

Miniprzepompownia ścieków typu ABS Sanimat 4002

SULZER



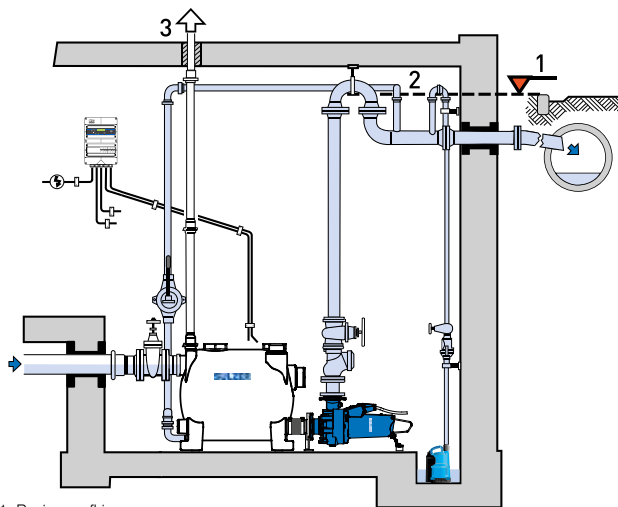
Szczelna przepompownia automatycznie tłocząca ścieki z obszarów położonych poniżej poziomu kanalizacji grawitacyjnej zgodnie z normą EN 12050-1. Idealna do skutecznego usuwania ścieków z budynków wielorodzinnych, szpitali, hoteli, biurowców itp. Odpowiednia do instalacji nowych jak i modernizacji istniejących instalacji.

Cechy

- Łatwa do transportowania i montażu. Niewielkie wymiary umożliwiają transport przez drzwi o standardowych wymiarach.
- Cztery króćce tłoczne (DN100) do montażu dwóch pomp typu XFP.
- Cztery króćce wlotowe w poziomie (1 x DN 100, 2 x DN 150, 1 x DN 200) i dwa w pionie (1 x DN 150, 1 x DN 100). Jeden króciec DN 70 do przyłączenia instalacji wentylacyjnej. Dwa króćce DN 50 do podłączenia pompy ręcznej membranowej.
- Pneumatyczny pomiar poziomu ścieków.
- Pompy XFP przeznaczone do pracy ciągłej (S1) bez dodatkowego chłodzenia, z silnikiem sprawności klasy Premium, wirnikiem Contrablock Plus, monitoringiem uszczelnienia i kontrolą temperatury.
- Króciec tłoczny DN80 lub DN100 z połączeniem kołnierzym.
- Panel sterowania wyposażony w mini kompresor i alarm działający niezależnie od zasilania sieci zasilającej z wbudowaną baterią.
- Maksymalna dopuszczalna temperatura medium do pracy ciągłej to 40 °C, krótkotrwale (do 5 minut) do 60 °C.

Przykład instalacji

Poziom cofki ma zasadnicze znaczenie dla skutecznego odprowadzenia ścieków. Wszystkie punkty odpływu (instalacje) położone poniżej poziomu cofki muszą być zabezpieczone przed cofaniem się ścieków zgodnie z normą EN 12056-4.



1. Poziom cofki
2. Pętla przeciwofkowa, której górny poziom znajduje się ponad poziomem cofki
3. Zewnętrzna rura wentylacyjna

Pomieszczenie przewidziane do montażu miniprzepompowni ścieków musi zapewnić 60 cm przestrzeni po bokach i ponad pompownią. Należy przewidzieć małą studzienkę do odwodnienia pomieszczenia, w którym zainstalowana jest miniprzepompownia.



Zbiornik

Odporny na korozję, szczelny - zapobiega wydostawaniu się gazów i odoru. Zgodny z normą EN 12050-1. Dostarczany w standardzie z pompami, zestawem montażowym, automatyczną kontrolą poziomu i skrzynką sterowniczą.

