca w hydroforni lub piwnicy.

W ofercie posiadamy zbiorniki do czystej wody o pojemności od 2 litrów do 2000 litrów. Zbiorniki Omnigena do czystej wody o pojemnościach od 50 litrów do 100 litrów dodatkowo mogą mieć wbudowany manometr umieszczony na zbiorniku w jego części powietrznej.

Kolejną grupą są zbiorniki wzbiornicze stosowane do C.O. Przeznaczone do gromadzenia wody, o temperaturze maksymalnej nie przekraczającej 100°C. Sprzedajemy je o pojemnościach od 5 litrów do 50 litrów.

Oferujemy także zbiorniki przeponowe do instalacji solarnych o pojemności od 18 litrów do 50 litrów, które także charakteryzują się odpornością na wysoką temperaturę.

Wszystkie oferowane przez nas zbiorniki wykonane są ze stali węglowej i z zewnątrz w całości pokryte są antykorozyjną powłoką lakierniczą malowaną proszkowo.

OMNIGENA

Zbiornik przeponowy to naczynie z umieszczoną wewnątrz trwałą przeponą wykonaną z gumy EPDM, która rozdziela przestrzeń zbiornika na dwie części, wodną i powietrzną. W systemach z wodą zimną zbiornik przeponowy stanowi jeden z podzespołów hydroforu i pozwala on na utrzymanie odpowiedniego ciśnienia wody w instalacji hydraulicznej. W przypadku zbiornika poziomego pompę hydroforową z osprzętem można umieścić bezpośrednio na nim. Należy pamiętać przy doborze pojemności zbiornika przeponowego, że jego wielkość uzależniona jest od wydajności pompy, z którą będzie tworzył zestaw.



Cechy

- Pojemność od 2 do 2000 litrów (*)
- Trwała konstrukcja
- Wentyl „samoходowy” - do uzupełniania ciśnienia w części powietrznej zbiornika
- Powłoka antykorozyjna - malowanie proszkowe
- Łatwa obsługa i konserwacja
- Wersje montażowe pion i poziom
- Standardowy rozmiar króćca
- Dla pojemności 50 - 100 litrów Omnigena opcja z wbudowanym manometrem

(*) Duże pojemności oferujemy na specjalne zamówienie

Dane techniczne

- Maks. temperatura wody 35°C / 100°C
- Min. temperatura medium 0°C / 0°C
- Grupa płynów 2

OMNIGENA / AQUASYSTEM

Wykonanie materiałowe

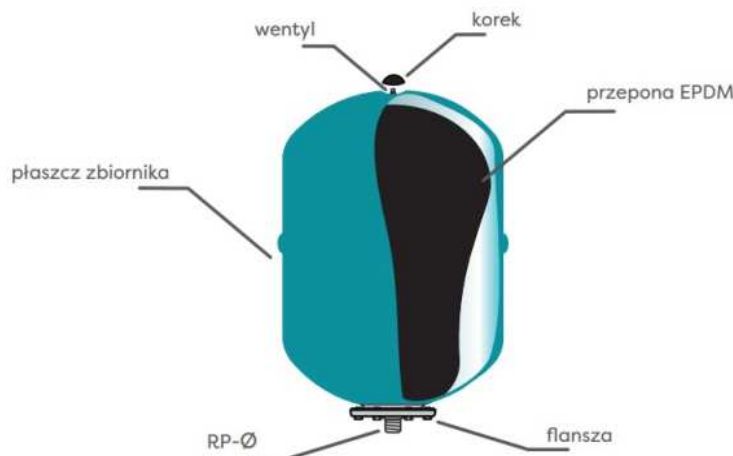
- ✓ Płaszcz zbiornika stal stopowa/nierdzewna^(#)
- ✓ Flansza stal galwanizowana/nierdzewna^(#)
- ✓ Przepona guma EPDM

(#) dla wybranych pojemności wykonanie dostępne na specjalne zamówienie

Tabele parametrów

| Typ zbiornika | V Pojemność [litr] | RP-Ø Rozmiar przyłącza [cal] | Ps max Ciśnienie max. [bar] | Pws Ciśnienie wstępne [bar] | Pozycja Pracy [pion/poziom] | Wymiary Transportowe [cm] | Waga z opak. [kg] |
|---------------|--------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|------------------------------|----------------------|
| OMNIGENA | 8 | 1" | 6 | 1,5 ÷ 2 | pion | 21x21x31 | 2 |
| | 24 | 1" | 8 | 1,5 ÷ 2 | poziom | 45x27x31 | 4,5 |
| | 50 [⊗] | 1" | 8 | 1,5 ÷ 2 | poziom | 55x36x39 | 8 |
| | 80 [⊗] | 1" | 8 | 1,5 ÷ 2 | poziom | 62x45x48 | 11,5 |
| | 100 [⊗] | 1" | 8 | 1,5 ÷ 2 | poziom | 75x45x48 | 12,5 |

[⊗] w ofercie również z wbudowanym manometrem



CE - Deklaracja zgodności z Dyrektywą 2014/68/UE

Zbiorniki przeponowe

Do zimnej wody



AQUASYSTEM



| Typ zbiornika | V Pojemność [litr] | RP-Ø Rozmiar przyłącza [cal] | Pw max Ciśnienie pracy max. [bar] | Pws Ciśnienie wstępne [bar] | Pozycja Pracy [pion/poziom] | Wymiary Transportowe [cm] | Waga z opak. [kg] |
|---------------|--------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|------------------------------|----------------------|
| AQUASYSTEM | 24 | 1" | 10 | 1,5 | poziom | 49x28x31 | 4,5 |
| | 35 | 1" | | 1,5 | poziom | 45x38x37 | 5,5 |
| | 50 | 1" | | 1,5 | poziom | 59x38x40 | 9,5 |
| | 80 | 1" | | 1,5 | poziom | 72x41x43 | 13 |
| | 100 | 1" | | 1,5 | poziom | 70x51x54 | 14,5 |
| | 150 | 1" | | 1,5 | poziom | 82x55x59 | 23 |
| | 200 | 1" | | 2 | poziom | 93x60x63 | 33,5 |

Zbiornik o pojemności V = 300 oferujemy na specjalne zamówienie.



| Typ zbiornika | V Pojemność [litr] | RP-Ø Rozmiar przyłącza [cal] | Pw max Ciśnienie pracy max. [bar] | Pws Ciśnienie wstępne [bar] | Pozycja Pracy [pion/poziom] | Wymiary Transportowe [cm] | Waga z opak. [kg] |
|---------------|--------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|------------------------------|----------------------|
| Aquasystem | 5 | ¾" | 10 | 1,5 | pion | 17x17x31 | 1,5 |
| | 8 | ¾" | | 1,5 | pion | 21x21x32 | 2 |
| | 12 | ¾" | | 1,5 | pion | 29x29x32 | 2,5 |
| | 18 | ¾" | | 1,5 | pion | 29x29x46 | 3,5 |
| | 24 | 1" | | 1,5 | pion | 29x29x50 | 4 |
| | 35 | 1" | | 1,5 | pion | 38x40x46 | 5,5 |
| | 50 | 1" | | 1,5 | pion | 38x38x73 | 10 |
| | 80 | 1" | | 1,5 | pion | 42x43x85 | 13,5 |
| | 100 | 1" | | 1,5 | pion | 51x52x87 | 16 |
| | 150 | 1" | | 1,5 | pion | 56x57x100 | 23 |
| | 200 | 1¼" | | 2 | pion | 61x62x110 | 36,5 |
| | 300 | 1¼" | | 2 | pion | 67x68x129 | 47 |
| | 500 | 1¼" | | 2 | pion | 75x77x151 | 63 |

Zbiorniki o pojemności V > 500 oferujemy na specjalne zamówienie.

☞ Na zamówienie oferujemy również wersje zbiorników pionowych o ciśnieniu Pw max = 16 bar i Pws = 2 bar.

CE - Deklaracja zgodności z Dyrektywą 2014/68/UE

C.O. AQUASYSTEM

Zbiornik przeponowy do centralnego ogrzewania lub do ciepłej wody użytkowej stanowi niezbędne uzupełnienie każdej tego typu nowoczesnej instalacji. Zbiornik, jako naczynie wzbiorcze kompensuje wzrost ciśnienia przy zmianach objętości wody, które są efektem wzrostu jej temperatury. Zbiornik do c.o. posiada przeponę o odporności na temperaturę do 110°C. Można go również zastosować do instalacji c.w.u., gdyż jego wzmocniona przepona EPDM przeznaczona jest do kontaktu z wodą pitną. Zbiorniki mogą być mocowane za pomocą specjalnej taśmy lub uchwytu, które to elementy znajdują się w naszej ofercie. Ze względu na niewielki ciężar mogą być też instalowane bezpośrednio w pozycji pionowej na instalacji.



Dane techniczne

- > Maks. temperatura medium +110°C
- > Min. temperatura medium -10°C^(*)

(*) Dotyczy medium niezamarzającego w temp. poniżej 0°C

Wykonanie materiałowe

- ✓ Płaszcz zbiornika stal węglowa
- ✓ Flansza stal galwanizowana
- ✓ Przepona terpolimer EPDM

Tabele parametrów

| Typ zbiornika | V Pojemność [litr] | RP-Ø Rozmiar przyłącza [cal] | Ps max Ciśnienie max. [bar] | Pws Ciśnienie wstępne [bar] | Pozycja Pracy [pion/poziom] | Wymiary transportowe [cm] | Waga z opak. [kg] |
|--------------------|--------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------------|
| C.O. AQUASYSTEM | 5 | ¾" | 8 | 1,5 | pion | 17x17x31 | 1,5 |
| | 8 | ¾" | 8 | 1,5 | pion | 21x21x32 | 2 |
| | 18 | ¾" | 8 | 1,5 | pion | 29x29x46 | 3,5 |
| | 24 | ¾" | 8 | 1,5 | pion | 29x29x50 | 4 |
| | 35 | ¾" | 8 | 1,5 | pion | 38x40x46 | 5,5 |
| | 50 | ¾" | 8 | 1,5 | pion | 38x40x59 | 10 |

SOLARNY AQUASYSTEM

Zbiornik przeponowy do ciśnieniowych systemów solarnych i zamkniętych systemów grzewczych to element zabezpieczenia instalacji, który ma za zadanie kompensować zmianę objętości płynu (glikolu lub mieszanki glikolu z wodą) jaka występuje przy zmianie temperatury w układzie grzewczym. Zaprojektowany jest zatem tak, aby niwelował niepożądane skoki ciśnienia. Naczynie tego typu wyposażone jest w elastyczną przeponę gumową, której wzmocniony materiał odporny jest na działanie glikolu oraz może pracować przy temperaturze do 140°C. Przy braku takiego zbiornika w instalacji solarnej następowałyby nagłe skoki ciśnienia wraz z każdą zmianą temperatury czynnika grzewczego.



Dane techniczne

- > Maks. temperatura medium +140°C
- > Min. temperatura medium -10°C^(*)

(*) Dotyczy medium niezamarzającego w temp. poniżej 0°C

Wykonanie materiałowe

- ✓ Płaszcz zbiornika stal węglowa
- ✓ Flansza stal galwanizowana
- ✓ Przepona terpolimer EPDM-HT

Tabele parametrów

| Typ zbiornika | V Pojemność [litr] | RP-Ø Rozmiar przyłącza [cal] | Ps max Ciśnienie max. [bar] | Pws Ciśnienie wstępne [bar] | Pozycja Pracy [pion/poziom] | Wymiary Transportowe [cm] | Waga z opak. [kg] |
|-----------------------|--------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------------|
| SOLARNY AQUASYSTEM | 18 | ¾" | 10 | 2,5 | pion | 29x29x45 | 3,5 |
| | 24 | ¾" | 10 | 2,5 | pion | 29x29x51 | 4 |
| | 35 | ¾" | 10 | 2,5 | pion | 38x40x46 | 5,5 |
| | 50 | ¾" | 10 | 2,5 | pion | 38x40x57 | 9 |

CE - Deklaracja zgodności z Dyrektywą 2014/68/UE

Pompy obiegowe i cyrkulacyjne



Pompy obiegowe to urządzenia, które służą do wymuszania obiegu czynnika w zamkniętych systemach grzewczych centralnego ogrzewania (c.o.), w systemach ogrzewania podłogowego, solarnego, w klimatyzacjach, czy innych systemach przemysłowych, a także do pompowania wody pitnej.

Ze względu na rodzaj sterowania pracą silnika pompy te dzielą się na dwa rodzaje:

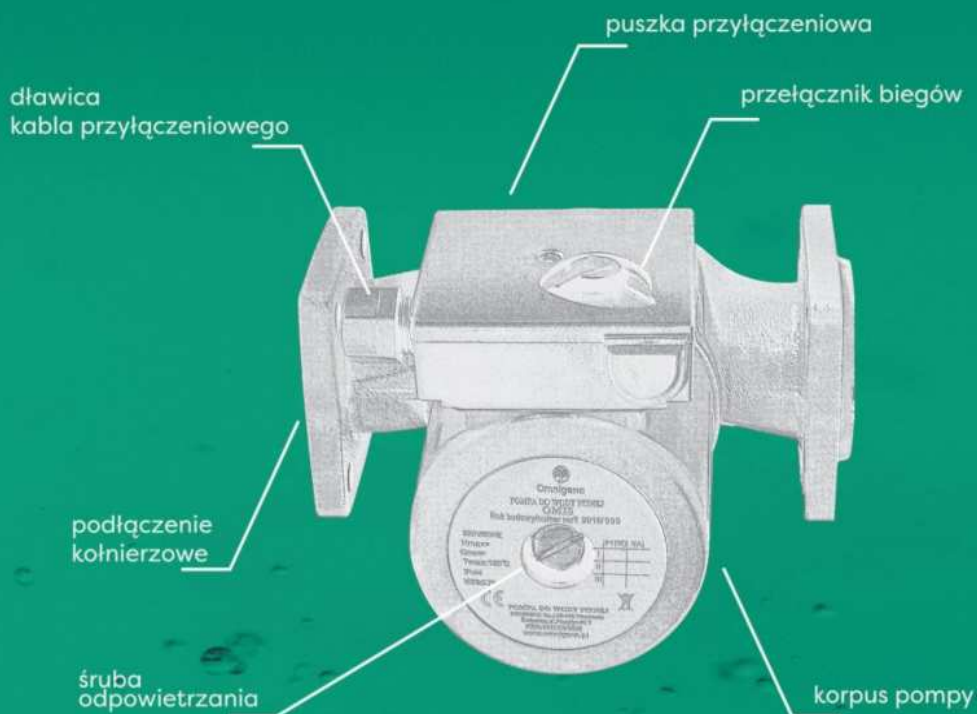
- Energooszczędne klasy A sterowane elektronicznie (np. typu OMEGA), w których parametrami pracy silnika steruje system elektroniczny dostosowując jego prędkość do potrzeb systemu grzewczego.
- Tradycyjnie sterowane ręcznie (np. pompa typu OMIS), w którym wybierając przełącznikiem jeden z trzech dostępnych biegów zmieniamy parametry hydrauliczne pompy.

Pompy obiegowe wykorzystywane są do pracy w obiegach wodnych, oraz obiegach wypełnionych mieszaniną wody i glikolu, w których maksymalna temperatura nie przekracza 120°C.

Ze względu na rodzaj połączenia z instalacją hydrauliczną pompy te dzielą się na dwie wersje:

- z połączeniem gwintowanym. Do których złączenia z instalacją używane są śrubunki
- z połączeniem kołnierзовym. Wersja połączenia występuje w pompach obiegowych o wyższej wydajności.

Wysoka jakość naszych pomp obiegowych wraz ze standardowymi wymiarami montażowymi sprawia, że są to jedne z najczęściej wybieranych urządzeń do wymuszania obiegu wody.



Pompy obiegowe

Do wody pitnej



Seria OMIS

Pompa serii OMIS przeznaczona jest do pompowania i wymuszania obiegu w instalacjach wody pitnej. Odporność na wysoką temperaturę sprawia, że OMIS zastosowany np. w grzewczym układzie solarnym zapewni odpowiednią cyrkulację wody.

Pompa nie może pracować w obiegach wodnych lub w obiegach z roztworem glikolu, w których występują zanieczyszczenia stałe np. kawałki rdzy, kamienia kotłowego, a temperatura medium przekracza 120°C lub jest niższa niż 5°C.

Cechy

- Atest PZH
- Regulowana prędkość obrotowa (3 biegi)*
- Odporna na roztwór wody z glikolem w stosunku 50/50
- Standardowe podłączenia i rozstaw
- Odporność na wysoką temperaturę
- Solidna i trwała konstrukcja
- Prosty i szybki montaż
- Mały pobór prądu
- Łatwa obsługa

*z wyjątkiem OMIS 50-140 i OMIS 50-170 (1 bieg)



Dane techniczne

- Temperatura medium 5°C do 120°C
- Temperatura otoczenia -zakres podczas pracy 0°C do 40°C
- Maks. ciśnienie w układzie 10 bar
- Prędkość obrotowa silnika 2850 obr/min
- Stopień ochrony IP 44
- Klasa izolacji F lub H
- Długość kabla (*) 1 m

(*) OMIS 40-80-200, OMIS 50-140, OMIS 50-170

Wykonanie materiałowe

- ✓ Korpus pompy żeliwo
- ✓ Obudowa silnika aluminium
- ✓ Wirnik noryl/PPS/PPO
- ✓ Wałek pompy ceramika
- ✓ Łożysko ślizgowe ceramika

