

## Zastosowanie

Za pomocą zbiornika podziemnego Baufix 100, można - bez dużych nakładów na prace budowlane - odprowadzić ścieki z pralni, łazienek albo piwnic znajdujących się poniżej poziomu cofki. Nie wolno stosować go jako zbiornika do fekaliiów.

Bez konieczności wykonywania szalowania, można posadzić odporny na ściskanie zbiornik z tworzywa sztucznego na płycie betonowej i pełni on w rurociągu podziemnym funkcję zbiornika zbiorczego. Zabudowa w obszarach zagrożenia wód gruntowych dopuszczalna jest jedynie po wykonaniu dodatkowych zabezpieczeń (wodoszczelna niecka betonowa), ponieważ połączenie polietylenu z betonem nie jest szczelne. Pompę należy dobrać zależnie od rodzaju medium. Należy przy tym uwzględnić przede wszystkim rodzaj przepompowywanego medium oraz wymaganą wydajność pompy. W przypadku wody lekko zanieczyszczonej (ziarnistość zanieczyszczeń maks. 10 mm), można stosować pompy U 3 KS, U 5 KS oraz również U 6 K ES+DS. Jeżeli domieszki albo napływ ścieków są większe, wtedy zaleca się stosowanie pompy z typoszeregu US. Pompy US 73+103 Ex stosuje się na obszarach zagrożenia wybuchem. Do odprowadzania kondensatu z kotłowni gazowych, należy stosować wersję U3KS specjal.

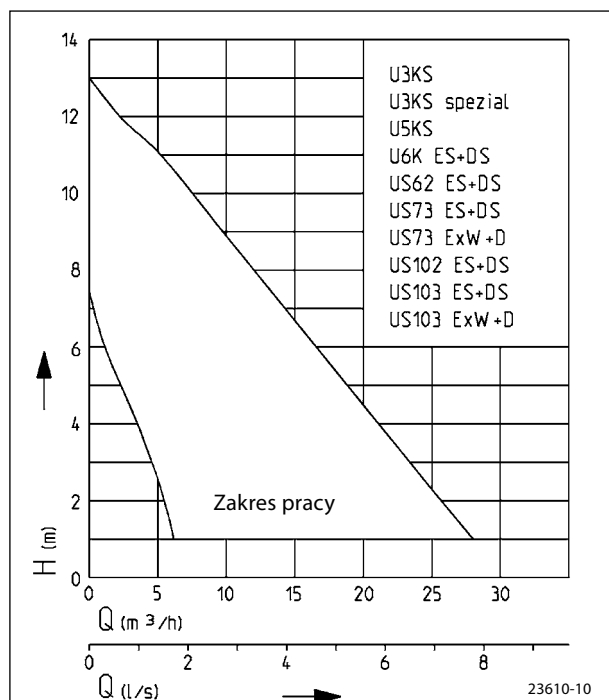
Fabrycznie wbudowany klapowy zawór zwrotny zapobiega cofaniu się ścieków z rurociągu ciśnieniowego wychodzącego ze zbiornika. Montowany seryjnie syfon zapobiegający przedostawaniu się nieprzyjemnych zapachów doskonale spełnia swą rolę.

Za pomocą ramy pokrywy wykonanej z tworzywa sztucznego, można w łatwy sposób, bezstopniowo, dopasować pokrywę zbiornika do profilu posadzki i płytek glazury.

Instalacja spełnia wymagania normy DIN EN 12050.



## Charakterystyka



Zastrzega się możliwość zmian konstrukcyjnych Tolerancja mocy i wydajności zgodna z normą ISO 9906

- Syfon
- Kratka ściekowa
- Kompletny rurociąg ciśnieniowy w zbiorniku
- Montowana fabrycznie klapa zwrotna
- Bezstopniowe dopasowanie do poziomu
- Możliwość zmiany wysokości zbiornika



## Zbiornik podziemny

Typ	Wymiary wys. x szer. x głęb.	Masa	Nr art.
Zbiornik Baufix 100 z pokrywą i odpływem podziemnym, bez pompy	600 x 530 x 530 mm	11,5 kg	JP 09706

