



Charakterystyka techniczna

Przydomowe przepompownie zbiornikowe “MEPROZET”

	STR.
<i>Informacje ogólne</i>	1
<i>Charakterystyka konstrukcyjno-eksploatacyjna przepompowni</i>	1
<i>Zestawienie typów produkowanych przepompowni przydomowych</i>	1
<i>Przykładowa konstrukcja przepompowni przydomowej</i>	2



Informacje ogólne

Aktualna oferta handlowa MEPROZET Sp. z o.o. obejmuje zbiornikowe przepompownie przydomowe budowane na bazie zbiorników o średnicach 800mm i 1000mm.

Przepompownie typu "BS", "BVS" oraz "PES" przeznaczone są do odprowadzania ścieków z niewielkich obiektów (np. pojedynczych gospodarstw domowych). Ze względu na małe gabaryty i prostą konstrukcję prace związane z montażem, uruchomieniem i późniejszą eksploatacją przepompowni, są łatwe do wykonania.

Charakterystyka konstrukcyjno-eksploatacyjna przepompowni

Przepompownie są montowane w zbiornikach wykonanych z różnych materiałów:

- **typ BS** w zbiornikach z polimerobetonu w wariacie średnicy zbiornika 800mm i 1000mm
- **typ BVS** w zbiornikach z polimerobetonu w wariacie średnicy zbiornika 800mm
- **typ PES** w zbiornikach z polietylenu w wariacie średnicy zbiornika 800mm i 1000mm

Zbiorniki z polimerobetonu są produkowane przez Zakład Polimerobetonów MEPROZET Sp. z o.o.

W przepompowniach przydomowych montuje się pompy PZM-S (vortex) lub PZM-R (rozdrabniacz) w układzie jedno-/dwupompowym. Odłączalny pion/-y hydrauliczny z pompą połączony jest z rurociągiem tłocznym za pomocą szybkozłącza o specjalnej konstrukcji zaczepowej.

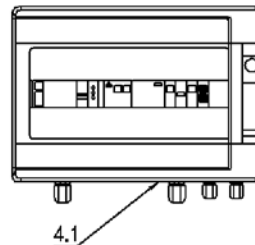
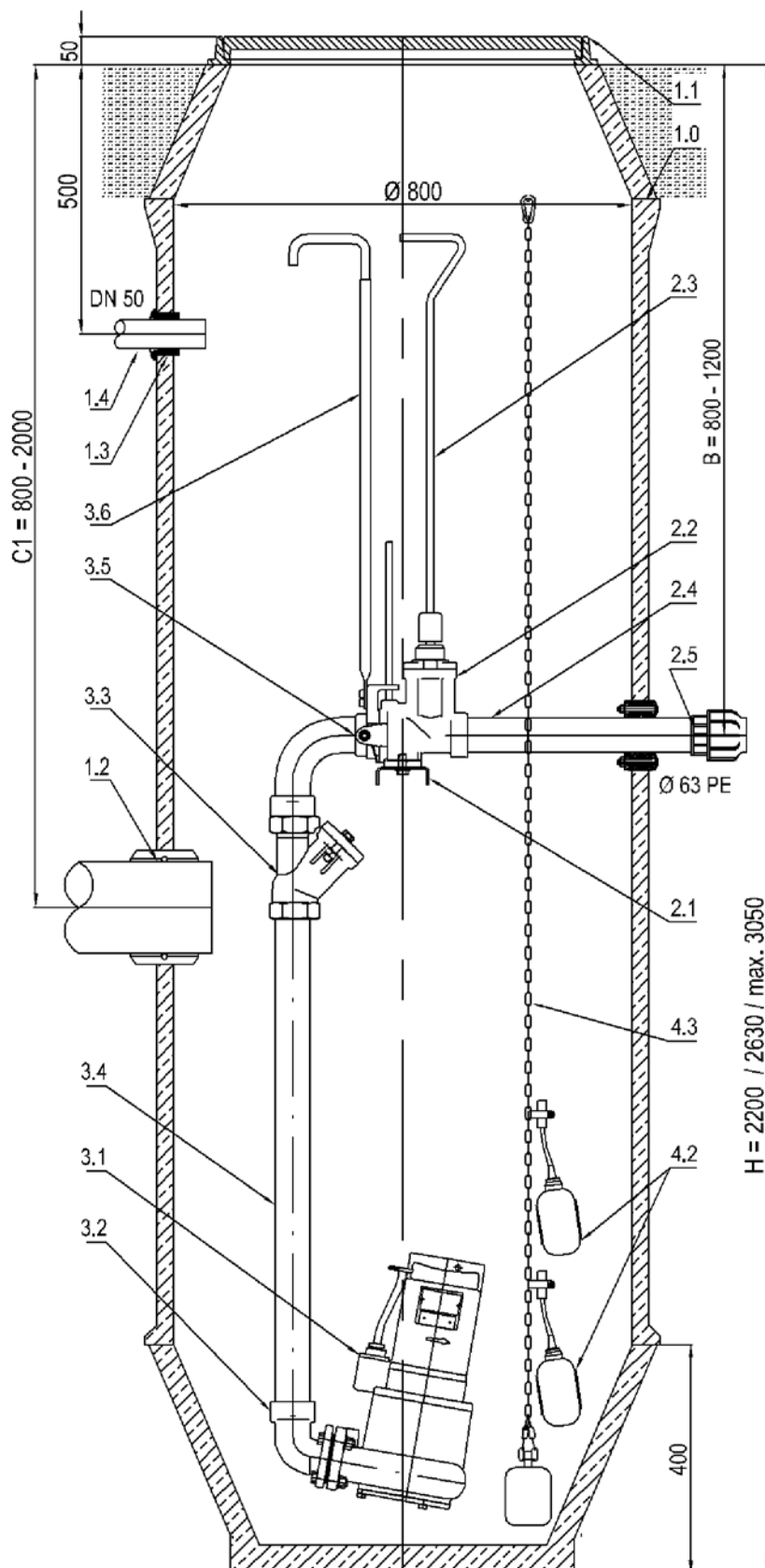
Przepompownie po posadowieniu w gruncie wymagają zasilenia elektrycznego pompy i podłączenia rurociągów kanalizacyjnych: napływowego i tłocznego. Standardowo spełniona jest funkcja włączenia i wyłączenia pompy po osiągnięciu określonych poziomów cieczy (*min* i *max*) dzięki pływakowemu regulatorowi poziomu cieczy (dla pompy jednofazowej - regulator pływakowy zintegrowany z pompą lub podłączony do skrzynki sterowniczej, dla pompy trójfazowej - regulator pływakowy podłączony do skrzynki sterowniczej).