Tabele i wykresy parametrów

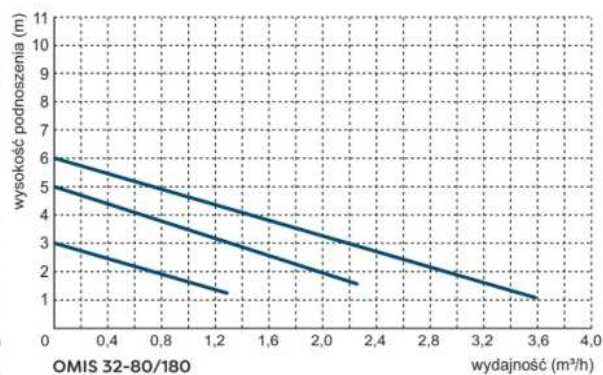
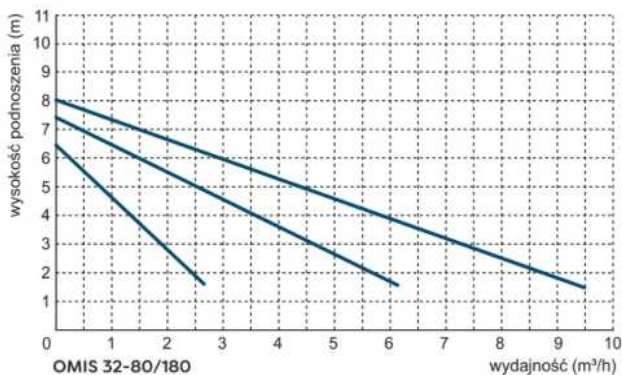
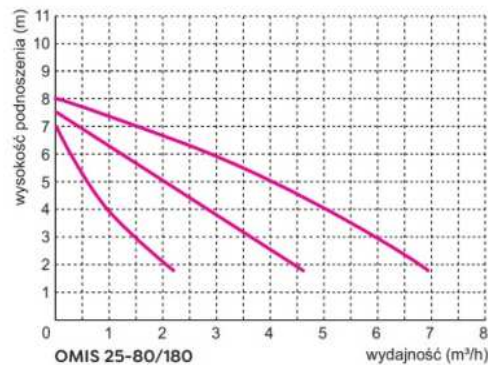
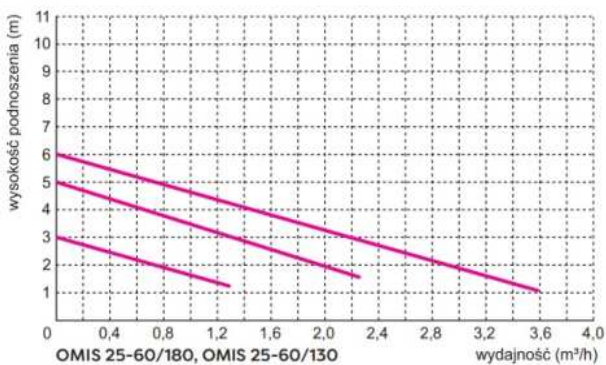
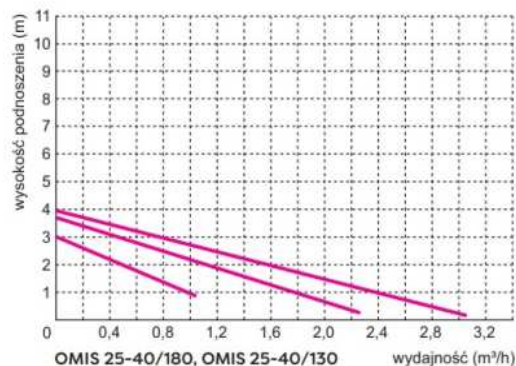
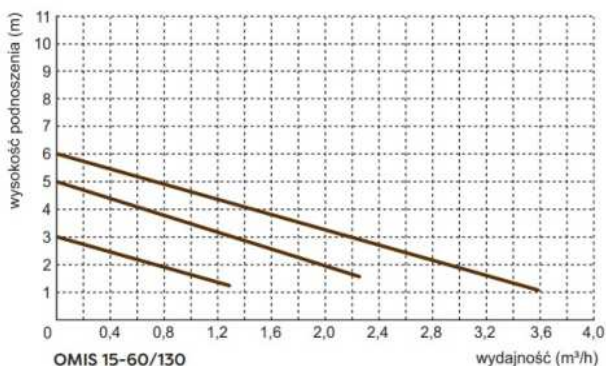
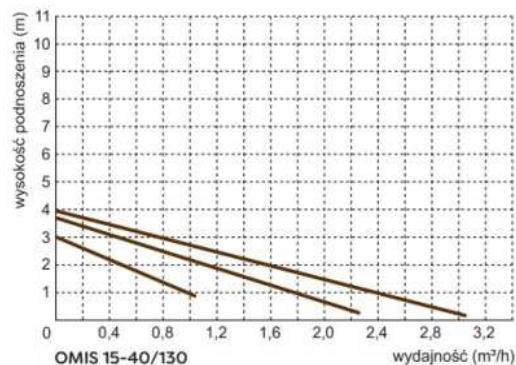
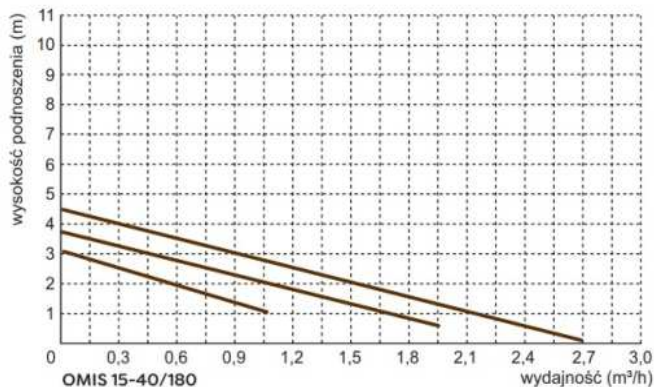
| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [W] | U Napięcie [V] | I _{max} Prąd [A] | L Rozstaw przyłączy [mm] | Wymiary opakowania [cm] | Waga z opak. [kg] |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|----------------------|---------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| OMIS 15-40/130 | 52 | 4 | 76 | 230 | 0,3 | 130 | 16,5x14x13,5 | 2,3 |
| OMIS 15-40/180 | 45 | 4,5 | 80 | 230 | 0,35 | 180 | 18,5x14x13 | 2,45 |
| OMIS 15-60/130 | 60 | 6 | 100 | 230 | 0,36 | 130 | 16,5x14x13,5 | 2,5 |
| OMIS 25-40/180 | 52 | 4 | 76 | 230 | 0,3 | 180 | 19x14,5x13 | 2,45 |
| OMIS 25-40-130 | 52 | 4 | 76 | 230 | 0,3 | 130 | 16,5x14x13,5 | 2,3 |
| OMIS 25-60/180 | 60 | 6 | 100 | 230 | 0,36 | 180 | 19x14,5x13 | 2,53 |
| OMIS 25-60/130 | 60 | 6 | 100 | 230 | 0,36 | 130 | 16,5x14x13,5 | 2,35 |
| OMIS 25-80/180 | 115 | 8 | 245 | 230 | 0,62 | 180 | 21x18x15 | 5 |
| OMIS 32-60/180 | 60 | 6 | 100 | 230 | 0,36 | 180 | 19x14,5x13 | 2,7 |
| OMIS 32-80/180 | 140 | 8 | 245 | 230 | 0,62 | 180 | 21x18x15 | 5,2 |
| OMIS 40-50/200 | 140 | 5 | 200 | 230 | 0,58 | 200* | 23,5x17x26 | 7,9 |
| OMIS 40-80/200 | 160 | 8 | 245 | 230 | 0,62 | 200* | 23,5x17x26 | 9,3 |
| OMIS 50-140 | 170 | 14 | 550 | 230 | 2,4 | 220* | 25,5x19,5x28 | 12,2 |
| OMIS 50-170 | 320 | 17 | 750 | 230 | 6,53 | 250* | 28,5x22,5x32,5 | 16,5 |

* flansze i uszczelki powiększają rozmiar o ok. 4 cm



Pompy obiegowe Do wody pitnej

Seria OMIS

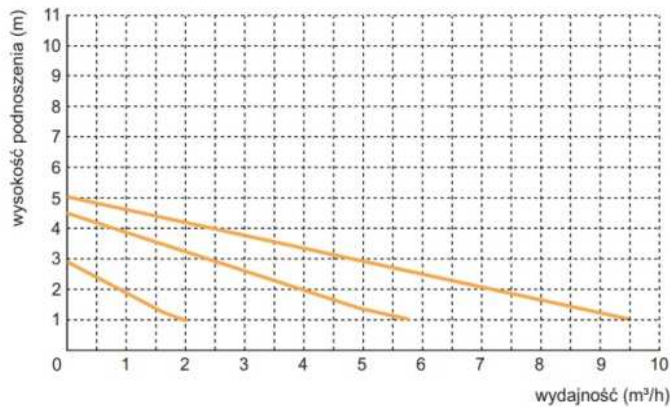


Pompy obiegowe

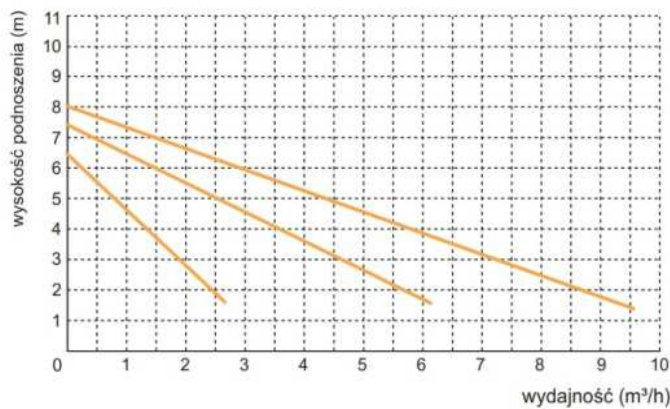
Do wody pitnej



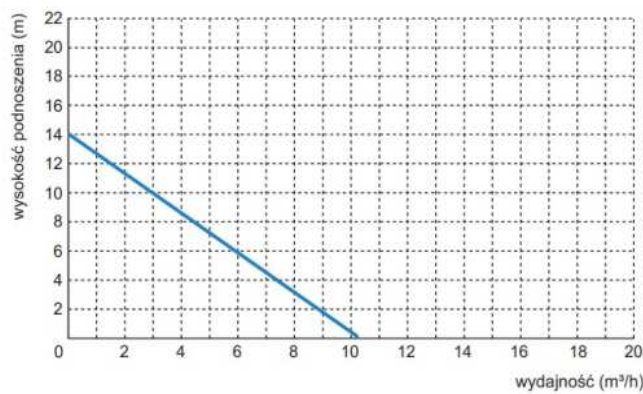
Seria OMIS



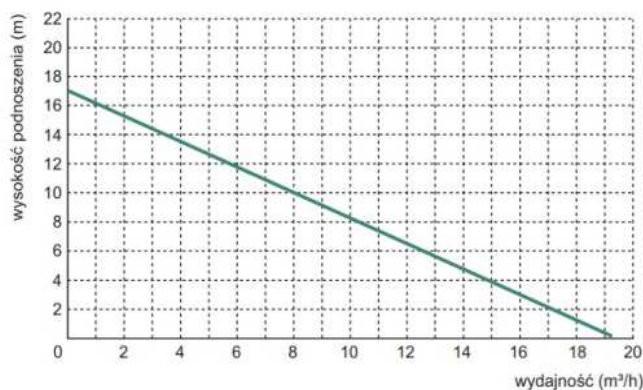
OMIS 40-50/200



OMIS 40-80/200



OMIS 50-140



OMIS 50-170

Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

Seria OMEGA 2

Automatyczna, energooszczędna pompa serii OMEGA 2 przeznaczona jest do wymuszania obiegu medium w instalacjach centralnego ogrzewania c.o. w układzie jednorurowym, dwururowym oraz podłogowym. OMEGA 2 nadaje się do zastosowania w instalacji ze stałym, jak i zmiennym natężeniem przepływu np. dla redukcja nastaw w nocy. Pompa może pracować w obiegach wodnych lub obiegach zawierających wodę z glikolem w stosunku 50/50. Funkcje auto adaptacyjne pompy pozwalają optymalnie dostosować jej parametry pracy do warunków i bieżących potrzeb wynikających z aktualnego zapotrzebowania na ciepło. Pompa nie może pracować w obiegach, w których występują zanieczyszczenia stałe np. kawałki rdzy, kamienia kotłowego, a temperatura medium przekracza 110°C lub jest niższa niż 5°C.



Cechy

- **Duża sprawność energetyczna** - powoduje zmniejszenie kosztów energii współczynnik efektywności energetycznej $EEI \leq 0,20$ (klasa energetyczna A)
- Intuicyjny panel sterujący
- Kilka trybów w funkcji automatycznej pracy
- Oszczędny tryb nocny
- Bardzo cicha praca
- Standardowy rozmiar przyłącza montażowego
- Solidna i trwała konstrukcja
- Prosty i szybki montaż
- Kabel z wtyczką

Dane techniczne

| | |
|----------------------------------------|--------------|
| ➤ Temperatura medium | 5°C do 110°C |
| ➤ Temp. otoczenia-zakres podczas pracy | 0°C do 40°C |
| ➤ Maks. ciśnienie w układzie | 10 bar |
| ➤ Prędkość obrotowa silnika | 2850 obr/min |
| ➤ Stopień ochrony | IP 44 |
| ➤ Ciśnienie akustyczne | 43 dB |
| ➤ Klasa izolacji | F |
| ➤ Długość kabla | 1,1 m |

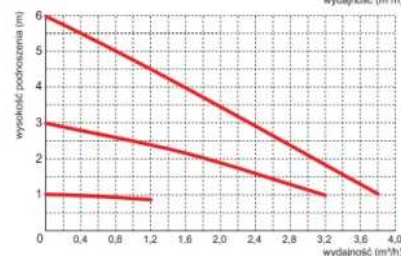
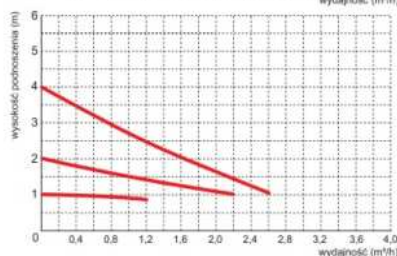
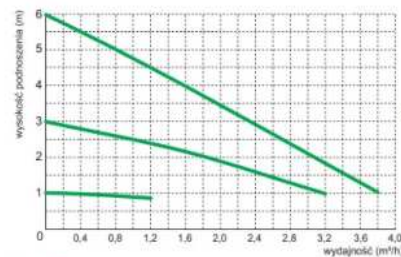
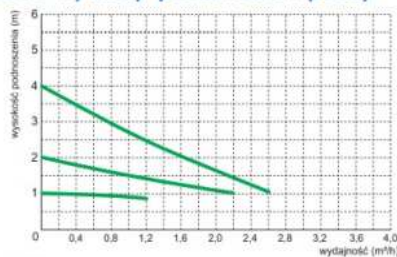
Wykonanie materiałowe

| | |
|--------------------|-----------|
| ✓ Korpus pompy | żeliwo |
| ✓ Obudowa silnika | aluminium |
| ✓ Wirnik | noryl/PPS |
| ✓ Wałek pompy | ceramika |
| ✓ Łożysko ślizgowe | ceramika |

Tabele parametrów

| Model pompy | H _{max} Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [W] | U Napięcie [V] | I _{max} Prąd [A] | L Rozstaw przyłączy [mm] | Wymiary opakowania [cm] | Waga z opak. [kg] |
|-------------------|----------------------------------------------|----------------------|-------------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------|
| OMEGA2 25-40 AUTO | 4 | 22 | 230 | 0,10 | 130/180 | 20,5x15x13 | 3 |
| OMEGA2 25-60 AUTO | 6 | 45 | 230 | 0,19 | 130/180 | 20,5x15x13 | 3 |
| OMEGA2 32-40 AUTO | 4 | 22 | 230 | 0,10 | 180 | 20,5x15x13 | 3,5 |
| OMEGA2 32-60 AUTO | 6 | 45 | 230 | 0,19 | 180 | 20,5x15x13 | 3,5 |

Poglądowe wykresy parametrów pracy



Pompy obiegowe



Seria CALDA

Elektronicznie sterowana pompa serii CALDA przeznaczona jest do wymuszania obiegu medium grzewczego w instalacji centralnego ogrzewania (c.o.). CALDA idealnie nadaje się do zastosowania w instalacji, gdzie wymagane jest stałe ciśnienie, jak i zmienne natężenie przepływu lub zbilansowane energetycznie rozprowadzanie cieczy (ciepła). Pompa może pracować w obiegach wodnych lub obiegach zawierających wodę z glikolem w stosunku 50/50.

Funkcje auto adaptacyjne pompy pozwalają optymalnie dostosować jej parametry pracy do warunków i bieżących potrzeb wynikających z aktualnego zapotrzebowania na ciepło.

Cechy

- Wysoka sprawność energetyczna - powoduje zmniejszenie kosztów energii
- Intuicyjny elektroniczny panel sterujący
- Łatwa konfiguracja
- Automatyka i ręczna regulacja ciśnienia i prędkości obrotowej silnika
- Automatykny dobór punktu pracy wg wybranej krzywej charakterystyki
- Konstrukcja umożliwia samo odpowietrzanie pompy
- Bieżące wskazania zużycia energii w watach
- Oszczędny tryb auto adaptacji
- Bardzo cicha praca
- Standardowy rozmiar przyłącza montażowego
- Solidna i trwała konstrukcja
- Śrubunki w zestawie



Śrubunki
GRATIS!

Dane techniczne

- Zakres temperatury medium 5°C do 95°C
- Zakres temperatury otoczenia podczas pracy 0°C do 40°C
- Maks. ciśnienie w układzie 10 bar
- Stopień ochrony IP 44
- Klasa izolacji F
- Długość kabla 0,8 m

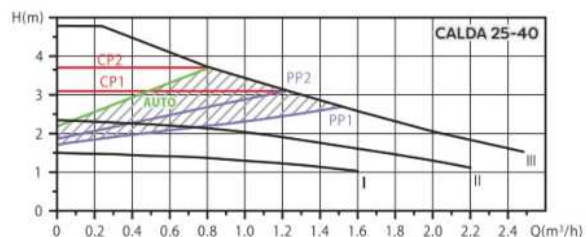
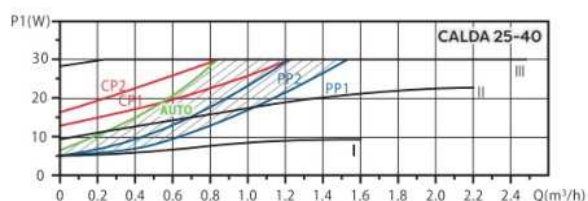
Wykonanie materiałowe

- ✓ Korpus pompy żeliwo
- ✓ Obudowa silnika aluminium
- ✓ Wirnik PEI
- ✓ Wałek pompy ceramika

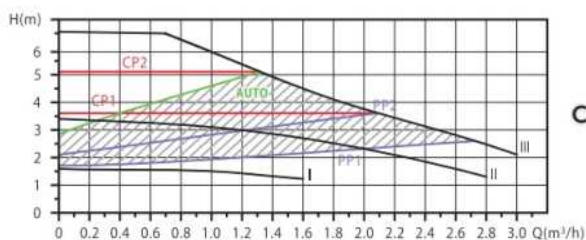
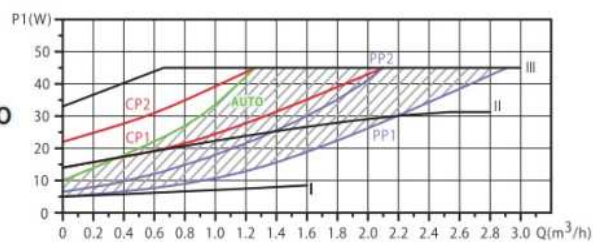
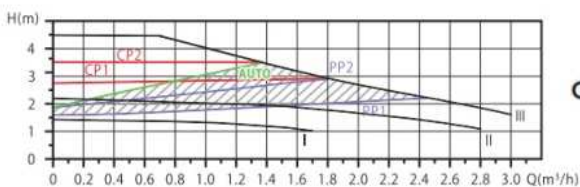
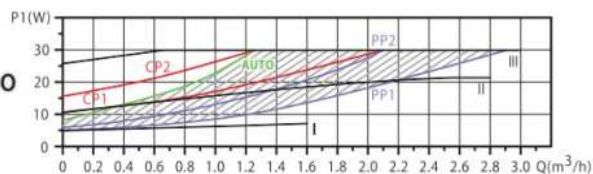
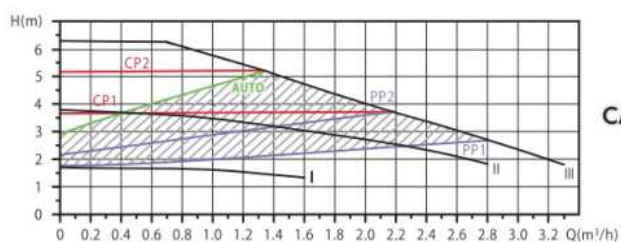
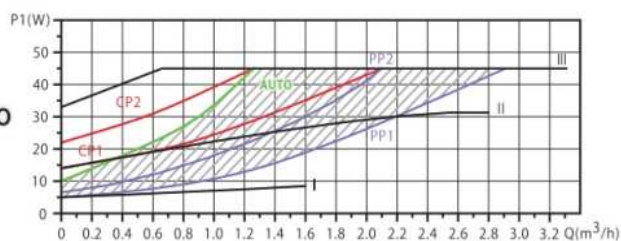
Tabele parametrów

| Model pompy | Q _{max} Wydajność [l/min] | H _{max} Wysokość podnoszenia [m] | P _{max} Moc silnika [W] | U Napięcie [V] | I _{max} Prąd [A] | Śrubunek Rozmiar GW [cal] | Wymiary Opakowania [cm] | Waga z opak. [kg] |
|-----------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| CALDA 25-40/180 | 42 | 4 | 5 ÷ 30 | 230 | 0,27 | 1½" /1" | 20x10,5x17,2 | 2,6 |
| CALDA 25-60/180 | 50 | 6 | 5 ÷ 30 | | 0,28 | 1½" /1" | | 2,6 |
| CALDA 32-40/180 | 50 | 4 | 5 ÷ 22 | | 0,19 | 2" /1¼" | | 3,1 |
| CALDA 32-60/180 | 55 | 6 | 5 ÷ 45 | | 0,39 | 2" /1¼" | | 3,1 |

Charakterystyki parametrów dla wybranych trybów pracy



Seria CALDA


CALDA 25-60

CALDA 25-60

CALDA 32-40

CALDA 32-40

CALDA 32-60

CALDA 32-60

Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

Pompy obiegowe



Seria TERMO

Pompa serii TERMO przeznaczona jest do wymuszania obiegu medium grzewczego w instalacji centralnego ogrzewania (c.o.). TERMO idealnie nadaje się do zastosowania w instalacji, gdzie wymagane jest stałe ciśnienie, jak i zmienne natężenie przepływu a co skutkuje energooszczędnym rozprawdaniem ciepła. Pompa może pracować w obiegach wodnych lub obiegach zawierających wodę z glikolem w stosunku 50/50.