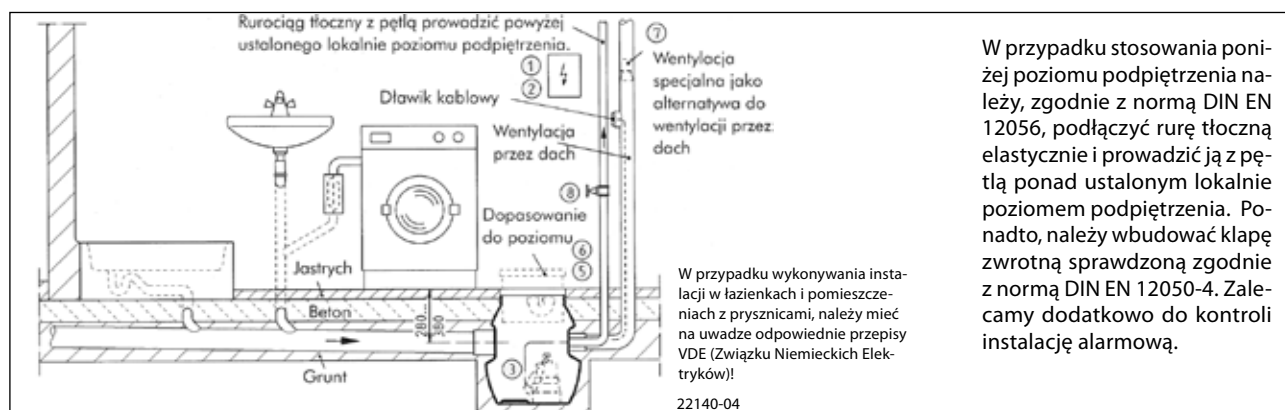
## Parametry

Typ	Wysokość tłoczenia H [m]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
U 3 KS	Wydajność Q [m³/h]	6,5	5,5	5	4	3	1,5						
U 3 KS specjal		6,5	5,5	5	4	3	1,5						
U 5 KS		11	10,5	9	7,5	6,5	4,5	2,5					
U 6 K ES/DS		15,5	14	12,5	11	9	7,5	5,5	3,5	1,5			
US 62 ES		19	17	15	12	10	8	6	4	2			
US 62 DS		22	20	17	15	12	10	8	6	4			
US 73 ES		19	17	15	12	10	8	6	4	2			
US 73 DS		22	20	17	15	12	10	8	6	4			
US 102 ES/DS		28	26	23	21	19	17	15	12	10	8	5	2
US 103 ES/DS		28	26	23	21	19	17	15	12	10	8	5	2
US 73 Ex W		19	17	15	12	10	8	6	4	2			
US 73 Ex D		22	20	17	15	12	10	8	6	4			
US 103 Ex W/D		28	26	23	21	19	17	15	12	10	8	5	2

## Dane elektryczne

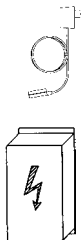
Baufix 100 z pompą	Rodzaj prądu	Napięcie	Moc silnika kW		Prędkość obrotowa min <sup>-1</sup>	Prąd Amp.	Zabezpieczenie silnika	Wtyczka
		Volt	P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>				
U 3 KS	prąd przemienny	1/N/PE~230	0,32	0,20	2720	1,4		ze stykiem uziemiającym
U 3 KS specjal	prąd przemienny	1/N/PE~230	0,32	0,20	2720	1,4		ze stykiem uziemiającym
U 5 KS	prąd przemienny	1/N/PE~230	0,52	0,38	2716	2,3		ze stykiem uziemiającym
U 6 K ES	prąd przemienny	1/N/PE~230	0,75	0,49	2645	3,3		ze stykiem uziemiającym
U 6 K DS	prąd 3-fazowy	3/PE~400	0,75	0,55	2678	1,3	Wbudowane w uzwojeniu	CEE-
US 62 ES	prąd przemienny	1/N/PE~230	0,83	0,50	2500	3,9		ze stykiem uziemiającym
US 62 DS	prąd 3-fazowy	3/PE~400	0,85	0,60	2800	1,4		CEE-
US 73 ES	prąd przemienny	1/N/PE~230	0,83	0,50	2500	3,9		ze stykiem uziemiającym
US 73 DS	prąd 3-fazowy	3/PE~400	0,85	0,60	2800	1,4		CEE-
US 102 ES	prądprzemienny	1/N/PE~230	1,37	0,98	2700	6,0		ze stykiem uziemiającym
US 102 DS	prąd 3-fazowy	3/PE~400	1,36	1,06	2740	2,4		CEE-
US 103 ES	prąd przemienny	1/N/PE~230	1,37	0,98	2700	6,0		ze stykiem uziemiającym
US 103 DS	prąd 3-fazowy	3/PE~400	1,36	1,06	2740	2,4	w sterowniku + termostatu	CEE-
US 73 Ex W	prąd przemienny	1/N/PE~230	0,83	0,50	2510	3,9		bez
US 73 Ex D	prąd 3-fazowy	3/PE~400	0,85	0,60	2800	1,4		bez
US 103 Ex W	prąd przemienny	1/N/PE~230	1,37	0,98	2700	6,0		bez
US 103 Ex D	prąd 3-fazowy	3/PE~400	1,36	1,06	2740	2,4		bez