Zestawienie typów produkowanych przepompowni przydomowych

Typ przepompowni	Średnica zbiornika	Wykonanie zbiornika	Połączenie układu pompowego z rurociągiem tłocznym
BS	Ø 800 Ø 1000	zbiornik z polimerobetonu	górne szybkozłącze z zasuwą klinową
BVS	Ø 800	zbiornik z polimerobetonu	górne szybkozłącze z zasuwą klinową
PES	Ø 800 Ø 1000	zbiornik z polietylenu	górne szybkozłącze z zasuwą klinową



Przykładowa konstrukcja przepompowni przydomowej



Opis części i zespołów:

- 1.0 - Zbiornik SOLIDKAN KV2-800-SN
- 1.1 - właz żeliwny Ø 600 kl. A
- 1.2 - króciec wlotowy DN 160
- 1.3 - króciec elektryczny DN 75
- 1.4 - rura osłonowa Arota

- 2.0 - Zespół hydrauliczny stacyjny
- 2.1 - rama wsporcza
- 2.2 - szybkozłącze ZGR-50
- 2.3 - pokrycie zasuw
- 2.4 - króciec tłoczny DN 50
- 2.5 - złączka przejściowa 63/G2

- 3.0 - Pion hydrauliczny pompowy
- 3.1 - pompa zatapialna DN 50
- 3.2 - króciec pompy G2
- 3.3 - zawór kulowy ZZG-50
- 3.4 - łącznik stalowy DN 50
- 3.5 - zaczep szybkozłącza
- 3.6 - uchwyt

- 4.0 - Zespół sterowniczy
- 4.1 - skrzynka sterownicza
- 4.2 - regulator poziomu deczy - 2 szt
- 4.3 - łańcuch nierdzewny z zaczepem i obciążnikiem

dotyczy wysokości zbiornika H:
podane wysokości zbiornika stanowią podstawowe produkcyjne wielkości.
Inne wymiary możliwe są po indywidualnych uzgodnieniach.