Wykorzystanie automatycznych funkcji pompy pozwala optymalnie dostosować jej parametry pracy do potrzeb wynikających z aktualnego zapotrzebowania na ciepło.

Cechy

- Wysoka sprawność energetyczna - powoduje zmniejszenie kosztów energii
- Intuicyjny elektroniczny panel sterujący
- Sterowanie ciśnienia i prędkości
- Możliwy automatyczny dobór charakterystyki pracy
- Oszczędny tryb nocny
- Bardzo cicha praca
- Kabel z wtyczką
- Standardowy rozmiar przyłącza montażowego
- Solidna i trwała konstrukcja



Dane techniczne

- Zakres temperatury medium 5°C do 110°C
- Zakres temperatury otoczenia podczas pracy 0°C do 50°C
- Maks. ciśnienie w układzie ≤ 6 bar
- Stopień ochrony IP 54
- Klasa izolacji F
- Długość kabla 1,2 m

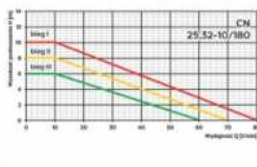
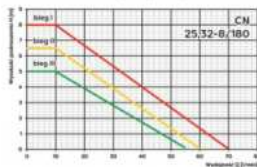
Wykonanie materiałowe

- ✓ Korpus pompy żeliwo
- ✓ Obudowa silnika aluminium
- ✓ Wirnik PEI
- ✓ Wałek pompy ceramika

Tabele parametrów

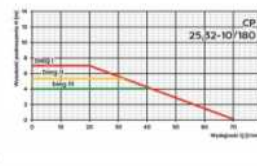
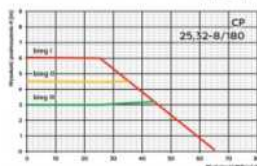
| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P max Moc silnika [W] | U Napięcie [V] | I max Prąd [A] | RP-Ø Rozmiar przyłącza GZ [cal] | Wymiary Opakowania [cm] | Waga z opak. [kg] |
|-----------------|-------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------|----------------------|----------------------|------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| TERMO 25-8/180 | 70 | 8 | 80 | 230 | 0,64 | 1½" | 20x17x10,7 | 2,6 |
| TERMO 32-8/180 | 70 | 8 | 80 | | 0,64 | 2" | | 2,9 |
| TERMO 25-10/180 | 80 | 10 | 100 | | 0,80 | 1½" | | 2,6 |
| TERMO 32-10/180 | 80 | 10 | 100 | | 0,80 | 2" | | 2,9 |

Charakterystyki parametrów dla wybranych trybów pracy



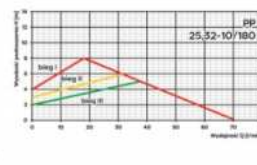
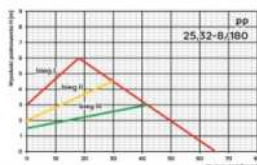
CN » Tryb pracy ze stałą prędkością

Wybranie jednego z trzech biegów (w tym trybie) przez użytkownika spowoduje, że pompa na każdym z nich będzie pracowała ze stałą prędkością, której odpowiada inna, stała charakterystyka parametrów hydraulicznych poszczególnych biegów oraz moc.



CP » Tryb pracy ze stałym ciśnieniem

Wybranie jednego z trzech biegów (w tym trybie) przez użytkownika spowoduje, że pompa na każdym z nich będzie pracowała z zachowaniem charakterystyki stałego ciśnienia w punkcie pracy. Wybrana biegiem wysokość podnoszenia pozostaje niezmienna niezależnie od zapotrzebowania na ogrzewanie (w zakresie parametrów).



PP » Tryb pracy proporcjonalnej - energooszczędny

Wybranie jednego z trzech biegów (w tym trybie) przez użytkownika spowoduje, że pompa na każdym z nich będzie pracowała z zachowaniem proporcji między wysoką energooszczędnością i wysoką wydajnością. Dla danego biegu punkt pracy będzie doborzony optymalnie do wzrostu lub spadku zapotrzebowania na wydajność systemu ogrzewania. Ciśnienie w układzie może wzrastać lub spadać (w zakresie parametrów) proporcjonalnie do oczekiwanej wydajności z zachowaniem oszczędności energii.

Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

Seria CELSIO

Pompa serii CELSIO przeznaczona jest do wymuszania obiegu medium grzewczego w instalacji centralnego ogrzewania (c.o.). CELSIO idealnie nadaje się do zastosowania w instalacji, gdzie wymagane jest stałe ciśnienie, jak i zmienne natężenie przepływu lub zbilansowane energetycznie rozpraszanie ciepła. Pompa może pracować w obiegach wodnych lub obiegach zawierających wodę z glikolem w stosunku 50/50. Elektroniczne sterowanie nowoczesnym silnikiem oraz funkcje auto adaptacyjne pompy pozwalają optymalnie dostosować jej parametry pracy do warunków i bieżących potrzeb wynikających z aktualnego zapotrzebowania na ciepło.



Cechy

- Nowoczesny silnik z magnesami trwałymi
- Wysoka sprawność energetyczna
 - powoduje zmniejszenie kosztów energii
- Prosty i intuicyjny elektroniczny panel sterujący
- Kilka trybów regulacji ciśnienia i prędkości
- Automatyczny dobór punktu pracy na wybranej krzywej charakterystyki
- Funkcja odpowietrzania pompy
- Bieżące wskazania zużycia energii w watach
- Oszczędny tryb auto adaptacji ECO
- Bardzo cicha praca
- Standardowy rozmiar przyłącza montażowego
- Solidna i trwała konstrukcja
- Śrubunki w zestawie

Dane techniczne

| | |
|----------------------------------------|-------------|
| ➤ Temperatura medium | 5°C do 95°C |
| ➤ Temp. otoczenia-zakres podczas pracy | 0°C do 40°C |
| ➤ Maks. ciśnienie w układzie | 10 bar |
| ➤ Stopień ochrony | IP 44 |
| ➤ Ciśnienie akustyczne | 45 dB |
| ➤ Klasa izolacji | F |
| ➤ Długość kabla | 1,2 m |

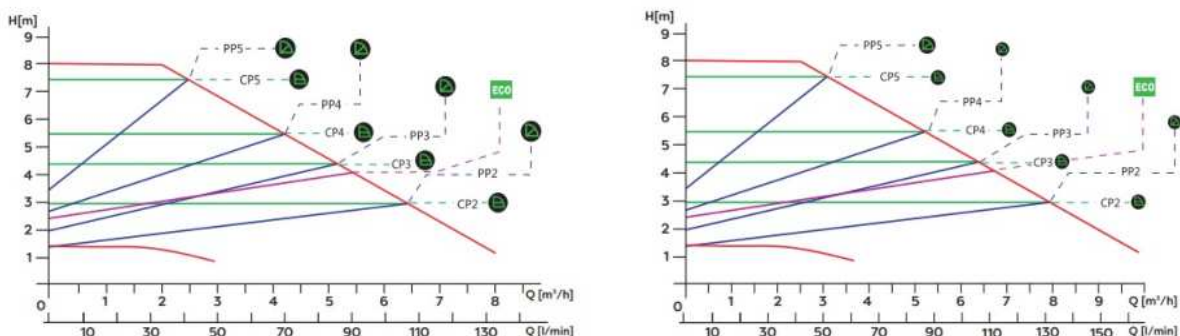
Wykonanie materiałowe




| | |
|-------------------|-----------|
| ✓ Korpus pompy | żeliwo |
| ✓ Obudowa silnika | aluminium |
| ✓ Wirnik | PES |
| ✓ Wałek pompy | ceramika |

Tabele parametrów

| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P max Moc silnika [W] | U Napięcie [V] | I max Prąd [A] | Śrubunek Rozmiar GW [cal] | Rozstaw [mm] | Wymiary Opakowania [cm] | Waga z opak. [kg] |
|--------------|-------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------|----------------------|----------------------|---------------------------------|-----------------|-------------------------------|-------------------------|
| CELSIO 25-80 | 133 | 8 | 10÷130 | 230 | 1,2 | 1 1/2" / 1" | 180 | 26x19x13,4 | 4,0 |
| CELSIO 32-10 | 166 | | | | | 2" / 1 1/4" | | | 4,4 |

Charakterystyki parametrów dla wybranych trybów pracy



-  Tryb pracy z proporcjonalnym ciśnieniem (PP)
-  Tryb oszczędzania energii
-  Tryb pracy ze stałym ciśnieniem (CP)

Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wał silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

Pompy cyrkulacyjne

Do wody pitnej



C.W.U. 15-14

C.W.U. 15-14 to bezobsługowa pompa przeznaczona do wymuszania cyrkulacji w obiegach ciepłej wody pitnej oraz wody użytkowej. Zastosowanie pompy w instalacji umożliwia szybszy dostęp do ciepłej wody, co pozwala racjonalnie nią gospodarować oraz zaoszczędzić na czasie. Woda nie może zawierać elementów zanieczyszczeń mechanicznych, a jej temperatura nie może przekroczyć 95°C.

Cechy

- Atest PZH
- Praca automatyczna
- Standardowe wymiary montażowe
- Cicha praca
- Solidna i trwała konstrukcja
- Kompaktowa budowa
- Mały pobór prądu
- Łatwa obsługa
- Kabel z wtyczką



Dane techniczne

- Temperatura wody 5°C do 95°C
- Temp. otoczenia podczas pracy 0°C do 40°C
- Maks. ciśnienie w układzie 10 bar
- Stopień ochrony IP 42
- Klasa izolacji F
- Długość kabla 1,1 m

Wykonanie materiałowe

- ✓ Korpus pompy mosiądz
- ✓ Obudowa silnika tworzywo PP
- ✓ Wirnik tworzywo PPO
- ✓ Wałek pompy ceramika

Tabele parametrów

| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [W] | U Napięcie [V] | I max Prąd [A] | RP Rozmiar przyłączy [cal] | Wymiary opakowania [cm] | Waga z opak. [kg] |
|--------------|-------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|----------------------|----------------------|-------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| C.W.U. 15-14 | 6,8 | 1,7 | 23 | 230 | 0,28 | ½" | 14x8,5x15 | 1,5 |

Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

E-C.W.U. 12-1.2

E-C.W.U. 12-1.2 to elektronicznie sterowana, energooszczędna pompa przeznaczona do wymuszania cyrkulacji w obiegach ciepłej wody pitnej i użytkowej. Zastosowanie pompy w instalacji umożliwia szybszy dostęp do ciepłej wody, co pozwala racjonalnie nią gospodarować i zaoszczędzić na czasie.

Woda tłoczona przez pompę nie może zawierać elementów zanieczyszczeń mechanicznych, a jej temperatura nie może przekroczyć 95°C.

Cechy

- **Duża sprawność energetyczna** - powoduje zmniejszenie kosztów energii
- Mały pobór prądu
- **Samoczynne odpowietrzenie**
- 6 prędkości obrotowych - charakterystyk pracy
- Energooszczędny - tryb ECO
- Cicha praca
- Standardowe wymiary przyłącza montażowego
- Kabel z wtyczką



Dane techniczne

- Temperatura wody 5°C do 95°C
- Temp. otoczenia podczas pracy 0°C do 40°C
- Maks. ciśnienie w układzie 10 bar
- Stopień ochrony IP 44
- Klasa izolacji F
- Długość kabla 1,2 m

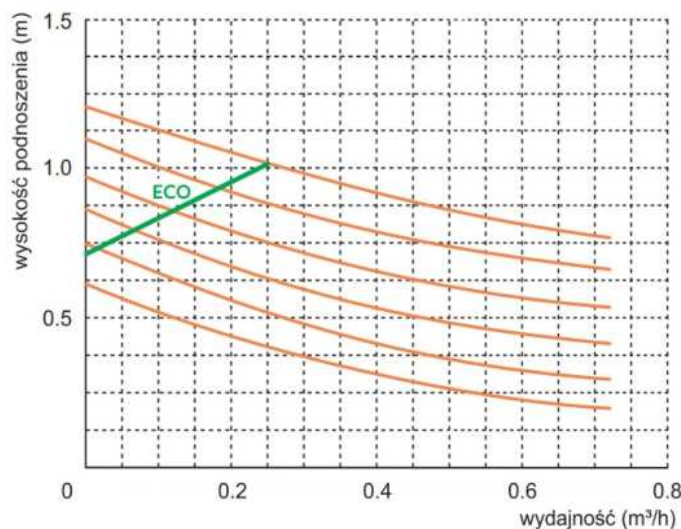
Wykonanie materiałowe

- ✓ Korpus pompy stal nierdzewna
- ✓ Obudowa terminala technopolimer
- ✓ Wirnik noryl

Tabele parametrów

| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P max Moc silnika [W] | U Napięcie [V] | I max Prąd [A] | RP Rozmiar przyłączy [cal] | Wymiary opakowania [cm] | Waga z opak. [kg] |
|-----------------|-------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------|----------------------|----------------------|-------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| E-C.W.U. 12-1.2 | 12 | 1,2 | 9 | 230 | 0,11 | ½" | 13x12x12 | 1,2 |

Charakterystyki pracy



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

Pompy do oleju



Pompy w tej kategorii przeznaczone są do przetłaczania takich płynów, jak oleje napędowe, opałowe (o temperaturze niższej niż temperatura punktu zapłonu danej cieczy), oleje smarne i inne płyny o właściwościach nieagresywnych korozyjnie. Stosowane są wszędzie tam, gdzie konieczne jest przepompowanie tego typu cieczy ze zbiornika lub beczki, zatankowanie pojazdów lub maszyn w warsztatach samochodowych, bazach transportowych, gospodarstwach rolnych itp. Należy zaznaczyć, że pompy te nie są przeznaczone do pracy z płynami o charakterze wybuchowym jak np. benzyny, czy rozpuszczalniki. W kategorii tej znajdują się pompy z napędem elektrycznym, gotowe zestawy oraz pompy ręczne.



Seria PO

Pompa typu PO przeznaczona jest do pompowania oleju napędowego lub opałowego, AdBlue oraz innych mediów o podobnych parametrach fizycznych i chemicznych, czyli nie powodujących korozji stali i o temperaturze nie przekraczającej maksymalnej.

Pompa PO może być zainstalowana na stałe, jak i doskonale nadaje się do doraźnego przepompowywania cieczy z beczek, cystern i innych zbiorników. Dla każdego sposobu instalacji pompy PO oferujemy osprzęt w postaci węży, pistoletów, przepływomierzy.



Cechy

- Kompaktowe wymiary
- Mała waga
- Prosty i szybki montaż, demontaż
- Łatwy transport
- Samozasysająca
- Solidna i trwała konstrukcja
- Mały pobór prądu
- Łatwa obsługa
- Kabel z wtyczką
- Dodatkowe króćce (Ø 25mm) przyłączeniowe w zestawach

Dane techniczne

- Maks. temperatura medium 40°C
- Maks. głębokość zasysania 5 m
- Stopień ochrony IP 44
- Klasa izolacji B
- Gęstość medium 0,855 g/ml
- Lepkość medium 8,0 mm²/s
- Długość kabla 1,8 m

Wykonanie materiałowe

- ✓ Korpus pompy żeliwo
- ✓ Obudowa silnika aluminium
- ✓ Łopatki tworzywo uderoodporne
- ✓ Wał stal nierdzewna

Tabele parametrów

| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [W] | U Napięcie [V] | I _{max} Prąd [A] | RP-Ø Wejście ssące/ Wyjście tłoczne [cal] | Wymiary opakowania [cm] | Waga z opak. [kg] |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|----------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| PO-2 | 60 | 10 | 380 | 230 | 2,5 | GW 1" / 1" | 29x22x24 | 9,5 |
| PO-3 | 40 | 10 | 150 | 230 | 1,5 | GW 1" / ¾"x | 28x17x25 | 7 |

Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

Pompy do oleju Elektryczne



Zestawy CPN

Zestaw CPN przeznaczony jest do oleju napędowego, AdBlue i innych mediów o podobnych parametrach fizycznych i chemicznych, czyli nie powodujących korozji stali i o temperaturze nie przekraczającej maksymalnej.

W skład zestawu wchodzi następujące elementy: pompa, wąż ssący z zaworem zwrotnym, wąż tłoczny zakończony pistoletem, przepływomierz. Całość zamontowana jest na podstawie tworząc kompaktowe przenośne urządzenie. Zestaw może być zainstalowany na stałe, jak i doskonale nadaje się do doraźnego przepompowywania cieczy z beczek, cystern i innych zbiorników.

