

## Zastosowanie

Zabezpieczona przed działaniem siły wyporu studzienka, stosowana jest jako gotowa przepompownia w systemach kanalizacji ciśnieniowej oraz jako kolektorowa studzienka kanalizacyjna odprowadzająca wodę do kanałów o spadku grawitacyjnym. Nadaje się ona do stosowania w miejscach montażu klasy A 15, B 125 oraz opcjonalnie D 400. Uformowane ucha transportowe umożliwiają łatwy transport i osadzanie na miejscu montażu.

Dzięki dużemu wyborowi pomp do ścieków MultiCut typu UAK/UFK 08/2M aż do UAK/UFK 45/2 M, bez lub z ochroną antyeksplozyjną oraz specjalnie dostosowanym do kanalizacji ciśnieniowej zoptymalizowanym sterownikom, można łatwo dobrać jakąś stację pomp do konkretnych warunków pracy.

## Opis

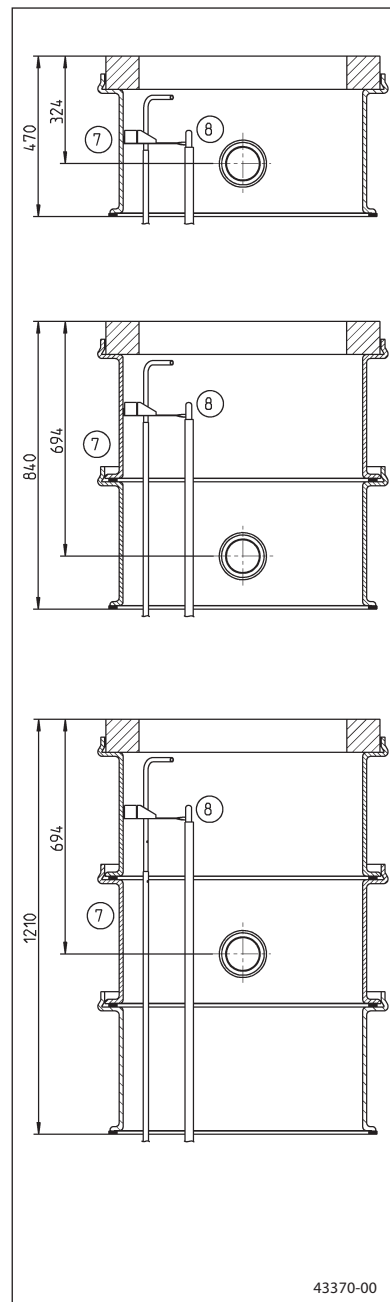
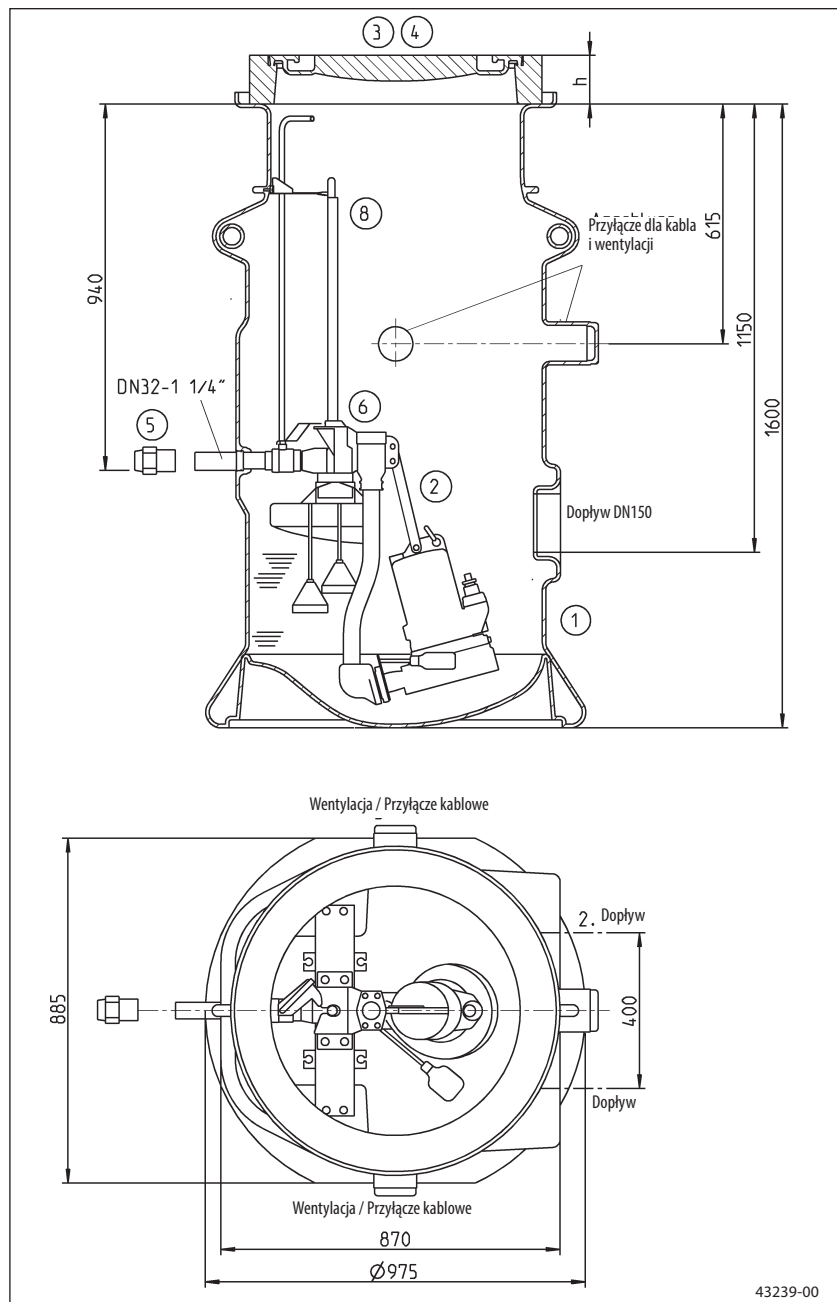
Studzienki dopuszczone przez Niemiecki Instytut Techniki Budowlanej wykonane są z polietylenu (PE) i wyposażone w dolot DN 150, króciec DN 100 dla kabla i wentylacji oraz przyłącze tłoczne DN 32. System sprzęgający nowego rodzaju wykonany z polifitalamidu (PPA) usytuowany jest nad poziomem ścieku. Zawór kulowy ze stali szlachetnej wyposażony jest w blokadę bezpieczeństwa. Dopiero po zamknięciu zaworu kulowego, zawór sprzęgający zostaje odblokowany. Łańcuch ze stali nierdzewnej oraz rura teleskopowa ułatwiają wyciąganie oraz umieszczanie pompy wraz z zespołem rurociągu tłoczego. W zależności od przedłużenia, studzienkę można wydłużyć aż do całkowitej wysokości wynoszącej trzy metry. Żądana klasa obciążenia zależna jest od miejsca zabudowy studzienki. Całkowita objętość PKS-B 800 wynosi 640 litrów, a objętość spiętrzenia do dolnej krawędzi dolotu wynosi 145 litrów, oraz objętość resztki wody - 30 litrów.