## Przykład zabudowy zbiornika Baufix 100



W przypadku stosowania poniżej poziomu podpiętrzenia należy, zgodnie z normą DIN EN 12056, podłączyć rurę tłoczną elastycznie i prowadzić ją z pętlą ponad ustalonym lokalnie poziomem podpiętrzenia. Ponadto, należy wbudować klapę zwrotną sprawdzoną zgodnie z normą DIN EN 12050-4. Zalecamy dodatkowo do kontroli instalację alarmową.

## Osprzęt

			Nr art.
	①	<b>Włącznik alarmu z włącznikiem KT</b> , osobny, zależny od sieci, z zestykiem bezpotencjałowym i przewodem o dł. 3 m <b>Włącznik alarmu jw.</b> z przewodem 9,5 m, <b>Włącznik alarmu AW 3 z urządzeniem wyłączającym pralkę</b> z włącznikiem KT, osobnym, zależnym od sieci, z przewodem o dł. 3 m <b>Włącznik alarmu AW 10 z urządzeniem wyłączającym pralkę</b> z przewodem 9,5 m <b>Włącznik alarmu AWO z urządzeniem wyłączającym pralkę</b> (obudowa z gniazdkami do przekazywania alarmu w przypadku większej liczby pralek) <b>Sterownik AD 4 Ex W</b> (tylko dla US 73 Ex W) <b>Sterownik AD 8 Ex W</b> (tylko dla US 103 Ex W) <b>Sterownik AD 23 Ex</b> (tylko dla US 73 Ex D) <b>Sterownik AD 25 Ex</b> (tylko dla US 103 Ex D) <b>Układ LM</b> (tylko dla pomp Ex)	JP 16723 JP 24434 JP 25090 JP 25091 JP 25233 JP 25901 JP 25902 JP 09754 JP 09683 JP 01080
	②	<b>Akumulator do alarmu niezależnego od sieci</b>	JP 07562
	③	<b>Czujnik szczelności</b> DKG (tylko dla pomp US)  DKG Ex (tylko dla US 73 Ex + US 103 Ex)	JP 00252
			JP 00249
	④	<b>Zestaw montażowy</b> do układu LM przy montażu US 73 Ex + US 103 Ex	JP 22410
	⑤	<b>Płyta pokrywy</b> ze stali nierdzewnej z kratką i syfonem	JP 24024
	⑥	<b>Rama pokrywy</b> , ze stali nierdzewnej	JP 28118
	⑦	<b>Wentylacja specjalna</b> filtr specjalny z obudową	JP 27484
⑧	<b>Zasuwa odcinająca</b> , 1 ¼cala (DN 32), PN 16  Wys. Szer. Śred. 110 max. 60 1¼"	JP 11836	

## Instrukcja montażu

### Dopasowanie poziomu

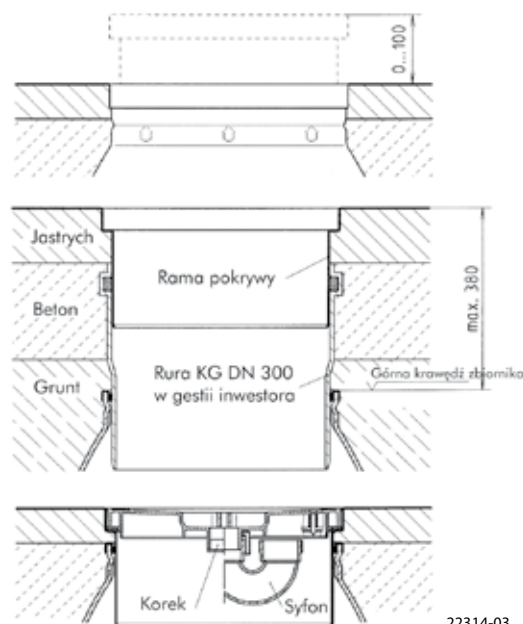
Pokrywę z okrągłym kołnierzem można przestawiać w otworze zbiornika zarówno na wysokość, jak i obracać. W ten sposób można dopasować zbiornik do górnej krawędzi kładzonej później wykładziny podłogowej albo glazury. Uszczelnienie między pokrywą a zbiornikiem wykonuje się za pomocą uszczelki profilowanej.