Cechy

- Kompletny, kompaktowy
- Łatwy transport
- Samozasysanie
- Pistolet dystrybutora z funkcją auto stopu
- Wkład filtracyjny
- Wąż ssący z koszem ssącym i zaworem zwrotnym
- Mały pobór prądu
- Łatwa obsługa



Dane techniczne

- Maks. temperatura medium 30°C
- Maks. głębokość zasysania 5 m
- Długość kabla 1,8 m
- Długość węża tłoczego 4 m
- Długość węża ssącego 2 m
- Stopień ochrony IP 44
- Klasa izolacji B

Wykonanie materiałowe pompy

- ✓ Korpus pompy żeliwo
- ✓ Obudowa silnika aluminium/stal
- ✓ Łopatki tworzywo uderoodporne
- ✓ Wał stal nierdzewna

Tabele parametrów

| Model zestawu | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [W] | U Napięcie [V] | I _{max} Prąd [A] | RP-Ø pompy Wejście ssące/ Wyjście tłoczne [cal] | Wymiary opakowania [cm] | Waga z opak. [kg] |
|---------------|-------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|----------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| PO-1 CPN | 40 | 10 | 150 | 230 | 1,5 | GW 3/4" x 1" | 47x28,5x43,5 | 13,5 |
| PO-2 CPN | 60 | 10 | 380 | 230 | 2,5 | GW 1" x 1" | 42x36x32,5 | 19 |

Przepływomierz PO-1 CPN

- Zakres przepływu 20 ÷ 80 l/min
- Zakres ciśnień roboczych 0,1 ÷ 3,5 bar
- Temperatura otoczenia -10°C ÷ +50°C
- Dokładność pomiaru przy wyskalowaniu +/- 1%
- Maksymalny pomiar na liczniku bieżącym (większy) do 999 litrów
- Maksymalny pomiaru na liczniku całkowitym (mniejszy) do 999999 litrów
- Minimalne wskazania 0,1 litra

Przepływomierz PO-2 CPN

- Zakres przepływu 20 ÷ 120 l/min
- Zakres ciśnień roboczych 0,1 ÷ 3,5 bar
- Temperatura otoczenia -10°C ÷ +50°C
- Dokładność pomiaru przy wyskalowaniu +/- 1%
- Maksymalny pomiar na liczniku bieżącym (większy) do 999 litrów
- Maksymalny pomiaru na liczniku całkowitym (mniejszy) do 99999999 litrów
- Minimalne wskazania 0,1 litra

Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oparów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

KS/KSWS

Pompy ręczne do oleju w swojej prostej konstrukcji znakomicie nadają się do przepompowywania nie korozyjnych płynów o niezbyt dużej lepkości z beczek i innych zbiorników. Przykładowe płyny to: olej napędowy, olej silnikowy, olej przekładniowy, olej maszynowy, borygo itp. Pompy wyposażone są w rurę ssącą o długości właściwej dla wypompowywania ze stojącej beczki oraz w kolanko tłoczne, na które można nałożyć elastyczny wąż, co pozwala pompować płyn także wyżej niż jest osadzona pompa. Na rurze ssącej osadzony jest pierścień z gwintem zewnętrznym, który pozwala na umieszczenie pompy w otworze po wykręconym korku beczki.



Cechy

- Kompletny zestaw
- Mała waga
- Prosty i szybki montaż, demontaż
- Solidna i trwała konstrukcja
- Łatwa obsługa

Dane techniczne

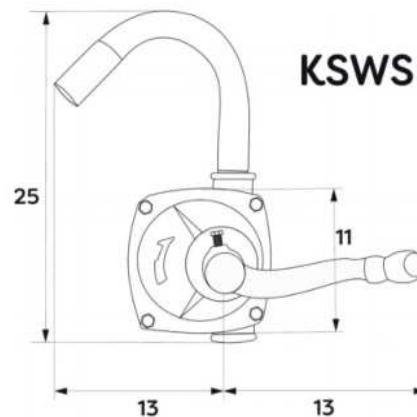
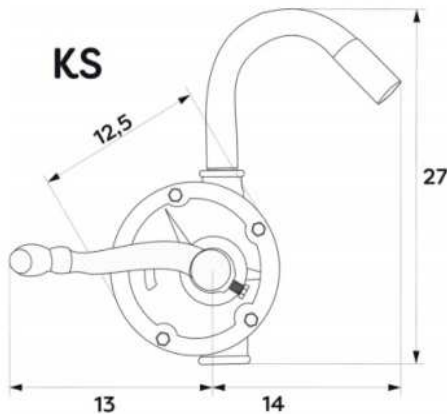
- Maks. temperatura medium 40°C
- Długość rury ssącej 1 m
- Maks. głębokość zasysania 1,5 m

Wykonanie materiałowe

- ✓ Korpus pompy żeliwo
- ✓ Rura tłoczna aluminium
- ✓ Rura ssąca aluminium

Tabele parametrów

| Model pompy | Q _{max} Wydajność [l/min] | H _{max} Wysokość podnoszenia [m] | RP-Ø Wejście ssące/ Wyjście tłoczne [cal] | Wymiary opakowania /rura ssąca [cm] | Waga z opak. [kg] |
|-------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|
| KS | 22 | 5 | GW 1" x 3/4" | 20x14x13 / 32x100 | 4,5 |
| KSWS | 20 | 5 | GW 3/4" x 3/4" | 20x14x13 / 25x100 | 4 |



Parametry hydrauliczne urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej, przy wykonaniu maksymalnej możliwej ilości cykli w czasie 1 min.

Pompy ręczne



Pompy ręczne przeznaczone są do pompowania wody ze studni lub innych zbiorników. Mogą też być zależnie od modelu i konstrukcji stosowane do innych cieczy niż woda. Napędzane są siłą mięśni ludzkich i znajdują zastosowanie wszędzie tam, gdzie nie ma możliwości korzystania z energii elektrycznej lub ilość przepompowywanego medium jest niewielka. Nierzadko pełnią również funkcję elementu dekoracyjnego w ogrodzie, jak np. ABISYNKA OZDOBNA. Mają możliwości zasysania wody z głębokości do 7 m, a model STANDARD II z głębokości 30 m. Mogą też wytwarzać ciśnienie, jak np. pompa K, ABISYNKA z kulą oraz LILA.

ABISYNKA

Pompa ręczna ABISYNKA służy do pompowania czystej zimniej wody. Wyływ wody odbywa się grawitacyjnie poprzez wylewkę na której można zawiesić naczynie na pompowaną wodę. Pompowanie odbywa się poprzez wykonywanie ruchów posuwisto zwrotnych dźwignią znajdującą się z boku pompy. Wykonanie zewnętrzne ABISYNKI OZDOBNEJ charakteryzuje się fantazyjnymi wzorami co podnosi jej walor estetyczny. Istnieje możliwość zamontowania pompy wyżej niż na poziomie gruntu. Dla uzyskania tego efektu, należy nabyć podstawę pod ABISYNKĘ lub ABISYNKĘ OZDOBNA.



Cechy

- Dwie wersje wykonania - zwykła i ozdobna
- Solidna, trwała konstrukcja
- Niezawodna
- Prosty i szybki montaż
- Łatwa konserwacja
- Możliwość doposażenia w podstawę



Dane techniczne

| | |
|-----------------------------|--------------------|
| ➤ Wydajność | 28 l/min(*) |
| ➤ Maks. temperatura wody | 35 °C |
| ➤ Maks. głębokość zasysania | 7 m |
| ➤ Średnica tłoka | 75 mm |
| ➤ Średnica rury ssącej | 1 1/4" |
| ➤ Wymiary opak. | 44x17x65/68(AO) cm |
| ➤ Waga z opak. | 12,5/14,5(AO) kg |

Wykonanie materiałowe

| | |
|--------------------|-----------------|
| ✓ Pompa | żeliwo |
| ✓ Tłok | żeliwo |
| ✓ Uszczelka tłoka | skóra naturalna |
| ✓ Podstawa (opcja) | żeliwo |

ABISYNKA Z KULĄ

Abisynka z kulą to jednostłokowa pompa, która służy do pompowania czystej zimniej wody. Wyływ wody może odbywać się grawitacyjnie poprzez wylewkę na której można zawiesić naczynie na pompowaną wodę lub **ciśnieniowo**. Jeżeli na wylewkę założymy właściwy króciec tłoczny i wąż, to będziemy mogli pompować wodę powyżej położenia pompy. Pompowanie odbywa się poprzez wykonywanie ruchów posuwisto zwrotnych dźwignią znajdującą się z boku pompy. Pompa powinna być mocowana na podstawie pod Abisynkę, dzięki temu uzyskamy komfort w trakcie pompowania. Jednak można ją także przymocować bezpośrednio do podłoża nad źródłem wody.



Cechy

- Wytwarza ciśnienie wody
- Możliwość podłączenia przewodu tłoczego
- Solidna, trwała konstrukcja
- Niezawodna
- Prosty i szybki montaż
- Możliwość doposażenia w podstawę



Dane techniczne

| | |
|-----------------------------|-------------|
| ➤ Wydajność | 28 l/min(*) |
| ➤ Maks. podnoszenie | 7 m |
| ➤ Maks. temperatura wody | 35 °C |
| ➤ Maks. głębokość zasysania | 7 m |
| ➤ Średnica tłoka | 75 mm |
| ➤ Średnica rury ssącej | 1 1/4" |
| ➤ Króciec wylewki | GZ 1" |
| ➤ Wymiary opakowaniem | 45x26x77 cm |
| ➤ Waga z opakowaniem | 23,5 kg |

Wykonanie materiałowe

| | |
|--------------------|-----------------|
| ✓ Pompa | żeliwo |
| ✓ Tłok | żeliwo |
| ✓ Uszczelka tłoka | skóra naturalna |
| ✓ Podstawa (opcja) | żeliwo |

(*) Parametry hydrauliczne urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej, przy wykonaniu maksymalnej możliwej ilości cykli w czasie 1 min.

Pompy ręczne

LILA

Pompa Lila to dwutłokowa pompa ręczna, która pozwala na pompowanie czystej zimnej wody. Zależnie od potrzeb wypływ wody może się odbywać grawitacyjnie lub woda może być tłoczona pod ciśnieniem. Ta ostatnia cecha powoduje, że Lila może być zainstalowana jako pompa awaryjna do napełniania zbiornika przeponowego na wypadek braku energii elektrycznej. Napęd pompy przekazywany jest poprzez dźwignię osadzoną na trzpieniu, który porusza dwa tłoki.

Cechy

- Wytwarza ciśnienie wody
- Dwie możliwości wypływu wody: przez wylewkę lub wyjście tłoczne
- Daje ciągły strumień wody
- Solidna i trwała konstrukcja
- Niezawodna
- Szybki i łatwy montaż

Dane techniczne

- Maks. temperatura wody 35°C
- Średnica cylindrów 75 mm
- Skok tłoków 115 mm

Wykonanie materiałowe

- ✓ Obudowa żeliwo
- ✓ Tłoki żeliwo



Tabela parametrów

| Model pompy | Q _{max} Wydajność [l/min] | Pełne cykle Dźwignia [1/min] | H _{max} Wysokość podnoszenia [m] | Głębokość Studni max. [m] | RP-Ø Ssące/Tłoczne [cal] | Wymiary opakowania [cm] | Waga z opak. [kg] |
|-------------|------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| LILA | 38 | 40 | 25 | 6 | 1¼"/1¼" | 30x31x55 | 22 |

Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej, przy wykonaniu maksymalnej możliwej ilości cykli w czasie 1 min.

STANDARD II

STANDARD II to ręczna pompa **głębiniowa** do pompowania czystej zimnej wody. Do prawidłowej pracy pompy potrzebne są oba elementy: obudowa STANDARD i cylinder. Dobór cylindra do obudowy będzie miał wpływ na głębokości poboru wody (maksymalna to 30 m) i parametry hydrauliczne. Wypływ wody odbywa się grawitacyjnie poprzez wylewkę na której można zawiesić naczynie na pompowaną wodę. Proces pompowania odbywa się poprzez wykonywanie ruchów posuwisto zwrotnych dźwigni.

Cechy

- Solidna, trwała konstrukcja
- Niezawodna

Dane techniczne

- Maks. temperatura wody 35°C
- Skok tłoka 170 mm
- Odległość cylindra nad lustrem wody 6 m

Wykonanie materiałowe

- ✓ Obudowa żeliwo
- ✓ Cylinder żeliwo/skóra



Tabela parametrów

| Typ części pompy | Q _{max} Wydajność [l/min] | Pełne cykle Dźwignia [1/min] | Cylinder Średnica [mm] | Średnica Studni min. [mm] | Głębokość Studni [m] | RP-Ø Ssące/Tłoczne [cal] | Wymiary opakowania [cm] | Waga z opak. [kg] |
|------------------|------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|----------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| Obudowa | - | - | - | - | - | 1½"/- | 50x30x120 | 24 |
| Cylinder DN 65 | 20 | 40 | 65 | 100 | 23-30 | 1¼"/1½" | 9,5x9,5x37,5 | 4,5 |
| Cylinder DN 75 | 25 | 38 | 75 | 155 | 16-22 | 1¼"/1½" | 15x11x40 | 6 |
| Cylinder DN 90 | 37 | 35 | 90 | 175 | 4-15 | 1¼"/1½" | 15x15x39 | 7,5 |

Parametry hydrauliczne urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej, przy wykonaniu maksymalnej możliwej ilości cykli w czasie 1 min.

Seria K

Pompa ręczna K zwana także skrzydełkową, to pompa ssąco-tłocząca. Ta cecha umożliwia przetłaczanie medium pod ciśnieniem. Parametry wydajności i ciśnienia zależą od wielkości pompy. Pompowanie odbywa się dzięki ruchowi obrotowo-zwrotnemu skrzydełek znajdujących się w obudowie. Ruch ten jest przekazywany z rączki zamocowanej centralnie na wieku pompy. Pompa K może pompować wodę czystą bez zanieczyszczeń stałych np. piasek, opiłki, jak również media oleiste o niezbyt dużej gęstości. Pompa ta może być wykorzystywana, jako pompa wstępna - służąca do zalania i rozruchu pomp elektrycznych nie będących pompami samozasysającymi. Pompa K może być zamocowana do pionowej ściany lub innej konstrukcji wsporczej, ale też może służyć jako przenośna do opróżniania beczek i innych zbiorników.



Cechy

- Wytwarza ciśnienie wody
- Solidna, trwała konstrukcja
- Niezawodna
- Szybki i łatwy montaż
- Kilka modeli z różnymi parametrami hydraulicznymi
- Kilka zastosowań

Dane techniczne

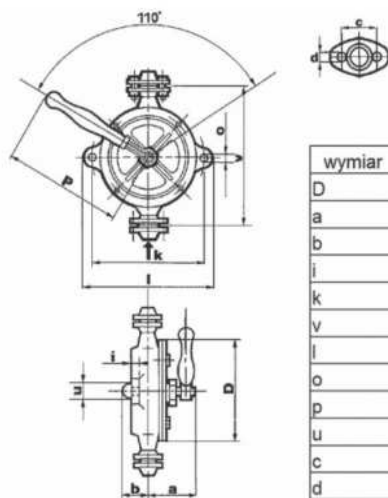
- Maks. temperatura medium 35°C
- Maks. głębokość zasysania 7 m

Wykonanie materiałowe

- ✓ Pompa żeliwo
- ✓ Rączka drewno
- ✓ Skrzydełka żeliwo/mosiądz

Tabela parametrów

| Model pompy | Q max Wydajność w zależności od ilości cykli [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | RP-Ø Wejście ssące/ Wyjście tłoczne [cal] | Wymiary opakowania bez rączki [cm] | Waga z opak. [kg] |
|-------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------|
| K-1 | 17 | 23 | GW 3/4" x 3/4" | 27x20x20 | 6 |
| K-2 | 24 | 23 | GW 1" x 1" | 30x22x25 | 9 |
| K-3 | 33 | 20 | GW 1 1/4" x 1 1/4" | 34x25x27 | 11,5 |
| K-5 | 65 | 18 | GW 1 1/2" x 1 1/2" | 59x28x31 | 16 |



| wymiar | K-1 | K-2 | K-3 | K-5 |
|--------|-----|-----|-----|-----|
| D | 150 | 170 | 199 | 245 |
| a | 140 | 146 | 159 | 185 |
| b | 55 | 60 | 62 | 75 |
| i | 8 | 9 | 11 | 9 |
| k | 150 | 168 | 196 | 240 |
| v | 206 | 240 | 270 | 320 |
| l | 180 | 195 | 240 | 280 |
| o | 12 | 12 | 12 | 12 |
| p | 255 | 365 | 425 | 565 |
| u | 24 | 27 | 27 | 38 |
| c | 66 | 77 | 85 | 95 |
| d | 12 | 12 | 12 | 11 |

Parametry hydrauliczne urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej, przy wykonaniu maksymalnej możliwej ilości cykli w czasie 1 min.

Przepompownie



Pompo-rozdrabniacze, pompy za toaletowe, przepompownie - wszystkie te nazwy określają urządzenia, które pozwalają odprowadzić ścieki z WC, umywalki, prysznic, wanny, zlewozmywaka, zmywarki, pralki lub skropliny z klimatyzatorów wszędzie tam, gdzie nie można tego dokonać poprzez instalację grawitacyjną.

Pompy tego typu pozwalają na umiejscowienie toalet, łazienek lub kuchni w miejscu, gdzie wcześniej nie było ku temu możliwości technicznych, a co wynikało choćby ze zbyt dużej odległości od pionów kanalizacyjnych lub umiejscowienia urządzenia toaletowego poniżej poziomu instalacji kanalizacyjnej. W zależności od modelu, do danego urządzenia można podłączyć kilka źródeł dopływu szarej wody.

Urządzenie w zakresie swoich parametrów hydraulicznych może przepompowywać ścieki i szarą wodę zarówno w pionie, maksymalnie do 5 metrów, jak i w poziomie - do około 70 metrów.

Urządzenia te pracują automatycznie bez żadnego udziału użytkownika. Spuszczenie wody z WC, z umywalki, prysznic lub pralki powoduje automatyczne załączenie się pompy i odprowadzenie zanieczyszczeń do pionu kanalizacyjnego.

Nasze urządzenia produkowane są według najwyższych norm higieny i bezpieczeństwa.

Wyróżniają się estetyką zewnętrzną i są oszczędne w użyciu. Informacje dotyczące charakterystycznych cech, dla różnych rodzajów agregatów, znajdują się w opisach mówiących o zastosowaniu poszczególnych produktów.

SANIGENA 1

Pompo-rozdrabniacz SANIGENA 1 jest urządzeniem służącym do rozdrabniania i odprowadzania ścieków (także zawierających fekalia) do najbliższego pionu kanalizacyjnego z miejsc położonych poniżej poziomu kanalizacji grawitacyjnej. Urządzenie rozdrabnia nieczystości z WC i przepompuje wraz ze ściekami pochodzącymi z umywalk, pryszniców, bidetów, pisuarów, ale pod warunkiem ścisłego przestrzegania wszystkich zasad dotyczących instalacji i konserwacji. W przypadku problemów z odprowadzeniem ścieków grawitacyjnie, zainstalowanie SANIGENA 1 pozwoli na adaptację pomieszczeń, z których dotychczas, z uwagi na ich zbyt niskie położenie takie odprowadzenie ścieków nie było możliwe.