- **Ogólne dopuszczenie budowlane**  
Z-42.1-331 (PKS-A)  
Z-42.1-431 (PKS-B)
- **Klasa przejezdności B 125**
- **Wszystkie elementy konstrukcji odporne na korozję**
- **Hydrodynamiczny dolot i zbiornik przepompowni zabezpieczony przed tworzeniem się osadów**
- **System sprzęgania z rurą teleskopową**
- **Demontowany kulowy zawór zwrotny wyciągany razem z pompą i rurociągiem tłocznym**
- **Pojemność resztkowa ścieku od 30 litrów**

Przepompownię z tworzywa sztucznego  
PKS-B 800-32 z pompami MultiCut

Układy jednopompowe PKS-B 800-32 (klasa B)



Wymiary (bez pokrywy) mm	Wysokość	Dopływ	Wyjście tłoczne	Wody gruntowe
Zbiornik podst.	1600	1150	940	1600
Zbiornik podst. + PSV-B 800-470	2070	1620	1410	1600
Zbiornik podst. + PSV-B 800-840	2440	1990	1780	1600
Zbiornik podst. + PSV-B 800-1210	2810	2360	2150	1600

Objętość	Studzienka	Przedłużenie Pierścienie wyrównawcze i PSV-B/D po 100 mm je Ring 155 l	Punkt załączenia			
			Wył.	Wł.	Alarm / Obciążenie szczytowe	Dolna krawędź dolotu
PKS-B 800-32	640 l		36 l	110 l	145 l	145 l

## Zakres dostawy

### PKS-B 800-32 (urządzenie jednopompowe)

Zbiornik przepompowni, sprzęg rury tłocznej oraz prowadnice z tworzywa sztucznego, pokrętło do zamykania zaworu odcinającego wraz z przedłużeniem i zabezpieczeniem wykonane ze stali nierdzewnej. Wyjście tłoczne DN32 ze stali nierdzewnej, gwint zewnętrzny 1 1/4", dwie mufy dolotowe DN150 (jedna gotowa do podłączenia) oraz trzy przyłącza DN100 dla przepustu kablowego i kominków wentylacyjnych.

### Nadstawka do przepompowni (PSV-B dla PKS-B)

Nadstawka do zmiany wysokości przepompowni, teleskopowe przedłużenie do zamykania zaworu odcinającego, przedłużenie prowadnicy ze stali nierdzewnej, pierścień nakładany, uszczelnienie dla części kołnierzowej i otworu DN100 z uszczelnieniem do przepustu kablowego i kominków wentylacyjnych.

## Osprzęt

Nazwa		Nr art.	Masa (kg)	
1 Studzienka z tworzywa sztucznego	PKS-B 800-32	JP09475	78	
	Drugi dolot	z elementem uszczelniającym DN 150	JP42181	
2 Kompletny zespół rurociągu tłoczego DN 32	UAK/UFK 20/2M do 45/2M	JP44855	8	
	UFK 08/2M	JP44856	8	
	UAK 08/2M	JP44857	8	
3 Pokrywa bez wentylacji	Ø 600 kl. A 15, h= 80	JP44971	90	
	Klucz do pokrywy typu Göbeldeckel	JP44969		
	Pokrywa typu BEGU bez wentylacji	Ø 610 kl.. B 125, h= 125	JP44972	110
	Rura wentylacyjna	DN 100, nierdzewna	JP44858	
	Wkład izolacyjny (ochrona przed mrozem)		JP24412	3
4 Pierścień nakładany	Ø 610, h = 100 (PSV-B)	JP44974	55	
	Ø 625, h = 100	JP44975	32	
5 Śrubunek przyłączeniowy z mufą gwintowaną i połączeniem zaciskowym	1 1/4 cala na Ø 40 mm (DN 32)	JP44796		
	1 1/4 cala na Ø 50 mm (DN 40)	JP44797		
	1 1/4 cala na Ø 63 mm (DN 50)	JP44798		
6 Przyłącze DRS 1/2 cala z pokrywą		JP42178		
	Zawór zrywający próżnię z pokrywą	JP42179		
	Przyłącze DRS + zawór zrywający próżnię z pokrywą	JP42180		
7 Przedłużenie studzienki	PSV-B 800 x 470 z otworem DN 100	JP43119	78	
	PSV-B 800 x 840 z otworem DN 100	JP42894	96	
	PSV-B 800 x 120 z otworem DN 100	JP43193	117	
	Drugi otwór	z uszczelkami DN 100	JP43382	
8 Teleskopowy klucz obsługowy z łańcuchem i szeklą		JP42197		