Pojemność: 348 l

Waga (bez pomp): 32 kg

Poziom załączenia pompy: 182 mm

Pompy

Silnik o sprawności klasy premium zgodnie z IE3. Szczelny, klatkowy 4 lub 6- biegunowy silnik indukcyjny, z podwójnym uszczelnieniem wału i komorą olejową. Posiada czujniki temperatury stojana wyłączające silnik w razie przegrzania.

Klasa izolacji stojana: H = 180 °C

Stopień ochrony: IP 68.

Patrz dane techniczne pomp typu XFP.

Wykonanie materiałowe

Opis	Materiał
Zbiornik	Polietylen
Obudowa silnika	Żeliwo EN-GJL-250
Wał silnika	Stal nierdzewna 1.4021 [AISI 420]
Korpus tłoczny	Żeliwo EN-GJL-250
Wirnik	Żeliwo EN-GJL-250
Płyta dolna	Żeliwo EN-GJL-250

Dane techniczne

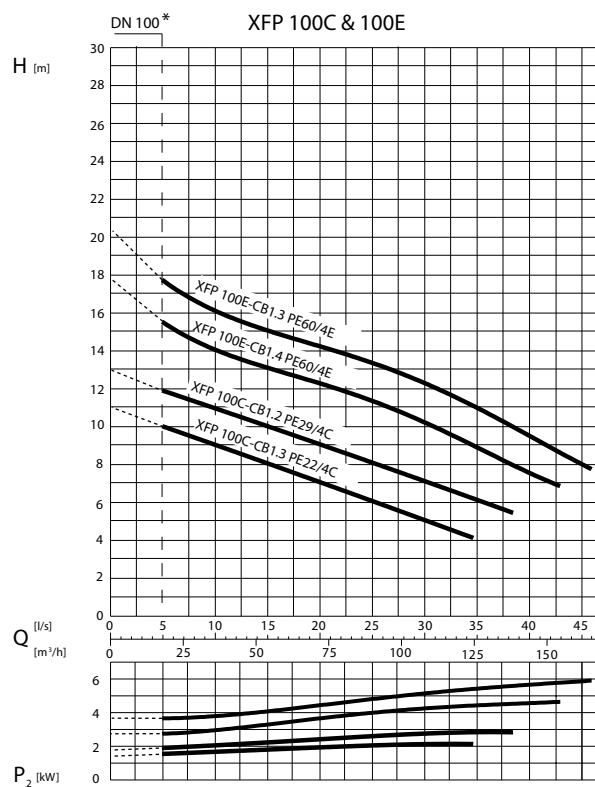
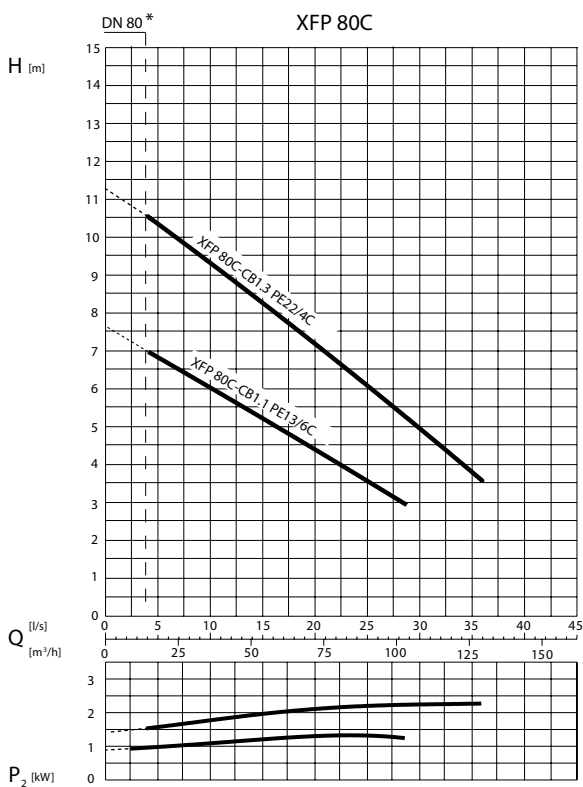
Pompa	Silnik	Króciec tłoczny DN	Swobodny przełot [mm]	Napięcie znamionowe [V]	Moc silnika * [kW]		Prąd znamionowy [A]	Prędkość obrotowa [r/min]	Typ ** kabla / Rozruch	Waga *** [kg]
					P ₁	P ₂				
XFP 80C-CB1.1	PE13/6	80	75	400 3~	1.6	1.3	3.6	980	(a) / DOL	231
XFP 80C-CB1.3	PE22/4	80	75	400 3~	2.5	2.2	4.6	1450	(a) / DOL	231
XFP 100C-CB1.3	PE22/4	100	75	400 3~	2.5	2.2	4.6	1450	(a) / DOL	245
XFP 100C-CB1.2	PE29/4	100	75	400 3~	3.4	3.0	6.4	1450	(a) / DOL	249
XFP 100E-CB1.3	PE60/4	100	75	400 3~	6.7	6.0	13.6	1450	(b) / YΔ	387
XFP 100E-CB1.4	PE60/4	100	75	400 3~	6.7	6.0	13.6	1450	(b) / YΔ	387