Cechy

- Znaczne tłoczenie medium w poziomie do 70 m (*)
- Automagiczne rozdrabnianie i usuwanie zawartości
- Transport medium o podwyższonej temperaturze
- Kompletny zestaw instalacyjny oraz kabel z wtyczką
- Estetyczny wygląd
- Cicha praca
- Kompaktowe wymiary i mała waga urządzenia
- W przypadku awarii nie trzeba demontować urządzenia i wysłać



Naprawa zostanie dokonana w miejscu instalacji urządzenia - **Mobilny serwis**

Dane techniczne

- Maks. temperatura medium **60°C (do 30 min.)**
- Stopień ochrony **IP 44**
- Długość kabla **1,2 m**

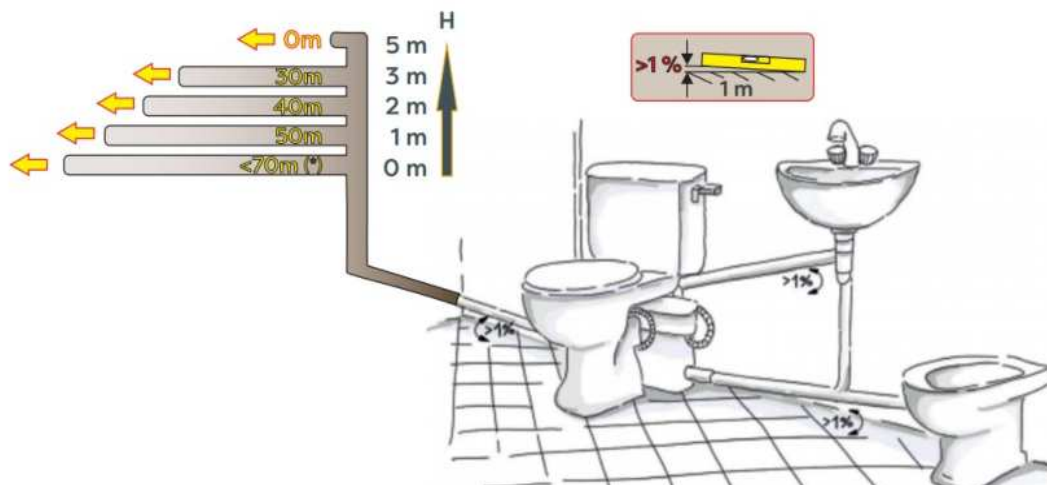
Wykonanie materiałowe

- ✓ Obudowa **technopolimer**
- ✓ Rozdrabniacz **stal nierdzewna**

Tabele parametrów

| Model urządzenia | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [W] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | RP Rozmiar przyłączy [mm] | Wymiary opakowania [cm] | Waga z opak. [kg] |
|------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|----------------------|------------------|------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| SANIGENA 1 | 80 | 5 | 500 | 230 | 2,4 | 32/40 | 41x21x28 | 5 |

Przykładowy sposób wykorzystania



(*) wartość dla poziomu odpływu na wysokości do 1 m ponad urządzeniem - zmiana wysokości wpływa na odległość i wydajność tłoczenia w poziomie

Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

Przepompownie Ścieków



SANIGENA 2

Przepompownia ścieków SANIGENA 2 jest urządzeniem służącym do odprowadzania wody szarej, ściekowej nie zawierających fekaliiów do najbliższego pionu kanalizacyjnego z miejsc położonych poniżej poziomu kanalizacji grawitacyjnej. SANIGENA 2 przepompuje wodę zanieczyszczoną pochodzącą ze zlewów, umywalek, bidetów, pralek, zmywarek, pryszniców lub wanien, ale pod warunkiem ścisłego przestrzegania wszystkich zasad dotyczących instalacji i konserwacji.

W przypadku problemów z odprowadzeniem ścieków grawitacyjnie zainstalowanie SANIGENA 2 pozwala na adaptację pomieszczeń, z których dotychczas, z uwagi na ich zbyt niskie położenie nie było możliwe.

Cechy

- Znaczne tłoczenie medium w poziomie ponad 50 m (*)
- Automatyczne cykle pracy
- Transport medium o podwyższonej temperaturze
- Kompletny zestaw instalacyjny oraz kabel z wtyczką
- Estetyczny wygląd i wysoka
- Cicha praca
- Kompaktowe wymiary i mała waga urządzenia
- W przypadku awarii nie trzeba demontować urządzenia i wysłać



Naprawa zostanie dokonana w miejscu instalacji urządzenia - **Mobilny serwis**



Dane techniczne

- Maks. temperatura medium **90°C (do 30 min.)**
- Stopień ochrony **IP 44**
- Długość kabla **1,2 m**

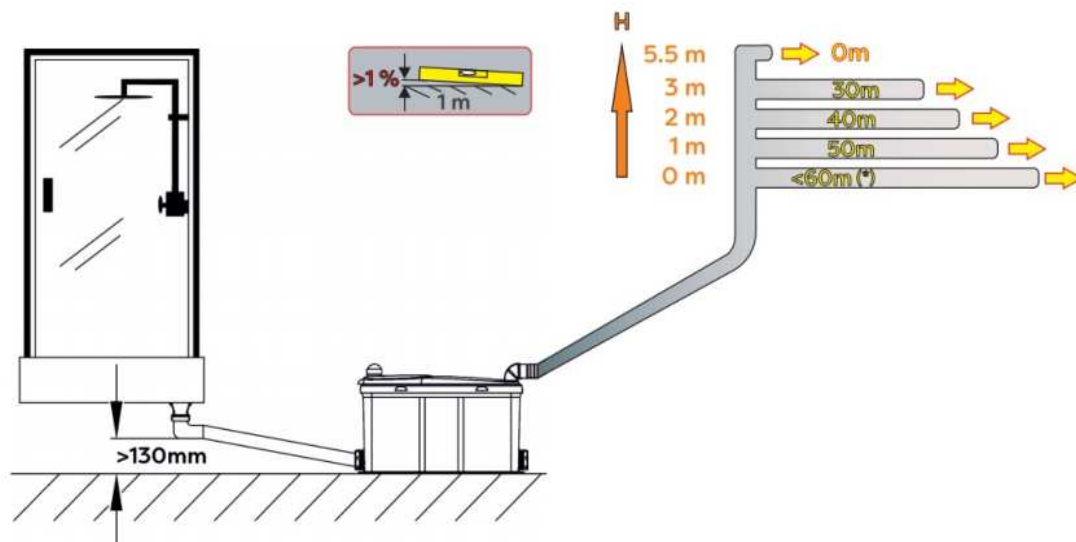
Wykonanie materiałowe

- ✓ Obudowa **technopolimer**

Tabele parametrów

| Model urządzenia | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [W] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | RP Rozmiar przyłączy [mm] | Wymiary opakowania [cm] | Waga z opak. [kg] |
|------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|----------------------|------------------|------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| SANIGENA 2 | 85 | 5,5 | 500 | 230 | 2,4 | 32/40 | 41x20x31 | 5 |

Przykładowy sposób wykorzystania



(*) wartość dla poziomu odpływu na wysokości do 1 m ponad urządzeniem - zmiana wysokości wpływa na odległość i wydajność tłoczenia w poziomie

Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oparów instalacji tłoczonej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.



OMNIKONDENS

Pompa OMNIKONDENS przeznaczona jest do pompowania skroplin wody pochodzących z agregatów chłodniczych, pieców kondensacyjnych, klimatyzatorów, osuszaczy.

Pompa Omnikondens działa automatycznie przez co jest bardzo przydatna w miejscach, w których ręczne opróżnianie zbiornika jest niewygodne i nie ma możliwości odprowadzenia wody bezpośrednio do kanalizacji. Pompę można zamontować np. wewnątrz osuszacza przez co nie zabiera dodatkowego miejsca, sam montaż jest bardzo prosty. Razem z pompą w zestawie znajduje się przewód do odprowadzania wody.



Cechy

- Automatyczne cykle pracy
- Kompaktowe wymiary
- Solidna i trwała konstrukcja
- Kompletny zestaw
- Łatwy montaż i obsługa
- Czujnik przepełnienia
- Wyjście do systemu alarmowego lub systemów automatyki budynkowej
- Kilka obszarów zastosowania w technice klimatyzacyjnej, chłodniczej, ciepłej oraz w budynkach mieszkalnych, hotelach, restauracjach, budynkach biurowych lub przemysłowych itp.

Dane techniczne

- Temperatura medium praca ciągła 5°C do 25°C
- Temperatura medium praca t < 2 min 50°C
- Odczyn kondensatu 2,5 do 10 pH
- Długość wężyka 3 m
- Prędkość obrotowa silnika 2700 obr/min
- Stopień ochrony IP 20

Wykonanie materiałowe

- ✓ Obudowa technopolimer uduroodporny
- ✓ Wirnik technopolimer

Tabele parametrów i wykresy

| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [W] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | Króciec Tłocznicy [mm] | RP Rozmiar przyłączy [mm] | Wymiary opakowania [cm] | Waga z opak. [kg] |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|----------------------|------------------|------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| OMNIKONDENS | 5 | 5,2 | 58 | 230 | 0,5 | 10 | 25/28 | 29x20x19 | 2,5 |



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

Osprzęt i akcesoria



O sprzęt to są urządzenia, podzespoły i elementy, których użycie jest niezbędne dla instalacji i użytkowania pomp. Akcesoria to są elementy usprawniające działanie lub obsługę budowanej lub posiadanej instalacji hydraulicznej.



FILTR DO WODY

Oferujemy podzespoły włoskiej firmy ATLAS składające się z obudowy i wkładu filtrującego. Obudowy posiadają mosiężne króćce z wewnętrznymi gwintami o średnicach: ½" lub ¾" lub 1". Filtry używane są wszędzie tam, gdzie woda wymaga uzdatnienia i oczyszczenia. Najczęściej znajdują zastosowanie w gospodarstwach domowych przy uzdatnianiu wody pitnej, a także w przygotowywaniu wody w przeróżnych procesach przemysłowych np. dla instalacji grzewczych i klimatyzacyjnych.



WKŁAD FILTRA WĘGIEL AKTYWNY LA10BX - eliminuje nieprzyjemne zapachy oraz smak chloru i innych substancji organicznych, pozostałości pestycydów, środków owadobójczych, chloropochodnych.
O przepływie do 400 l/h
Obsługa polega na wymianie co 3 miesiące.



WKŁAD FILTRA POLIFOSFAT HA10BX - skuteczne rozwiązanie problemów z tworzącym się kamieniem kotłowym. Polifosfat rozpuszczony w wodzie zapobiega tworzeniu się kamienia, rozpuszcza już istniejący i tworzy cienką warstwę ochronną zabezpieczającą instalację przed korozją.
Średnia żywotność wkładu: 6 miesięcy.



WKŁADY FILTRA SZNUREK FA10BX (5,10,25 MRC) - służy do odfiltrowania z wody piasku, zawiesin, rdzy itp. o granulacji powyżej 5 lub 10 lub 25 micronów [MRC].
O przepływie do 1000 l/h
Obsługa polega na wymianie co 3-6 miesięcy.



WKŁAD FILTRA SIATKA RL10BX - służy do odfiltrowania z wody piasku, zawiesin, osadu, rdzy itp. o granulacji powyżej 50 micronów [MRC].
Zalecany przepływ do 1600 l/h
Obsługa polega na myciu min. co 3 miesiące.



WKŁAD FILTRA SZNUREK/WĘGIEL FA CA10BX - węgiel aktywny i sznurek z polipropylenu filtruje i eliminuje nieprzyjemne zapachy oraz smak chloru i innych substancji organicznych, pozostałości pestycydów, środków owadobójczych, chloropochodnych o granulacji powyżej 5 micronów [MRC].
O przepływie do 600 l/h
Obsługa polega na wymianie co 3 miesiące.



OBUDOWA FILTRA
½" lub ¾" lub 1"



ORING
OBUDOWY
FILTRA ATLAS



UCHWYT
OBUDOWY
FILTRA ATLAS



KLUCZ DO
OBUDOWY
FILTRA ATLAS

FILTR ANTYPIASKOWY

Filtr antypiaskowy służy do efektywnego oczyszczania wody zasysanej przez pompę z zanieczyszczeń szlifujących w określonym w danych technicznych rozmiarze.

Filtr również przeznaczony jest do zabezpieczenia całego systemu instalacji wodnej np. w systemach nawadniających, gdzie będzie chronił dysze przed zapchaniem się piaskiem, kawałkami rdzy, osadów itp. Zabezpieczy on rury, zawory, armaturę i baterię w domu.

Odkręcając dolną pokrywę od filtra możemy w bardzo łatwy sposób wyjąć i wypłukać wkład ze zgromadzonych zanieczyszczeń. W ofercie są dwa zestawy do wyboru - z wkładem dyskowym (jest odporniejszy na zapychanie) lub siatkowym (ma mniejsze opory dla przepływu wody).



Dane techniczne

- Wielkość filtrowanych zanieczyszczeń >120 µm
- Maks. ciśnienie w układzie 10 bar
- Rozmiar przyłącza GZ 1"
- Maks. przepływ 120 l/min

FILTR STUDZIENNY

Filtr studzienny jest alternatywnym rozwiązaniem dla studni kręgowych, również służy do ich pogłębienia w przypadku niskiego poziomu wody. **Uwaga! Filtr nie nadaje się do wbijania.** Filtr wykonany jest z wierconej, ocynkowanej rury stalowej, owiniętej siatką miedzianą, zabezpieczoną dodatkowo drutem miedzianym lub perforowaną blachą mosiężną. Z jednej strony zakończony jest trzpieniem żeliwnym z kształcie stożka, umożliwiającym umieszczenie filtra w gruncie, natomiast z drugiej strony zakończony jest gwintem hydraulicznym zewnętrznym. Współpracuje z różnymi rodzajami pomp wodnych.

Dane techniczne

- Długość całkowita 1300 mm
- Długość grota 20 cm
- Rozmiar przyłącza GZ 1¼"



ŁĄCZE/WĄŻ ANTYWIBRACYJNY

Łącze antywibracyjne przeznaczone jest do połączeń niskociśnieniowych. Znajduje zastosowanie w domowych instalacjach wodnych, systemach dystrybucji wody, do urządzeń grzewczych i klimatyzacyjnych. Może współpracować w instalacjach z użyciem pomp wodnych, bojlerów, zbiorników przelewowych. Wykonane jest z naturalnej gumy i galwanizowanej stalowej plecionki. Łącznik jest zakończony z jednej strony nyplem, a z drugiej półśrubunkiem.



Wąż antywibracyjny z kolankiem przeznaczony jest do połączeń niskociśnieniowych. Znajduje zastosowanie w domowych instalacjach wodnych, systemach dystrybucji wody, do urządzeń grzewczych i klimatyzacyjnych. Może współpracować w instalacjach z użyciem pomp wodnych (zestawy hydroforowe), bojlerów, zbiorników przelewowych. Wykonany jest z naturalnej gumy w oplocie stalowym zakończony **kolankiem z nakrętką** oraz **łączem prostym zewnętrznym**.

| Typ | RP-Ø Rozmiar przyłączy [cal] | Ps max Ciśnienie max. [bar] | Długość [mm] | Temp pracy [°C] |
|-------|---------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|-----------------------|
| ŁĄCZE | 1" x 1" | 7 | 300 | 0÷70 |
| | | | 400 | |
| | | | 500 | |
| | | | 600 | |
| | | | 700 | |
| | | | 800 | |
| | | | 1000 | |
| | ¾" x ¾" | 10 | 300 | |
| | | | 500 | |
| | | | 1000 | |

| Typ | RP-Ø Rozmiar przyłączy [cal] | Ps max Ciśnienie max. [bar] | Długość [mm] | Temp pracy [°C] |
|-----|---------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|-----------------------|
| WĄŻ | ½" x 1" | 7 | 300 | 0÷70 |
| | | | 500 | |
| | 1" x 1" | | 600 | |
| | | | 700 | |
| | | | 800 | |
| | | | 1000 | |

WAŻ TŁOCZNY

Wąż tłoczny z tworzywa sztucznego przeznaczony jest do współpracy m.in. z pompami zatapialnymi. Służy do odprowadzania ścieków oraz wypompowywania wody z zalanych pomieszczeń, wykopów itp. Lekki i odporny na ścieranie oraz promieniowanie UV.



| MODEL | Długość odcinka [m] | Ø Rozmiar [mm] | Ps max Maks. ciśnienie robocze [bar] | Temp pracy [°C] |
|-------------|---------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|-----------------|
| WAŻ TŁOCZNY | 10 | 25, 32, 40, 50+, 65, 75, 100, 125 | 4 | 0÷60 |
| | 50 | 25, 32, 40, 50, 65, 75 | | |
| | 100 | 25, 32, 40, 50, 75, 100 | | |

50+ - wersja bez i z szybkozłączkami

WAŻ PVC - typu "STRAŻACKI"

Lekki, elastyczny i płaski (w stanie spoczynku) wąż tłoczny przeznaczony do przesyłania pompowanego medium. Cechuje się dużą wytrzymałością termiczną i mechaniczną, jest powlekany od wewnątrz miękką masą gumową. Idealny do przepompowania lub tłoczenia wody czystej, brudnej, ścieków sanitarnych i innych cieczy zanieczyszczonych odpadami organicznymi. Świetnie sprawdza się jako akcesorium pomp zatapialnych – ściekowych i odwodnieniowych.



| MODEL | Długość odcinka [m] | Ø Rozmiar [mm] | Ps max Maks. ciśnienie robocze [bar] | Temp pracy [°C] |
|---------|---------------------|----------------|--------------------------------------|-----------------|
| WAŻ PVC | 20 | 50+, 75 | 8 | -10 ÷ 50 |
| | 30 | 50+, 75 | | |

50+ - wersja bez i z szybkozłączkami

SZYBKOSZŁĄCZE/NASADA

Szybkozłącza oraz nasady wykonane są ze stopu aluminium. Szybkozłącza przeznaczone są do połączeń odcinków węża z nasadami pomp, hydrantów, rozdzielaczy, prądownic i innego sprzętu pożarniczego. Nasady z gwintem zewnętrznym lub wewnętrznym służą do łączenia pomp, sprzętu pożarniczego zakończonego gwintem z wężami tłocznymi lub ssawnymi.

OFEROWANE TYPY SZYBKOSZŁĄCZY

- 25 mm (½")
- 50 mm (½")
- 75 mm (½")



OFEROWANE TYPY NASAD

- 52 gwint wewnętrzny 2"
- 52 gwint zewnętrzny 2"
- 75 gwint wewnętrzny 3"
- 75 gwint zewnętrzny 3"



WĄŻ SSĄCY

Wąż ssący umożliwia połączenie pompy zasysającej ze źródłem wody. Wykonanie materiałowe nie dopuszcza, aby zaciskał się on przy występowaniu podciśnienia. Charakteryzuje się dużą giętkością. Posiada z jednego końca nypel dla podłączenia węża do pompy, a z drugiej kosz ssący z zaworem zwrotnym.

Dane techniczne

- Długość całkowita 7 m
- Rozmiar przyłącza 1"
- Maks. temperatura pracy 30° C

NYPEL DO WĘŻA SSĄCEGO 7 M
 - umożliwia zmianę GW na GZ w rozmiarze 1"



WĄŻ DO OLEJU

Wąż do oleju może być używany do przepompowywania np. oleju napędowego, opałowego. Nie może być wykorzystywany do cieczy o charakterze wybuchowym lub żrącym.