## Typy pomp dla PKS-B 800-32

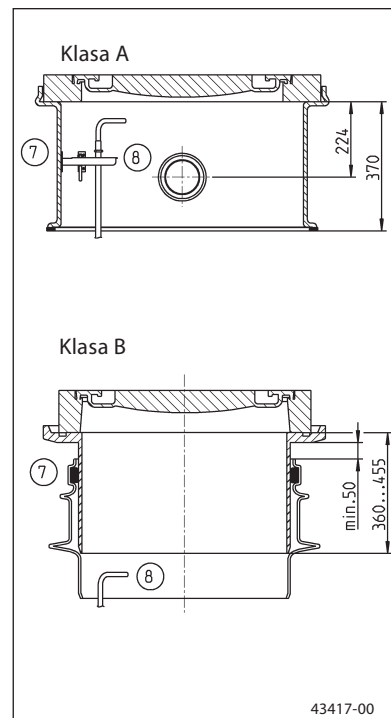
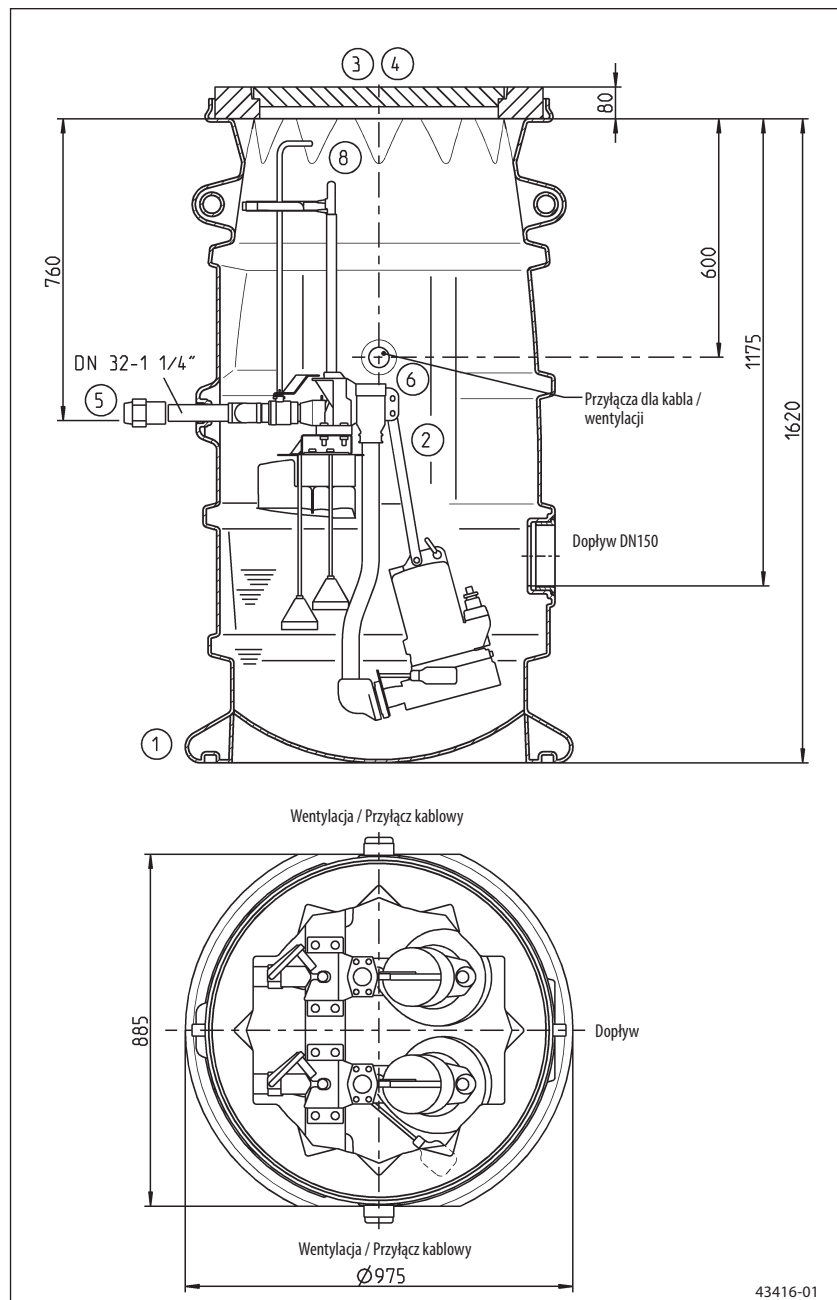
Pompy typu UAK/UFK:

08/2 M, 08/2 ME,

20/2 M plus, 25/2 ME, 35/2 M, 36/2 M, 45/2 M

Przepompownię z tworzywa sztucznego  
PKS-A 800-D 32 z pompami MultiCut

Układ 2-pompowy PKS-A 800-D 32 (klasa A)



Wymiar (bez pokrywy) mm	Wysokość	Dopływ	Wyjście tłoczne	Wody gruntowe
Zbiornik podst.	1620	1175	760	1620
Zbiornik podst. + 3 Pierścienie	1920	1475	1060	1000
Zbiornik podst. + PSV-A 800-370	1990	1545	1130	1000
Zbiornik podst. + PSV-B 800-455	1980-2075	1535-1630	1120-1215	1000