* P₁ = Moc pobierana z sieci
 P₂ = Moc na wale

** Kabel neoprenowy S1BN8-F: (a) 7G1.5, (b) 10G1.5.
 Dł. kabla = 10 m.

*** Zawiera: zbiornik, pompy, wsporniki pomp i zestawy przyłączeniowe.
 Z ręczną pompą membranową + 13 kg.

Charakterystyka hydrauliczna



* Minimalny przepływ Q dla rurociągu tłoczego. H = całkowita wysokość podnoszenia. Q = wydajność. Krzywe zgodne z ISO 9906.

Wyposażenie

	Opis	Wymiar	Nr kat.
Od strony tłocznej	1) Zawór zwrotny (EN-GJL-250) Zawór zwrotny kulowy z rewizją i odpowietrzeniem. Zawiera zestaw śrub i uszczelkę płaską. Połączenie kołnierzowe PN 10	DN 80 DN 100	61400534 61400535
	2) Zasuwa (EN-GJL-250) Z napędem ręcznym. Zawiera zestaw śrub i uszczelkę płaską. Połączenie kołnierzowe PN 10	DN 80 DN 100	61420500 61420501
	3) Łącznik (stal ocynkowana) Do połączenie dwóch rurociągów tłocznych dla instalacji dwupompowej. Połączenie kołnierzowe PN 16	DN 80 / 80 / 80 DN 100 / 100 / 100	62610025 62610026
	4) Łącznik specjalny (EN-GJL-250) Do podłączenia węża elastycznego jako rurociągu tłoczego	DN 80 / 80 DN 80 / 100 DN 100 / 100	62550008 62550009 62550007
	5) Ręczna pompa membranowa (EN-GJL-250) Z wbudowanym zaworem zwrotnym	G 1½"	14990028
Od strony ssania	6) Tuleja z kołnierzem E-KS (EN-GJL-250) Przejściówka "kołnierz DIN/Tuleja na wcisk". Zawiera zestaw śrub i uszczelkę płaską. Dwie tuleje potrzebne do każdego zaworu	DN 100 DN 150	62540025 62540026
	7) Zawór odcinający (EN-GJL-250) Z napędem ręcznym. Zawiera zestaw śrub i uszczelkę płaską. Połączenie kołnierzowe PN 10	DN 100 DN 150	61420501 61420503

Wyposażenie 1-4, 6 & 7 jest wymagane przy instalacji zbiornika; Ręczna pompa membranowa jest w opcji, ale zalecamy jej zastosowanie.