Dane techniczne

- Długość całkowita 3 m
- Średnica wewnętrzna ok. 25,5 mm
- Maks. temperatura pracy 30°C



PISTOLET DO OLEJU

Pistolet do oleju to przydatne wyposażenie przeznaczone do nalewania olejów napędowych czy opałowych. Wyposażony jest w bardzo praktyczną funkcję auto-zatrzymania wypływu - zablokowany spust odbija, gdy zbiornik się napełni. Wykonano go z wytrzymałego stopu aluminium o wysokiej odporności na uszkodzenia w osłonie z plastycznego tworzywa.

Oferowany również w wersji z elektronicznym przepływomierzem oleju.



KOŃCÓWKA 360 DO PISTOLETU

to dodatkowy element do instalacji tłocznej, który pozwala na obrót pistoletu o 360° względem węża tłoczego

PRZEŁYWOMIERZ

Przeływomierz jest urządzeniem przeznaczonym do mierzenia ilości przetłaczanego medium. Może pracować w układzie z przepływem wymuszonym pompą ręczną, elektryczną lub w układzie grawitacyjnym. Długą i bezawaryjną eksploatację przeływomierza zapewni zastosowanie przed nim filtra.



OMNIMETR 1 - przeznaczony jest do mierzenia przepływu oleju napędowego, opałowego i innych płynów o podobnych właściwościach fizyko-chemicznych. W przypadku zastosowania do współpracy z pompami wytwarzającymi ciśnienie, w części ssącej instalacji powinien być zastosowany awaryjny powrót tłoczonego medium do zbiornika. Taki sposób zabezpieczenia, jest potrzebny, gdy wypływ medium jest zablokowany. Posiada licznik bieżący z zerowaniem stanu i licznik stanu całkowitego, który jest niekasowalny.

Dane techniczne

- Zakres przepływu 20 ÷ 120 l/min
- Zakres ciśnień roboczych 0,1 ÷ 3,5 bar
- Zakres temp. otoczenia -10°C ÷ 50°C
- Dokładność pomiaru po wyskalowaniu +/- 1%
- Minimalne wskazania 0,1 l
- Rozmiar przyłączy gwintowanych 1" x 1"
- Mechanizm wirujący dysk



OMNIMETR 2 - posiada mechanizm z wirującym dyskiem, licznik bieżący z zerowaniem stanu i licznik całkowity niekasowalny. Przeznaczony jest do mierzenia przepływu oleju napędowego, opałowego, itp. W przypadku zastosowania do współpracy z pompami wytwarzającymi ciśnienie, w części ssącej powinien być zastosowany awaryjny powrót tłoczonego medium do zbiornika, z którego jest pompowane.

Dane techniczne

- Zakres przepływu 20 ÷ 120 l/min
- Zakres ciśnień roboczych 0,1 ÷ 3 bar
- Zakres temp. otoczenia -10°C ÷ 50°C
- Dokładność pomiaru po wyskalowaniu +/- 1%
- Minimalne wskazania 0,1 l
- Rozmiar przyłączy gwintowanych 1" x 1"
- Mechanizm wirujący dysk



OMNIMETR ELEKTRONIC - elektroniczny licznik z wyświetlaczem LCD.

Przeznaczony jest do mierzenia przepływu oleju napędowego, opałowego, nafty i biopaliwa. Pomiar można uzyskać w 4 jednostkach pomiarowych: litr (LTR), galon (GAL), pinta (PT) i kwarta (QT).

Posiada funkcje kalibracji i zerowanie licznika bieżącego. Urządzenie jest łatwe do instalacji, konserwacji. Konieczność wymiany baterii komunikowana jest na wyświetlaczu LCD.

Dane techniczne

- Zakres przepływu 20 ÷ 120 l/min
- Maks. ciśnienie 0,25 MPa
- Zakres temp. otoczenia -10°C ÷ 60°C
- Dokładność +/- 1%
- Bateria 2 x AAA
- Czas czuwania ~ 2 lata
- Rozmiar przyłączy gwintowanych 1" x 1"

MANOMETR

Manometr służący do wskazywania ciśnienia w instalacji hydraulicznej. Rozmiar gwintu taki sam jak w wyjściu tłocznym pięciodrożnym.

Dane techniczne

- Zakres wskazania 0 ÷ 10 bar
- Rozmiar gwintu zewnętrznego ¼"
- Maks. temperatura pracy 35° C



OSPRZĘT ZINTEGROWANY

Zintegrowany osprzęt hydroforowy składa się z włącznika ciśnieniowego, manometru oraz przyłączy gwintowanych pozwalających wmontować go łatwo w instalację hydrauliczną. Zaletą zintegrowanego osprzętu hydroforowego jest szybkość instalacji na pompie.

Dane techniczne

- Napięcie pracy włącznika ~230 V
- Maks. prąd znamionowy 12 A
- Zakres ciśnienia pracy - fabryczny 1,4 ÷ 2,8 bar
- Zakres regulacji ciśnienia 1 ÷ 5,5 bar
- Rozmiar przyłączy GZ, GW 1"
- Stopień ochrony IP 54

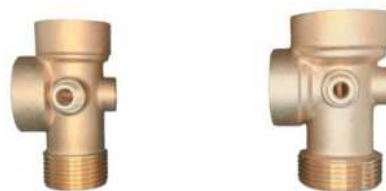


WYJŚCIE TŁOCZNE PIĘCIODROŻNE

Wyjście tłoczne pięciodrożne to jeden z akcesoriów do połączenia osprzętu z pompą i instalacją hydrauliczną. Oferowane jest w dwóch rozmiarach przyłączy.

Dane techniczne

- Rozmiar przyłączy lub 1"
- Rozmiar przyłączy 1 ¼"



ŁĄCZE SZWEDZKIE

Łącze szwedzkie umożliwia szybki montaż i demontaż pionowego odcinka rury tłocznej wraz z pompą głębinową, a co za tym idzie eliminuje konieczność stosowania studzienki tak, jak jest to stosowane w przypadku klasycznych rozwiązań. Oferowane jest w dwóch rozmiarach przyłączy.

Dane techniczne

- Rozmiar przyłączy 1"
- Rozmiar przyłączy 1 ¼"



WŁĄCZNIK CIŚNIENIOWY

Włacznik ciśnieniowy przeznaczony jest do automatycznego załączania i wyłączenia jednofazowych (PM) i trójfazowych (PT) elektrycznych silników pomp zasysających oraz głębinowych. Włacznik PT może również obsługiwać silniki jednofazowe. Włacznik ma fabrycznie ustawione ciśnienie włączania i wyłączenia, ale użytkownik ma możliwość regulacji tych parametrów w pewnych zakresach. Maksymalna temperatura medium dla wszystkich typów włączników to 35°C



WŁĄCZNIK CIŚNIENIOWY - 5 BAR (PM)

Dane techniczne

- Napięcie pracy włącznika ~230 V
- Maks. prąd znamionowy 8 A
- Zakres ciśnienia pracy - fabryczny 1,4 ÷ 2,8 bar
- Zakres regulacji ciśnienia załączania 1,2 ÷ 2,6 bar
- Zakres regulacji ciśnienia wyłączenia 2,1 ÷ 5 bar
- Rozmiar przyłącza hydraulicznego dla wersji GW, GW (z nakrętką obrotową), GZ ¼"
- Stopień ochrony IP 20



WŁĄCZNIK CIŚNIENIOWY - 8 BAR (PM LUB PT)

Dane techniczne

- Napięcie pracy włącznika PM/PT ~230 i 400 V
- Maks. prąd znamionowy 12 A
- Zakres regulacji ciśnienia 1 ÷ 8 bar (*)
- Rozmiar przyłącza GW ¼"
- Stopień ochrony IP 20

(*) Należy pamiętać, że różnica ciśnienia (delta Δ) pomiędzy ciśnieniem załączenia i wyłączenia jest stała (ok. 3,5 bar). Regulacja ciśnienia załączenia wpływa (o stałą wartość różnicy delta Δ) na ciśnienie wyłączenia i odwrotnie również. Min. różnica między ciśnieniem załączenia a wyłączenia 1,5 bar. Maks. różnica między ciśnieniem załączenia a wyłączenia 5 bar.



WŁĄCZNIK CIŚNIENIOWY - 12 BAR (PT)

Dane techniczne

- Napięcie pracy włącznika PT ~400 V
- Maks. prąd znamionowy 16 A
- Zakres ciśnienia pracy regulowany 1,4 ÷ 12 bar (*)
- Rozmiar przyłącza GW ¼"
- Stopień ochrony IP 20

(*) Należy pamiętać, że różnica ciśnienia (delta Δ) pomiędzy ciśnieniem załączenia i wyłączenia jest stała (ok. 3,5 bar). Regulacja ciśnienia załączenia wpływa (o stałą wartość różnicy delta Δ) na ciśnienie wyłączenia i odwrotnie również. Min. różnica między ciśnieniem załączenia a wyłączenia 1,5 bar. Maks. różnica między ciśnieniem załączenia a wyłączenia 5 bar.



WŁĄCZNIK CIŚNIENIOWY - 8 BAR (PT) - CLA II

Dane techniczne

- Napięcie pracy włącznika ~400 V
- Maks. prąd znamionowy 16 A
- Zakres ciśnienia pracy - fabryczny 2 ÷ 4 bar
- Zakres regulacji ciśnienia 1 ÷ 8 bar
- Rozmiar przyłącza GW ½"



WŁĄCZNIK CIŚNIENIOWY - 4 BAR / 8 BAR / 11 BAR - SERIA LCA

| MODEL | Ciśnienie Nastawa [bar] | Napięcie Znamionowe [V] | Częstotliwość Znamionowa [Hz] | Prąd Znamionowy [A] | Temperatura Medium [°C] | RP-Ø Rozmiar przyłącza [cal] |
|---------|-------------------------|-------------------------|-------------------------------|---------------------|-------------------------|------------------------------|
| LCA I | 1 ÷ 4 | 230/400 | 50/60 | 16/10 | 0 ÷ 40 | ½" |
| LCA II | 2 ÷ 8 | 230/400 | 50 | 16/10 | | |
| LCA III | 1,5 ÷ 11 | 400 | 50/60 | 16 | | |

Parametry w tabeli zapisano wg danych producenta

CZUJNIK POZIOMU ZNS

Czujnik ZNS to urządzenie do kontroli minimalnego i maksymalnego poziomu wody w studniach i zbiornikach, gdzie dokonywane jest wypompowywanie lub napuszczanie wody. W skład kompletu wchodzi trzy sondy-czujniki oraz przełącznik. Zasada działania urządzenia polega na stałym pomiarze oporu przepływu prądu między sondami. W przypadku wynurzenia jednej z sond z wody opór gwałtownie wzrasta co daje sygnał do wyłączenia zagrożonej suchobiegiem pompy. Użytkowanie przełącznika ZNS jest bezpieczne i niekłopotliwe.

Dane techniczne

| | |
|-------------------------------------|--------------|
| ➤ Napięcie pracy | ~230 V |
| ➤ Napięcie prądu kontrolowanego | ~10 V |
| ➤ Pobór mocy | 3 VA |
| ➤ Czas reakcji | 100 ms |
| ➤ Maks. oporność cieczy | 5,6 MΩ |
| ➤ Stopień ochrony | IP 20 |
| ➤ Zakres temperatury pracy czujnika | -10°C ÷ 50°C |
| ➤ Zakres temperatury pracy sondy | 5°C ÷ 35°C |



STEROWNIK PŁYWAKOWY

Sterownik pływakowy stosowany jest do sterowania różnymi rodzajami urządzeń np: pompami, elektrozaworami i innymi, których praca zależna jest od poziomu cieczy w zbiorniku. W zależności od sposobu podłączenia, sterownik pływakowy zadziała przy braku cieczy bądź przy napełnieniu zbiornika.

Dane techniczne

| | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| ➤ Przenoszone napięcie pracy | ~230 V |
| ➤ Maks. przenoszony prąd pracy | 10 A / 16 A* |
| ➤ Maks. ciśnienie pracy | 0,5 MPa |
| ➤ Przewód zasilający | H05RN-F lub H07RN-F |
| ➤ Stopień ochrony | IP 68 |
| ➤ Rezystancja izolacji | 10 MΩ |
| ➤ Zakres temperatury pracy | 5°C ÷ 55°C |
| ➤ Długość przewodu | 0,5m/0,5m*/2,5m/5m/10m/15m/20m |



HYDROGUARD

Urządzenie zabezpiecza hydraulikę pompy przed zniszczeniem spowodowanym suchobiegiem. Przeznaczone jest do pomp jednofazowych zasysających. Nie nadaje się do stosowania z pompami głębinowymi.

Dane techniczne

| | |
|-----------------------------------------|---------------|
| ➤ Napięcie pracy | ~230 V |
| ➤ Maks. temperatura wody | 35°C |
| ➤ Maks. pobór prądu sterowanego silnika | 10 A |
| ➤ Ciśnienie w instalacji min./maks. | 0,6 bar/6 bar |
| ➤ Stopień ochrony | IP 54 |
| ➤ Rozmiar przyłączy hydraulicznych | 1" |
| ➤ Kabel z wtyczką / z gniazdem | 1,2 m/0,5 m |



HYDROSTOP

Hydrostop jest urządzeniem zabezpieczającym hydraulikę pompy przed zniszczeniem spowodowanym suchobiegiem. Przeznaczone jest do pomp jednofazowych zasysających. Nie nadaje się do stosowania do pomp głębinowych. Urządzenie przeznaczone jest tylko do czystej wody.

Dane techniczne

| | |
|-----------------------------------------|---------------|
| ➤ Napięcie pracy | ~230 V |
| ➤ Maks. pobór prądu sterowanego silnika | 10 A |
| ➤ Ciśnienie w instalacji min./maks. | 0,8 bar/6 bar |
| ➤ Stopień ochrony | IP X4 |
| ➤ Maks. temperatura wody | 35°C |
| ➤ Rozmiar przyłącza | 1" |
| ➤ Kabel z wtyczką / z gniazdem | 1 m/0,6 m |


LEADER
 PUMPS

PROTON

PROTON jest urządzeniem służącym do sterowania pracą silnika pompy do wody. Pełni on także rolę zabezpieczenia hydrauliki pompy przed jej suchobiegiem. Proton to sterownik elektroniczny, który współpracując z pompą kontroluje zmiany przepływu i ciśnienia wody w instalacji tłocznej. Rozpoczęcie poboru wody powoduje włączenie pompy. Po zaprzestaniu poboru wody i osiągnięciu maksymalnego ciśnienia osiąganego przez pompę i przy braku przepływu wody w instalacji tłocznej, pompa po niedługim czasie wyłączy się. Proton stanowi alternatywne rozwiązanie dla systemu kontroli, w którym stosuje się tradycyjny wyłącznik ciśnieniowy i zbiornik hydroforowy. Wbudowany w sterownik **zawór zwrotny** zabezpiecza system przed powrotem wody do pompy.



Dane techniczne

| | |
|-----------------------------------------|-------------|
| ➤ Napięcie zasilania | ~230 V |
| ➤ Maks. pobór prądu sterowanego silnika | 10 A |
| ➤ Maks. ciśnienie robocze | 10 bar |
| ➤ Min. ciśnienie sterowanej pompy | 2,6 bar |
| ➤ Ciśnienie załączania | 1,5 bar |
| ➤ Czas opóźnienia zatrzymania | ≈ 8 sek |
| ➤ Maks. przepływ | 160 l/min |
| ➤ Stopień ochrony | IP 65 |
| ➤ Maks. temperatura wody | 35°C |
| ➤ Rozmiar przyłącza | 1" |
| ➤ Kabel z wtyczką/przyłącza | 1 m/0,35 m |

HYDRO BRIO

HYDRO BRIO steruje automatycznie włączaniem i wyłączaniem pompy. Po rozpoczęciu poboru wody pompa załącza się, a po zakończeniu poboru wyłącza się, po kilkunastu sekundach. Posiada panel: sterowania z ustawianym ciśnieniem załączania, **dotychczasowe zabezpieczenie elektroniki przed wilgocią** oraz wbudowany **zawór zwrotny**. HYDRO BRIO zatrzymuje pompę zabezpieczając ją przed uszkodzeniem w przypadku wystąpienia suchobiegu. Umożliwia automatyczną pracę pompy bez zbiornika ciśnieniowego, wyłącznika, manometru i połączeń między tymi elementami.



Dane techniczne

| | |
|-----------------------------------------|-------------|
| ➤ Napięcie zasilania | ~230 V |
| ➤ Maks. pobór prądu sterowanego silnika | 10 A |
| ➤ Maks. ciśnienie robocze | 15 bar |
| ➤ Zakres regulacji ciśnienia załączania | 0 ÷ 10 bar |
| ➤ Ciśnienie załączania fabryczne | 1,5 bar |
| ➤ Maks. przepływ | 160 l/min |
| ➤ Stopień ochrony | IP 65 |
| ➤ Maks. temperatura wody | 80°C |
| ➤ Maks. temperatura środowiska pracy | 35°C |
| ➤ Rozmiar przyłącza | 1" |
| ➤ Kabel z wtyczką/z gniazdem | 1,2 m/0,6 m |

BRIO BM 12

BRIO BM 12 służy do sterowania włączaniem i wyłączaniem pompy w zależności od poboru wody. Włączenie pompy następuje po spadku ciśnienia poniżej ustawionego fabrycznie ciśnienia załączania, a wyłączenie następuje po osiągnięciu maksymalnego ciśnienia osiąganego przez pompę, jakie wytwarza pompa i po zatrzymaniu przepływu wody w instalacji hydraulicznej. BRIO BM 12 zatrzymuje pompę zabezpieczając ją przed uszkodzeniem podczas suchobiegu. Posiada wbudowany **zawór zwrotny**. BRIO BM 12 umożliwia automatyczną pracę pompy bez zbiornika ciśnieniowego, wyłącznika, manometru i połączeń między tymi elementami.



Dane techniczne

| | |
|-----------------------------------------|-------------|
| ➤ Napięcie zasilania | ~230 V |
| ➤ Maks. pobór prądu sterowanego silnika | 10 A |
| ➤ Maks. ciśnienie robocze | 10 bar |
| ➤ Min. ciśnienie sterowanej pompy | 2 bar |
| ➤ Ciśnienie załączania | 1,4 bar |
| ➤ Maks. przepływ | 160 l/min |
| ➤ Stopień ochrony | IP 54 |
| ➤ Maks. temperatura wody | 35°C |
| ➤ Rozmiar przyłącza | 1" |

Osprzęt i akcesoria



BRIO SK 13

BRIO SK 13 służy do sterowania włączaniem i wyłączaniem pompy w zależności od poboru wody. Włączenie pompy następuje po spadku ciśnienia poniżej ustawionego przez użytkownika ciśnienia załączania, a wyłączenie następuje po osiągnięciu maksymalnego ciśnienia, jakie osiąga pompa i zatrzymaniu przepływu wody w instalacji hydraulicznej. BRIO SK 13 również zatrzymuje pompę zabezpieczając ją przed uszkodzeniem w przypadku wystąpienia suchobiegu. BRIO SK 13 umożliwia automatyczną pracę pompy bez zbiornika ciśnieniowego, włącznika, manometru i dokonania połączeń między tymi elementami. Stan pracy sygnalizowany jest za pomocą diody na panelu sterującym. Produkt oferowany jest w następujących wersjach: 1.) podstawowa bez kabli, 2.) z kablem z wtyczką, 3.) z wbudowanym gniazdem i kablem z wtyczką, 4.) z dwoma kablami zakończonymi wtyczką i gniazdem.