Objętość	Studzienka	Przedłużenie		Punkt załączenia			
		PSV-A	PSV-B i pierścienie wyrównawcze po 100 mm	Wyl.	Wł.	Alarm / Obciążenie szczytowe	Dolna kraweź dółotu
PKS-A 800-D 32	750 l	155 l	30 l	80 l	130 l	150 l	150 l

## Zakres dostawy

### PKS-A 800-D 32 (urządzenie dwupompowe)

Zbiornik przepompowni, dwa sprzęgi rury tłocznej oraz prowadnic z tworzywa sztucznego, dwa pokręta do zamykania zaworu odcinającego wraz z przedłużeniem i zabezpieczeniem wykonane ze stali nierdzewnej. Wyjście tłoczne DN32 ze stali nierdzewnej, gwint zewnętrzny 1 ¼", jedna mufa dolotowa DN150 oraz dwa przyłącza DN100 dla przepustu kablowego i kominków wentylacyjnych.

### Nadstawka do przepompowni (PSV-A/PSV-B dla PKS-A)

Nadstawka do zmiany wysokości przepompowni z uszczelnieniem i kompletem śrub.

## Osprzęt

Nazwa		Nr art.	Masa (kg)
① Studzienka z tworzywa sztucznego	PKS-A 800-D 32	JP09497	81
② Kompletny zespół rurociągu tłoczego DN 32	UAK/UFK 20/2M plus do 45/2M	JP42227	8
	UFK 08/2M	JP42228	8
(konieczne 2 sztuki)	UAK 08/2M	JP42229	8
③ Pokrywa typu Göbel bez wentylacji	Ø 600, kl. A 15, h=80	JP44852	90
Klucz do pokrywy typu Göbeldeckel		JP44969	1
Pokrywa typu BEGU bez wentylacji*	Ø 610 kl.. B 125, h=125	JP44972	110
Wkład izolacyjny (ochrona przed mrozem)		JP24412	3
Rura wentylacyjna	DN 100, stal nierdzewna	JP44858	4
④ Pierścień nakładany dla PKS-A (kl. A)	Ø 610, h = 100, Ø 825	JP44974	55
⑤ Śrubunek przyłączeniowy z mufą gwintowaną i połączeniem zaciskowym			
1 ¼ cala na Ø 40 mm (DN 32)		JP44796	1
1 ¼ cala na Ø 50 mm (DN 40)		JP44797	1
1 ¼ cala na Ø 63 mm (DN 50)		JP44798	1
⑥ Przyłącze DRS ½ cala z pokrywą		JP42178	
Zawór zrywający próżnię z pokrywą		JP42179	
Przyłącze DRS + zawór zrywający próżnię z pokrywą		JP42180	
⑦ Przedłużenie studzienki	PSV-A 800 x 370 z otworem DN 100	JP43121	25
	PSV-B 800 x 455 (regulacja od 360 do 455 mm)	JP42132	13
⑧ Teleskopowy klucz obsługowy z łańcuchem i szeklą		JP42197	