### Dodatkowa zmiana wysokości (w gestii inwestora)

W razie potrzeby, można zwiększyć głębokość posadowienia z 280 na 380 mm, stosując dostępną w handlu rurę KG DN 300 (w gestii inwestora). Rurę tę wprowadza się do zbiornika, zamiast ramy pokrywy. Ramę wsuwa się w takim przypadku do mufy rury KG.

### Syfon

W kratce odpływowej montuje się seryjne zamknięcie syfonowe. Niezbędne części syfonu znajdują się w zakresie dostawy.



22314-03

## Dane techniczne

### Zbiornik

Wodoszczelny zbiornik polietylenowy (o pojemności 70 l), z dwoma przyłączeniowymi króćcami dopływowymi (DN 100), króćcem przyłączeniowym do rury wentylacyjnej / do prowadzenia kabla (DN 70) oraz do rurociągu ciśnieniowego DN 32 (rura PVC Ø 40 mm), z ramą pokrywy z tworzywa sztucznego, pozwalającą na dopasowanie do poziomu, z pokrywą z tworzywa sztucznego zapobiegającą przedostawaniu się zapachów (przykręcaną) oraz z kratką odpływową z syfonem.

Wszelkie przejścia (zbiornik / rama pokrywy oraz rama pokrywy / pokrywa) wyposażone są w uszczelki profilowane.

### Montaż

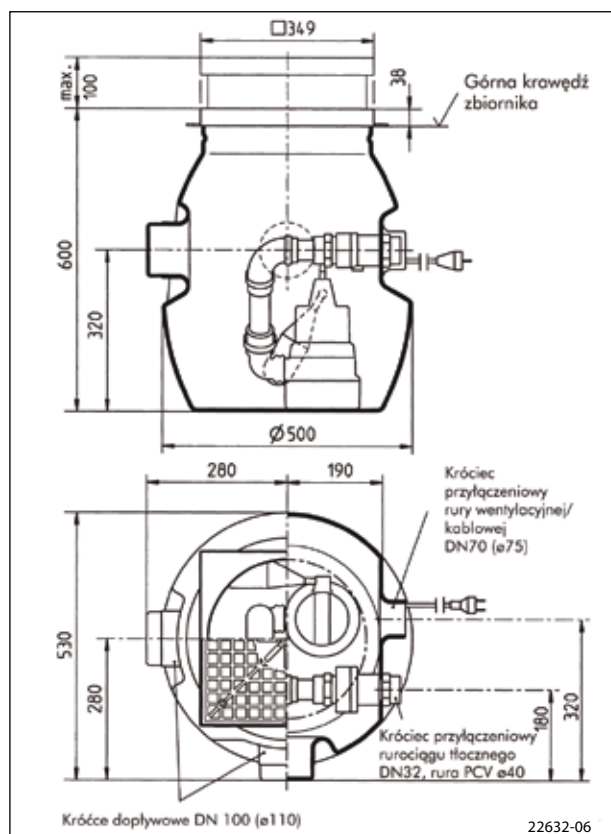
Posadzić zbiornik w przygotowanym wykopie i wypoziomować go. Podłączyć rurociągi, napęlić, a następnie zabetonować zbiornik równo z górną krawędzią. Grubość izolacji, wylewki i wykładziny podłogowej reguluje się za pomocą bezstopniowo nastawianej ramy pokrywy (z tworzywa sztucznego). Przykręcić dostarczone przez nas połączenie rurowe do króćca tłoczno-pompy (skrócić rurę zgodnie z wytycznymi). Podłączyć pompę do zbiornika za pomocą łącznika elastycznego. Przewód pompy przeprowadzić przez rurę wentylacyjną do dostarczonego przez inwestora trójnika (według rysunku montażowego). Otwór wylotowy zamyka się korkiem z zapachoszczelnym przepustem kablowym. Jeżeli wentylacja przez dach nie jest możliwa, wtedy można zastosować wentylację specjalną (patrz osprzęt / rysunek montażowy).

**Uwaga: Nie ma konieczności odcinania wtyczki pompy!**

### Dostawa

Zbiornik z tworzywa sztucznego do mocowania pompy sprawdzonej zgodnie z normą DIN EN 12050, z ramą pokrywy z tworzywa sztucznego umożliwiającą wyrównanie poziomów, zamknięcie syfonowe kratki odpływowej w pokrywie, wąż przyłączeniowy, króciec tłoczny z klapą zwrotną zamontowany wstępnie w zbiorniku, części do montażu pompy, korek do rury kablowej, bez pompy.

## Wymiary główne zbiornika Baufix 100 (mm)



## Włącznik alarmu