Dane techniczne

| | |
|-----------------------------------------|-----------|
| ➤ Napięcie zasilania | ~230 V |
| ➤ Maks. pobór prądu sterowanego silnika | 10 A |
| ➤ Maks. ciśnienie robocze | 10 bar |
| ➤ Min. ciśnienie sterowanej pompy | 1,6 bar |
| ➤ Regulacja ciśnienia załączania | 1 ÷ 3 bar |
| ➤ Maks. przepływ | 160 l/min |
| ➤ Stopień ochrony | IP 65 |
| ➤ Maks. temperatura wody | 60°C |
| ➤ Rozmiar przyłącza | 1" |



BRIO SK 21

BRIO SK 21 służy do sterowania włączaniem i wyłączaniem pompy w zależności od poboru wody. Włączenie pompy następuje przy spadku ciśnienia poniżej ustawionego przez użytkownika ciśnienia załączania, a wyłączenie następuje po osiągnięciu maksymalnego ciśnienia, jakie osiąga pompa i zatrzymaniu przepływu wody w instalacji hydraulicznej. BRIO SK 21 również zatrzymuje pompę zabezpieczając ją przed uszkodzeniem w przypadku wystąpienia suchobiegu. BRIO SK 21 umożliwia automatyczną pracę pompy bez konieczności stosowania zbiornika ciśnieniowego, włącznika, manometru i dokonywania połączeń między tymi elementami.

Dane techniczne

| | |
|-----------------------------------------|---------------|
| ➤ Napięcie zasilania | ~230 V (*) |
| ➤ Maks. pobór prądu sterowanego silnika | 25 A (*) |
| ➤ Maks. ciśnienie robocze | 10 bar |
| ➤ Min. ciśnienie sterowanej pompy | 2,1 bar |
| ➤ Regulacja ciśnienia załączania | 1,5 ÷ 2,2 bar |
| ➤ Mak. przepływ | 160 l/min |
| ➤ Stopień ochrony | IP 65 |
| ➤ Maks. temperatura wody | 60°C |
| ➤ Rozmiar przyłącza | 1" |

(*) Dla sterowania silnikiem o napięciu pracy 400V i większych wartości prądów niż wskazana powyżej należy użyć przekaźnika.



OPC-15

OPC-15 to kompaktowy, elektroniczny sterownik pracą pompy wodnej. Włączenie pompy następuje po spadku ciśnienia poniżej ustawionego przez użytkownika ciśnienia załączania, a wyłączenie następuje po osiągnięciu maksymalnego ciśnienia, jakie osiąga pompa i zatrzymaniu przepływu wody w instalacji hydraulicznej. OPC-15 również spełnia rolę zabezpieczenia hydrauliki pompy przed uszkodzeniem w przypadku wystąpienia suchobiegu. Urządzenie umożliwia w pełni automatyczną pracę pompy.

Dane techniczne

| | |
|-----------------------------------------|-------------|
| ➤ Napięcie zasilania | ~230 V |
| ➤ Maks. pobór prądu sterowanego silnika | 12 A |
| ➤ Maks. ciśnienie robocze | 10 bar |
| ➤ Regulacja ciśnienia załączania | 1 ÷ 3,5 bar |
| ➤ Ciśnienia załączania fabryczne | ≈ 1,8 bar |
| ➤ Mak. przepływ | 160 l/min |
| ➤ Stopień ochrony | IP 65 |
| ➤ Maks. temperatura wody | 60°C |
| ➤ Rozmiar przyłącza | 1" |



OPC-59

Sterownik OPC-59 jest urządzeniem służącym do sterowania pracą pompy. Sterowanie pompą odbywa się poprzez badanie zmian ciśnienia oraz przepływu wody przez instalację. W odróżnieniu od prostszych urządzeń, sterownik OPC-59 daje użytkownikowi możliwość regulacji ciśnienia włączania i wyłączenia we współpracy ze zbiornikiem przeponowym. Umieszczony na obudowie czytelny manometr z zaznaczonymi wskaźnikami włączenia i wyłączenia umożliwia wygodne i proste wyregulowanie urządzenia zgodnie z potrzebami użytkownika. Sterownik OPC-59 zabezpiecza pompę przed suchobiegiem.



Dane techniczne

| | |
|-----------------------------------------|----------------|
| > Napięcie zasilania | ~230 V |
| > Maks. pobór prądu sterowanego silnika | 10 A |
| > Maks. ciśnienie robocze | 10 bar |
| > Regulacja ciśnienia załączania | 0 ÷ 6 bar (*) |
| > Regulacja ciśnienia wyłączenia | 2 ÷ 10 bar (*) |
| > Maks. przepływ | 120 l/min |
| > Stopień ochrony | IP 65 |
| > Maks. temperatura wody | 60°C |
| > Rozmiar przyłącza | 1" |
| > Kabel z wtyczką | 0,9 m |
| Kabel podłączenia do silnika | 0,3 m |

(*) Należy pamiętać, że różnica ciśnienia (delta Δ) pomiędzy ciśnieniem załączenia i wyłączenia jest stała (ok. 6 bar). Regulacja ciśnienia załączania wpływa (o stałą wartość różnicy delta Δ) na ciśnienie wyłączenia i odwrotnie również.

Seria SMART/-ECO/-PREMIUM

Seria urządzenia SMART to elektroniczne sterowanie i zabezpieczenie silnika pompy. Jest intuicyjnym i przyjaznym w użyciu urządzeniem kontrolującym i zabezpieczającym silniki pomp głębinowych, zatapialnych, jak również nawierzchniowych. SMART również steruje pracą pompy w zależności od poziomu wody w źródle w połączeniu z poziomem wody w napełnianym zbiorniku. Niezależnie od wybranej wersji SMART zapewnia zabezpieczenie przed suchobiegiem, skokami napięcia, zwarcie, przepięciem lub przeciążeniem w obwodzie silnika.



Urządzenie posiada rozbudowane elektroniczne sterowanie, które w połączeniu z kompatybilnością z osprzętem kontrolującym pracę pompy (sondami /czujnikami poziomu wody, sterowaniem pływakowym, wyłącznikiem ciśnieniowym) umożliwia użycie SMART do różnych konfiguracji pracy pomp. Wybierając model sterowania należy zwrócić uwagę na rodzaj napięcia zasilania (230/400V) oraz wartość prądu obsługiwanego silnika. Wybierając wyższą wersję SMART PREMIUM uzyskuje się dodatkowe funkcjonalności takie, jak dynamiczny, wielofunkcyjny wyświetlacz ciekłokrystaliczny informujący użytkownika o aktualnym stanie i czasie pracy pompy oraz historię 5 ostatnich stanów awarii.



| Model | Napięcie Silnika [V] | Częstotliwość Prądu [Hz] | Moc Sterowanego silnika [kW] | Wyjście Sygnałowe [Tak/Nie] | KONTROLA Sposób [Ręczna/Auto] |
|-----------------|----------------------|--------------------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| SMART 1 | 230 | 50 | 0,75 / 1,1 / 1,5 / 2,2 | N | R/A |
| SMART 1 ECO | | | 0,37 ÷ 2,2 | N | |
| SMART 1 PREMIUM | | | 1,1 / 1,5 / 2,2 | N | |
| SMART 3 | 400 | | 0,75 ÷ 4 / 5,5 ÷ 7,5 | N | |
| SMART 3 ECO | | | 0,75 ÷ 4 / 5,5 ÷ 7,5 | N | |
| SMART 3 PREMIUM | | | 0,75 ÷ 4 / 5,5 ÷ 7,5 | T | |

SONDA SMART komplet do serii SMART



Długości sond:

- > czerwona 0,9 m
- > żółta 1,1 m
- > niebieska 1,5 m

Kabel sondy SMART można przedłużyć maksymalnie do długości nieprzekraczającej 200 m

GŁOWICA STUDZIENNA

Głowica służy do hermetycznego "zamknięcia" górnego końca rury osłonowej studni o średnicy zewnętrznej:

- 110 mm (głowica z przelotem na rurę tłoczną 25 lub 32 lub 40)
- 125 mm (głowica z przelotem na rurę tłoczną 32 lub 40 lub 50)
- 160 mm (głowica z przelotem na rurę tłoczną 32 lub 38 lub 40 lub 50 lub 63).

Głowica skutecznie chroni studnię przed zanieczyszczeniami stałymi takimi, jak piasek, liście, kamienie i wodami gruntowymi i opadowymi. Stosowanie głowicy ma wpływ na jakość wody, jak również znacznie przedłuża żywotność pompy głębinowej.

Wyposażenie głowicy

- Przyłącze hydrauliczne do podłączenia rury tłoczącej wodę z pompy (tylko głowice z tworzywa sztucznego)
- Szekła umożliwiającą podczepienie linki asekuracyjnej podtrzymującej pompę
- Dławiki umożliwiające przeprowadzenie kabla zasilającego pompę oraz ewentualnie przewodów sond
- Odpowietrznik, który zabezpiecza przed powstaniem różnicy ciśnień

Dostępne są wersje wykonania materiałowego: tworzywo, stal chromowa i żeliwo ocynkowane.



STOPA SPRZĘGAJĄCA

Stopa sprzęgająca służy do zamontowania pompy zatapialnej w zbiorniku z pompowanym medium. Stopa składa się z dwóch części, to jest stałej i ruchomej. Część stała umocowana jest kotwami w odpowiednim miejscu dna zbiornika. Do części stałej podłączona jest rura tłoczna. Część ruchoma połączona jest z pompą w zależności od wersji i typu pompy poprzez kryzę lub łącze gwintowane. Na górze zbiornika należy zamontować wspornik prowadnic. Zależnie od wysokości zbiornika należy zainstalować odpowiedniej długości prowadnice, które łączą część stałą z ruchomą. Dzięki takiej konstrukcji pompę przesuwa się w górę lub w dół. Prowadnice nie znajdują się w komplecie stopy sprzęgającej. Dzięki zastosowaniu stopy sprzęgającej uzyskuje się bardzo prosty i szybki montaż i demontaż pompy zatapialnej bez potrzeby wchodzenia do zbiornika.



Stopa 2 najczęściej polecana dla pomp:

- WQ 0,37 2P
- WQ 9-22-2,2
- WQ 10-10-0,75
- WQ 10-10-0,75 z rozdrabniaczem
- WQ 15-7-1,1
- WQ 15-7-1,1 z rozdrabniaczem
- WQ 15-15-2,2
- WQ 25-10-2,2

Stopa 3 najczęściej polecana dla pomp:
WQ 75-5-2,2



Stopa 4 najczęściej polecana dla pomp z wyjściem tłocznym prostym o rozmiarze GW 2 cale

STOŻEK ZAKOŃCZENIOWY RURY STUDZIENNEJ



Stożek zakończykowy służy do zamknięcia rur podfiltrowych. Jest on wykonany z PVC i zapobiega przed wbijaniem się rur w miękkie warstwy podłoża, co ułatwia czyszczenie studni. Stożek można zamontować zarówno na rurę o średnicy 125 mm oraz 160 mm.

OPASKA ŚLIMAKOWA

Regulowana co do zakresu średnic opaska jest najczęściej stosowana do umocowania węża na króćcu tłocznym pompy. Zespół zamka i śruby umożliwia zaciskanie obejmy w zakresie właściwym dla danego rozmiaru opaski.

Wykonanie materiałowe

- ✓ Taśma stal pokryta galwanicznie
- ✓ Zamek stal węglowa galwanizowana
- ✓ Śruba stal węglowa galwanizowana

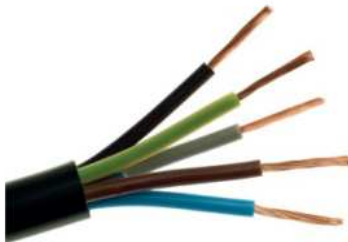
Oferowane rozmiary

- ∅ 40 ÷ 60 mm
- ∅ 75 ÷ 95 mm
- ∅ 105 ÷ 120 mm



KABEL ELEKTRYCZNY

Oferowany kabel elektryczny w zależności od wymogów stosowanego silnika jest 3 lub 4 żyłowy. Służy do przedłużania fabrycznego odcinka kabla szczególnie w silnikach pomp głębinowych. Przekrój żył dobierany jest zależnie od długości przedłużanego odcinka. **Kabel oferowany jest w długościach, które są wielokrotnością 5 m.b.**



Dane ogólne i techniczne

- > Normy PN-EN 50525-2-21
PN-EN 60332-1-2
- > Napięcie znamionowe 450/750 V
- > Wyróżnianie żył wg PN-HD 308 S2:2007
- > Żyły miedziane wielodrutowe klasy 5
- > Izolacja żył guma EPR EI4
- > Opona guma chloroprenowa olejoodporna i nierozprzestrzeniająca płomieni
- > Temperatura żyły podczas użytkowania kabla -25°C ÷ 60°C

| MODEL | Liczba żył | PRZEKRÓJ | | | | | | |
|---------|------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|
| | | 1,0 mm ² | 1,5 mm ² | 2,5 mm ² | 4,0 mm ² | 6,0 mm ² | 10,0 mm ² | 16,0 mm ² |
| HO7RN-F | 3 | X | X | X | X | | | |
| | 4 | X | X | X | X | X | X | X |

ZŁĄCZE KABLA

Wykonujemy hermetyczne połączenia przedłużanych odcinków kabli. Przekroje żył kabli są odpowiednio dobierane w zależności od łącznej długości kabla. Na wykonane złącze kabla **udzielamy gwarancji.**



SYSTEMY MOCUJĄCE ZBIORNIK C.O. I C.W.U. DO ŚCIANY

W jednym systemie zbiornik nakręcany jest na uchwyt, który przymocowany jest do ściany. W drugim systemie mocowanie opaski jest przytwierdzone do ściany a zbiornik jest uchwycony poprzez tę opaskę ślimakową

| Oferowane rozmiary: | Zakres zbiornika |
|------------------------|------------------|
| Dla systemu opaskowego | ∅ 8 ÷ 24 litry |
| Dla systemu opaskowego | ∅ 25 ÷ 50 litrów |
| Uchwyt 3/4" | ∅ 5 ÷ 18 litrów |
| Uchwyt 1" | ∅ 24 ÷ 50 litrów |



ŚRUBUNEK OMIS

Jest to osprzęt przeznaczony do pomp typu OMIS. Odpowiednie śrubunki pozwalają na połączenie pompy z instalacją c.o. lub c.w.u. w taki sposób, aby przy konieczności demontażu pompy np. dla jej oczyszczenia nie było potrzeby rozpinania całego rurociągu.

Oferowane rozmiary:

| | |
|----------|------------------------------------------------|
| Śrubunek | - 1 1/4" [OMIS 32-60-180 lub OMIS 32-80-180] |
| Śrubunek | - 1" |



ZAWÓR ZWROTNY

Zawór zwrotny służy do zapobiegania powrotowi wody szczególnie w pionowych przebiegach rurociągu. Zawory zwrotne muszą być montowane zgodnie z oznakowaniem na obudowie w kierunku przepływu wody w instalacji.

Wykonanie materiałowe

- ✓ Obudowa mosiądz
- ✓ Sprężyna stal węglowa sprężynowa
- ✓ Trzpień mosiądz
- ✓ Grzybek mosiądz

Oferowane rozmiary

- GW ∅ 1/2"
- GW ∅ 3/4"
- GW ∅ 1"
- GW ∅ 1 1/4"
- GW ∅ 1 1/2"
- GW ∅ 2"



DLA OGRODU

Wąż ogrodowy MAGIC zestaw
(wąż, pistolet wielofunkcyjny, podłączenie na kran):
✓ 18 bar ✓ zmienna długość 5 m ----> 15m

Wąż ogrodowy: długości 20 m, rozmiary 1/2" i 3/4"
Wąż ogrodowy: długości 30 m, rozmiary 1/2" i 3/4"

Pistolet wielofunkcyjny: 9 strumieni

i inne akcesoria typu:
zassaczce, przyłącza, adaptery, szybkozłączca



Seria FPC - FALOWNIK

Falownik FPC to urządzenie elektroniczne, które współpracując z silnikiem pompy głębinowej albo hydroforowej steruje pracą określonej pompy.



Główną zaletą zastosowania falownika jest zapewnienie stałego ciśnienia wody w instalacji hydraulicznej (w granicach parametrów hydraulicznych pompy). Dzięki możliwości podłączenia do falownika zewnętrznego czujnika ciśnienia oraz wbudowanym w urządzenie regulatorom, falownik na bieżąco kontroluje ciśnienie w instalacji wodociągowej i w przypadku, odbiegającej od zadanej przez użytkownika wartości ciśnienia reaguje poprzez zmianę prędkości obrotowej silnika. W przypadku zmniejszonego poboru wody falownik FPC spowalnia obroty silnika zmniejszając tym samym zużycie energii elektrycznej. Spełni również rolę zabezpieczenia przed suchobiegiem.