\* Do zabudowy tylko w połączeniu z nadstawką PSV-B 800x455

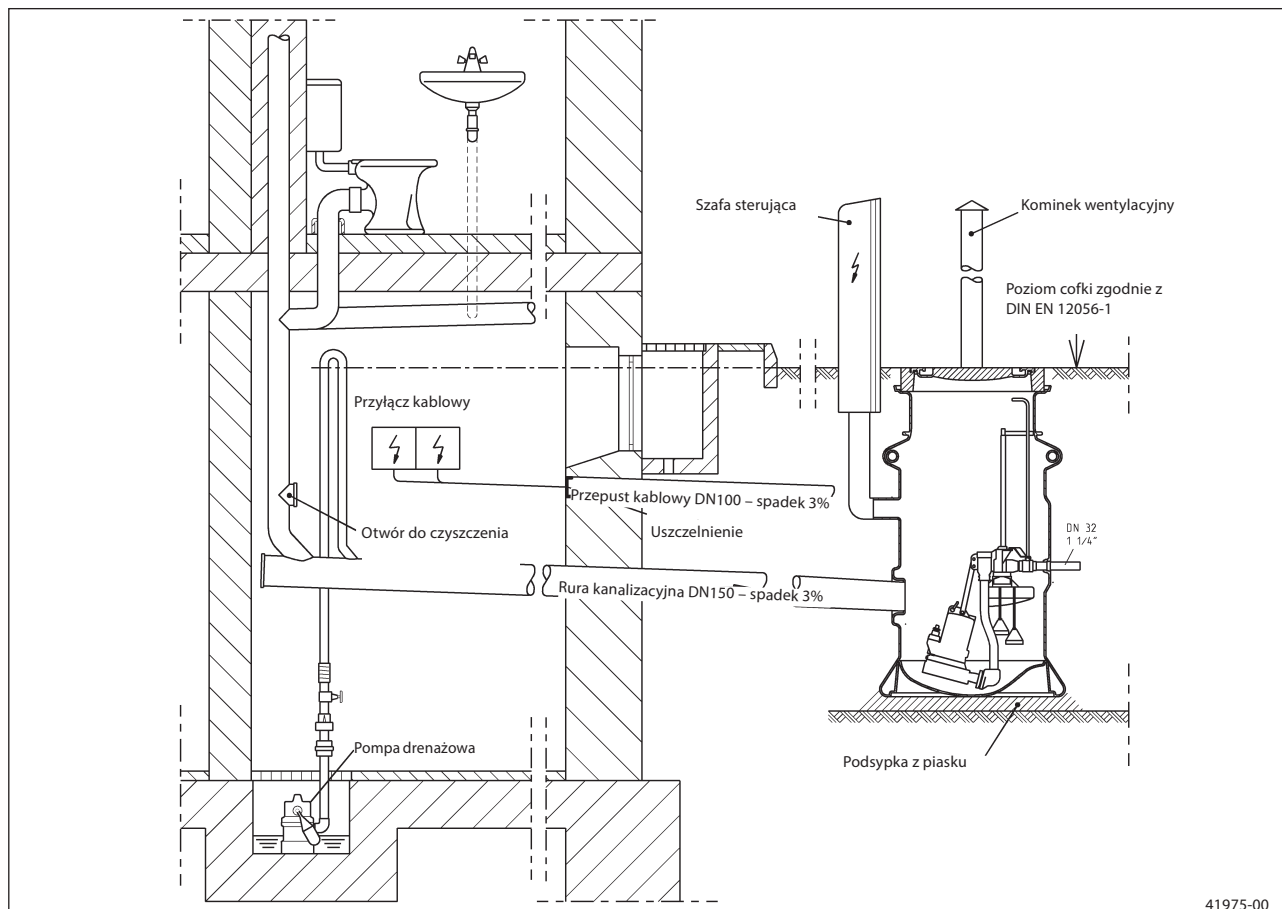
## Typy pomp dla PKS-A 800 32

Pompy typu UAK/UFK:

08/2 M, 08/2 ME,

20 2/M plus, 25/2 ME, 35/2 M, 36/2 M, 45/2 M

## Przykład zabudowy



## Warunki montażu

Studzienka PKS spełnia wszystkie postanowienia DIN EN 12056/752/476 i dostarczana jest w stanie gotowym do montażu i podłączenia. Jej mała masa ułatwia transport i montaż. Można ją zmontować i podłączyć w krótkim czasie bez ponoszenia kosztów użycia ciężkiego sprzętu budowlanego.

Uwzględniając "Wskazówki i warunki stosowania wg normy DIN EN 476", można w prosty sposób wyrównać poziomy, stosując dostępne w handlu pierścienie nakładane DIN 4034 T1 lub przedłużenie studzienki PSV.

Prace kontrolne i serwisowe przy armaturze mogą zostać przeprowadzone od góry - bez konieczności wchodzenia do studzien. Studzienki PKS szczelne na wodę gruntową można stosować tylko zgodnie z podanymi parametrami najezdności i głębokości montażu oraz zanurzenia.

Ważne cechy uwzględniono również przy projektowaniu koncepcji studzienki: Gładka przestrzeń zbiorcza bez strefy gnilnej, dopływowe króćce DN 150 zorientowane zgodnie z kierunkiem przepływu, przyłącze rurociągu tłoczego przenoszące siły osiowe.