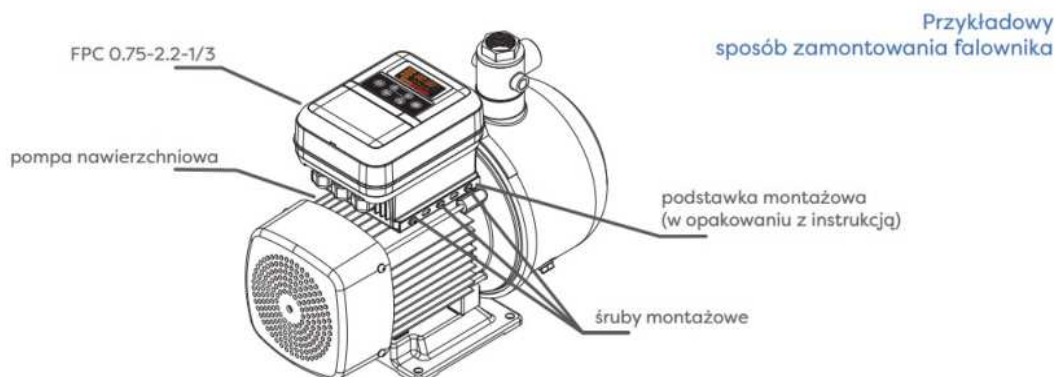
Do głównych cech można zaliczyć:

- utrzymanie i kontrola stałego ciśnienia w instalacji
- zabezpieczenie sterowanej pompy przed suchobiegiem
- zabezpieczenie sterowanej pompy przed przeciążeniem prądowym
- zabezpieczenie sterowanej pompy przed zbyt niskim lub zbyt wysokim napięciem
- miękki start oraz miękki stop
- panel dotykowy w wersji PRO
- komunikowanie o stanie ciśnienia na wyświetlaczu
- komunikaty ostrzegawcze i kody błędów na wyświetlaczu

Dane techniczne

| MODEL FALOWNIKA | Napięcie AC Zasilające | | | Napięcie AC Wyjściowe | | | Prąd Znamienny maks. [A] | Moc (*) Sterowanego silnika [kW] |
|--------------------|---------------------------|------|------|--------------------------|-------|------|--------------------------------|----------------------------------------|
| | [V] | [Hz] | FAZY | [V] | [Hz] | FAZY | | |
| FPC 0.75-2.2-1/1 | 230 | 50 | 1 | 0÷200 | 20÷60 | 1 | 10 | 0.75÷2.2 |
| FPC PRO-0.75-1/3 | 230 | 50 | 1 | 0÷200 | 20÷50 | 3 | 4.5 | 0.75 |
| FPC PRO-1.1-1/3 | 230 | 50 | 1 | 0÷200 | 20÷50 | 3 | 6.5 | 1.1 |
| FPC PRO-1.5-1/3 | 230 | 50 | 1 | 0÷200 | 20÷50 | 3 | 7.5 | 1.5 |
| FPC PRO-2.2-1/3 | 230 | 50 | 1 | 0÷200 | 20÷50 | 3 | 10.5 | 2.2 |
| FPC PRO-1.1-3/3 | 400 | 50 | 3 | 0÷370 | 20÷50 | 3 | 2.7 | 1.1 |
| FPC PRO-1.5-3/3 | 400 | 50 | 3 | 0÷370 | 20÷50 | 3 | 4.7 | 1.5 |
| FPC PRO-2.2-3/3 | 400 | 50 | 3 | 0÷370 | 20÷50 | 3 | 5.7 | 2.2 |
| FPC PRO-3-3/3 | 400 | 50 | 3 | 0÷370 | 20÷50 | 3 | 9.0 | 3.0 |
| FPC PRO-4-3/3 | 400 | 50 | 3 | 0÷370 | 20÷50 | 3 | 9.0 | 4.0 |
| FPC PRO-5.5-3/3 | 400 | 50 | 3 | 0÷370 | 20÷50 | 3 | 13 | 5.5 |
| FPC PRO-7.5-3/3 | 400 | 50 | 3 | 0÷370 | 20÷50 | 3 | 14.5 | 7.5 |

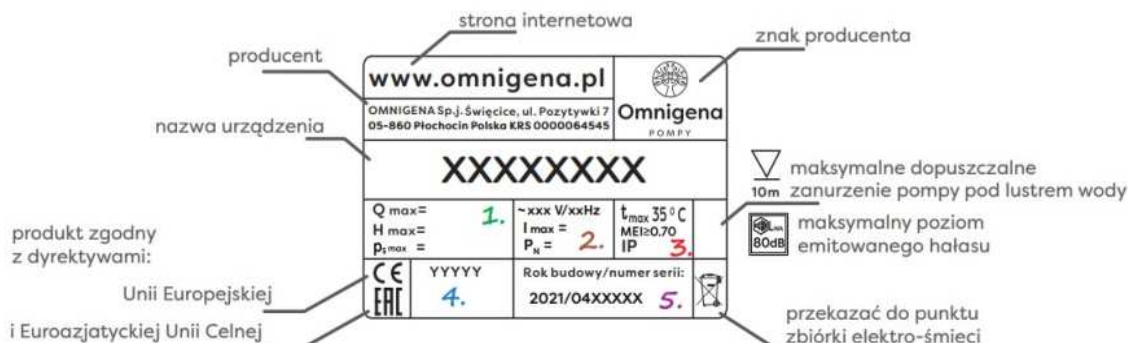
(*) Znacząc moc silnika, można łatwo dokonać wstępnego doboru, jednak najistotniejszym parametrem z punktu widzenia właściwego dopasowania falownika jest weryfikacja prądu silnika.



Tabliczka znamionowa



OZNACZENIA ZNAJDUJĄCE SIĘ NA TABLICZCE ZNAMIONOWEJ



POLE NR 1.

- **Q max** – maksymalna **wydajność** pompy przy zerowym ciśnieniu i jest wyrażana najczęściej w litrach na minutę (**l/min**)
- **H max** – maksymalne ciśnienie to maksymalna **wysokość podnoszenia** wody określana w metrach (**m**). Jest to informacja mówiąca jakie maksymalne ciśnienie może wytworzyć dana pompa.
10 m słupa wody = 1 bar
- **ps max** – maksymalne **ciśnienie** wytwarzane przez pompę, wyrażane w barach (**bar**).

POLE NR. 2.

- ~ xxxV / xxHz – [-] **prąd zmienny** lub [-] **prąd stały**, napięcie zasilania 230 lub 400 wyrażane w woltach (V)/częstotliwość prądu wyrażona w hercach (Hz)
- **I max** – maksymalny **prąd** znamionowy silnika (A)
- **PN max (P max)** – maksymalna **moc** silnika **przekazywana na końcówkę wału napędowego** wyrażana w watach (W) lub kilowatach (kW) - nie jest ona równa mocy pobranej z sieci zasilającej

POLE NR. 3.

- **t_{max}** – maksymalna temperatura pompowanego medium wyrażana stopniach Celsjusza (°C)
- **IP** – kod wskazujący na **stopień ochrony** przed wnikaniem czynników zewnętrznych (wg normy EN 60529)
- **MEI** (umieszczany opcjonalnie) – minimalny wskaźnik efektywności oznacza bezwymiarową jednostkę skali dla sprawności pompy hydraulicznej w najlepszym punkcie wydajności (BEP), obciążenie częściowe (PL) i przeciążenie (OL).
Wartość wzorcowa dla pomp do wody mających najwyższą sprawność wynosi MEI ≥ 0,70

POLE NR. 4.

- **YYYYYY** – pole zawiera typ lub rodzaju urządzenia np. silnik, pompa zatapialna, głębinowa itp.

POLE NR. 5.

- **2021/04XXXXX** – pole zawiera **rok i miesiąc** produkcji **oraz numer serii**. W całości jest to numer produkcyjny urządzenia. Podanie tego numeru wymagane jest w przypadku ewentualnej reklamacji lub przy chęci zakupu części zamiennych.

Podawane na tabliczkach parametry pomp uzyskano w warunkach laboratoryjnych, w warunkach eksploatacyjnych może nastąpić różnica o +/- 10%.

Zwrócić należy uwagę na fakt, że wartości podawane na tabliczkach znamionowych pomp są parametrami **MAKSYMALNYMI**. Rzeczywiste parametry w punkcie odbioru wody (np. kran) możemy określić dopiero po uwzględnieniu wszelkich oporów przepływu występujących w danej instalacji. Dobór urządzenia należy przeprowadzać tak, aby rzeczywisty punkt pracy pompy wypadł w optymalnym zakresie jej sprawności. Wykresy działania pomp zamieszczono w katalogu, instrukcji obsługi oraz na stronie internetowej.

www.omnigena.pl

DOBÓR PRZEKROJU ŻYŁ KABLA W ZALEŻNOŚCI OD JEGO DŁUGOŚCI

Przekrój żyły kabla zasilającej silnik musi wzrastać w relacji do mocy silnika, jego poboru prądu oraz długości odcinka tegoż kabla, aby nie doszło do jego przegrzania i awarii instalacji.

Konieczne jest dokonanie stosownego doboru, a poniższe tabele mogą pomóc go oszacować np.

» dla silnika 4" pompy głębinowej 230 V o mocy 1.1 kW przy długości kabla 45 m należy dobrać przekrój żyły 2,5 mm² (tabela nr.1)

» dla silnika 6" pompy głębinowej 400 V o mocy 5.5 kW przy długości kabla 80 m należy dobrać przekrój żyły 4 mm² (tabela nr.2)

TABELA NR.1

Siniki głębinowe o średnicy od 2" do 4"
Silniki agregatów zatapialnych i nawierzchniowych

| Napięcie zasilania silnika [V] | Moc silnika [kW] | Maksymalna długość kabla w zależności od jego przekroju | | | | | | |
|--------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| | | 1 mm ² | 1,5 mm ² | 2,5 mm ² | 4 mm ² | 6 mm ² | 10 mm ² | 16 mm ² |
| 230 | 0,37 | 50 m | 75 m | 125 m | | | | |
| | 0,55 | 38 m | 57 m | 95 m | 152 m | | | |
| | 0,75 | 30 m | 45 m | 75 m | 120 m | 174 m | | |
| | 1,1 | 22 m | 33 m | 53 m | 85 m | 127 m | 210 m | |
| | 1,5 | | 23 m | 38 m | 63 m | 92 m | 154 m | 246 m |
| | 1,8 | | 20 m | 32 m | 58 m | 83 m | 129 m | 214 m |
| | 2,2 | | | 28 m | 45 m | 67 m | 112 m | 180 m |
| 400 | 0,37 | 240 m | | | | | | |
| | 0,55 | 164 m | 246 m | | | | | |
| | 0,75 | 133 m | 200 m | 233 m | | | | |
| | 1,1 | 97 m | 146 m | 244 m | 390 m | | | |
| | 1,5 | 72 m | 109 m | 180 m | 290 m | 435 m | | |
| | 2,2 | 51 m | 78 m | 130 m | 207 m | 310 m | 516 m | |
| | 3 | 41 m | 62 m | 104 m | 167 m | 250 m | 416 m | |
| | 4 | 31 m | 46 m | 77 m | 124 m | 186 m | 310 m | 496 m |
| | 5,5 | | 33 m | 56 m | 90 m | 135 m | 225 m | 360 m |
| 7,5 | | | 25 m | 66 m | 100 m | 165 m | 270 m | |

TABELA NR.2

Siniki głębinowe o średnicy od 5"

| Napięcie zasilania silnika [V] | Moc silnika [kW] | Maksymalna długość kabla w zależności od jego przekroju | | | | | | |
|--------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | | 2.5 mm ² | 4 mm ² | 6 mm ² | 10 mm ² | 16 mm ² | 25 mm ² | 35 mm ² |
| 400 | 4 | 110m | 160m | 250m | 400m | | | |
| | 5,5 | 68m | 108m | 161m | 265m | 415m | | |
| | 7,5 | 53m | 84m | 126m | 207m | 325m | | |
| | 9,2 | 44m | 70m | 104m | 171m | 267m | 413m | |
| | 11 | | 59m | 87m | 144m | 223m | 347m | |
| | 12,8 | | | 70m | 130m | 200m | 316m | 380m |
| | 15 | | | 65m | 107m | 167m | 258m | 350m |
| | 18,5 | | | | 87m | 136m | 210m | 295m |
| | 22 | | | | 75m | 117m | 181m | 246m |
| | 30 | | | | | 110m | 170m | 235m |

Tabele techniczne



**PRZYKŁADOWE WARTOŚCI STRAT CIŚNIENIA W RURACH
Z TWORZYWA SZTUCZNEGO POŁOŻONYCH POZIOMO**
(liczone bez oporów zaworów, złączek itp.)

TABELA NR.3

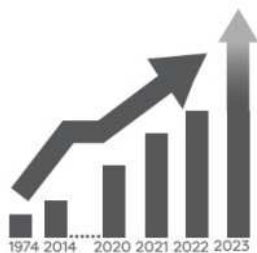
| Natężenie przepływu | | Rury ciśnieniowe wg. PN 10 [T wody = 10°C] | | | | | | | | | | | |
|---------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| | | Wartość prędkości przepływu [m/s] / Straty wysokości ciśnienia [m] na 100m prostej rury | | | | | | | | | | | |
| | | Ø zew./wew. rury [mm] | | | | | | | | | | | |
| l/min | m³/h | 25 20,4 | 32 26,2 | 40 32,6 | 50 40,8 | 63 51,4 | 75 61,4 | 90 73,6 | 110 90,0 | 125 102,2 | 140 114,6 | 160 130,8 | 180 147,2 |
| 10 | 0,6 | 0,49 1,8 | 0,3 0,66 | 0,19 0,27 | 0,12 0,085 | | | | | | | | |
| 15 | 0,9 | 0,76 4,0 | 0,46 1,14 | 0,3 0,6 | 0,19 0,18 | 0,12 0,63 | | | | | | | |
| 20 | 1,2 | 1,0 6,4 | 0,61 2,2 | 0,39 0,9 | 0,25 0,28 | 0,16 0,11 | | | | | | | |
| 25 | 1,5 | 1,3 10,0 | 0,78 3,5 | 0,5 1,4 | 0,32 0,43 | 0,2 0,17 | 0,14 0,074 | | | | | | |
| 30 | 1,8 | 1,53 13,0 | 0,93 4,6 | 0,6 1,9 | 0,38 0,57 | 0,24 0,22 | 0,17 0,092 | | | | | | |
| 35 | 2,1 | 1,77 16,0 | 1,08 6,0 | 0,69 2,0 | 0,44 0,7 | 0,28 0,27 | 0,2 0,12 | | | | | | |
| 40 | 2,4 | 2,05 22,0 | 1,24 7,5 | 0,8 3,3 | 0,51 0,93 | 0,32 0,35 | 0,23 0,16 | 0,16 0,063 | | | | | |
| 50 | 3,0 | 2,54 37,0 | 1,54 11,0 | 0,99 4,8 | 0,63 1,4 | 0,4 0,5 | 0,28 0,22 | 0,2 0,09 | | | | | |
| 60 | 3,6 | 3,06 43,0 | 1,85 15,0 | 1,2 6,5 | 0,76 1,9 | 0,48 0,7 | 0,34 0,32 | 0,24 0,13 | 0,16 0,05 | | | | |
| 70 | 4,2 | 3,43 50,0 | 2,08 18,0 | 1,34 8,0 | 0,86 2,5 | 0,54 0,83 | 0,38 0,38 | 0,26 0,17 | 0,18 0,068 | | | | |
| 80 | 4,8 | | 2,47 25,0 | 1,59 10,5 | 1,02 3,0 | 0,64 1,2 | 0,45 0,5 | 0,31 0,22 | 0,2 0,084 | | | | |
| 90 | 5,4 | | 2,78 30,0 | 1,8 12,0 | 1,15 3,5 | 0,72 1,3 | 0,51 0,57 | 0,35 0,26 | 0,24 0,092 | 0,18 0,05 | | | |
| 100 | 6,0 | | 3,10 39,0 | 2,0 16,0 | 1,28 4,6 | 0,8 1,8 | 0,56 0,73 | 0,39 0,30 | 0,26 0,12 | 0,2 0,07 | | | |
| 125 | 7,5 | | 3,86 50,0 | 2,49 24,0 | 1,59 6,6 | 1,0 2,5 | 0,7 1,1 | 0,49 0,5 | 0,33 0,18 | 0,25 0,1 | 0,055 | | |
| 150 | 9,0 | | | 3,0 33,0 | 1,91 8,6 | 1,2 3,5 | 0,84 1,4 | 0,59 0,63 | 0,39 0,24 | 0,3 0,13 | 0,24 0,075 | | |
| 175 | 10,5 | | | 3,5 38,0 | 2,23 11,0 | 1,41 4,3 | 0,99 1,8 | 0,69 0,78 | 0,46 0,3 | 0,36 0,18 | 0,28 0,09 | | |
| 200 | 12 | | | 3,99 50,0 | 2,55 14,0 | 1,6 5,5 | 1,12 2,4 | 0,78 1,0 | 0,52 0,4 | 0,41 0,22 | 0,32 0,12 | 0,25 0,065 | |
| 250 | 15 | | | | 3,19 21,0 | 2,01 8,0 | 1,41 3,7 | 0,98 1,5 | 0,66 0,57 | 0,51 0,34 | 0,4 0,18 | 0,31 0,105 | 0,25 0,06 |
| 300 | 18 | | | | 3,82 28,0 | 2,41 10,5 | 1,69 4,6 | 1,18 1,95 | 0,78 0,77 | 0,61 0,45 | 0,48 0,25 | 0,37 0,13 | 0,29 0,085 |
| 400 | 24 | | | | | 3,21 19,0 | 2,25 8,0 | 1,57 3,6 | 1,05 1,4 | 0,81 0,78 | 0,65 0,44 | 0,5 0,23 | 0,39 0,15 |
| 500 | 30 | | | | | 4,01 28,0 | 2,81 11,5 | 1,96 5,0 | 1,31 2,0 | 1,02 1,2 | 0,81 0,63 | 0,62 0,33 | 0,49 0,21 |
| 600 | 36 | | | | | 4,82 37,0 | 3,38 15,0 | 2,35 6,6 | 1,57 2,6 | 1,22 1,5 | 0,97 0,82 | 0,74 0,45 | 0,59 0,28 |
| 700 | 42 | | | | | 5,64 47,0 | 3,95 24,0 | 2,75 8,0 | 1,84 3,5 | 1,43 1,9 | 1,13 1,1 | 0,87 0,6 | 0,69 0,4 |
| 800 | 48 | | | | | 4,49 26,0 | 3,13 11,0 | 2,09 4,5 | 1,62 4,5 | 1,29 2,6 | 0,99 1,4 | 0,78 0,81 | 0,58 0,48 |
| 900 | 54 | | | | | 5,07 33,0 | 3,53 13,5 | 2,36 5,5 | 1,83 3,2 | 1,45 1,7 | 1,12 0,95 | 0,8 0,58 | 0,08 |
| 1000 | 60 | | | | | 5,64 40,0 | 3,93 16,0 | 2,63 6,7 | 2,04 9,0 | 1,62 3,9 | 1,24 2,2 | 0,96 1,2 | 0,75 |
| 1250 | 75 | | | | | | 4,89 25,0 | 3,27 9,0 | 2,54 5,0 | 2,02 3,0 | 1,55 1,6 | 1,22 0,95 | |
| 1500 | 90 | | | | | | 5,88 33,0 | 3,93 13,0 | 3,05 8,0 | 2,42 4,1 | 1,86 2,3 | 1,47 1,4 | |
| 1750 | 105 | | | | | | 6,86 44,0 | 4,59 17,5 | 3,56 9,7 | 2,83 5,7 | 2,17 3,2 | 1,72 1,9 | |
| 2000 | 120 | | | | | | 5,23 23,0 | 4,06 13,0 | 3,27 7,0 | 2,54 4,0 | 2,02 4,0 | 1,55 2,4 | 1,22 |
| 2500 | 150 | | | | | | 6,55 34,0 | 5,08 18,0 | 4,04 10,5 | 3,1 6,0 | 2,45 3,5 | 2,45 | |
| 3000 | 180 | | | | | | 7,86 45,0 | 6,1 27,0 | 4,85 14,0 | 3,72 7,6 | 2,94 4,4 | 2,94 | |
| 4000 | 240 | | | | | | | 8,13 43,0 | 6,47 24,0 | 4,96 13,0 | 3,92 7,5 | 3,92 | |
| 5000 | 300 | | | | | | | | 8,08 33,0 | 6,2 18,0 | 4,89 11,0 | 4,89 | |

Notatki



Omnigena
POMPY

OMNIGENA EXPORT



Zawartość katalogu stanowi własność intelektualną firmy Omnigena Michał Kochanowski Sp. J. Zdjęcia, teksty, wykresy obiekty graficzne w całości oraz żaden ich fragment nie może być kopiowane, przechowywane i rozpowszechniane w jakikolwiek sposób lub formie bez zgody firmy Omnigena. Znak oraz nazwa Omnigena ® jest znakiem towarowym chronionym prawem własności.





GODZINY PRACY
Pn-Pt: 8:00-16:00
So i Ndz: nieczynne



DZIAŁ HANDLOWY
Telefon: +48 227 222 222
Faks: +48 227 222 223
E-mail: sprzedaz@omnigena.pl



SERWIS
Telefon: +48 227 224 977
Faks: +48 227 213 131



WWW.OMNIGENA.PL

Prezentowany katalog nie stanowi oferty handlowej w rozumieniu Kodeksu Cywilnego a jedynie ma charakter informacyjny.
Zdjęcia, rysunki, wykresy zawarte w katalogu mają charakter poglądowy i mogą różnić się od stanu faktycznego.
Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.