

Zatopialne pompy do wody zanieczyszczonej typu ABS IP 900

SULZER



Pompy IP 900 wykonane z wysokiej jakości stali nierdzewnej, przeznaczone do pompowania cieczy agresywnych. Wyposażone w wirnik Vortex o średnicy swobodnego przelotu 30mm. Nadają się do tłoczenia ścieków zawierających gazy oraz do ścieków zanieczyszczonych substancjami o właściwościach ściernych.

Zastosowanie

- Pompowanie cieczy agresywnych.
- Pompowanie wody czystej i deszczowej.
- Pompowanie ścieków o dużej zawartości substancji stałych i włóknistych.
- Odwadnianie budynków i osiedli.
- Napełnianie i opróżnianie zbiorników.
- Stosowane w szambach, do odwadniania zalanych piwnic i do wód drenazowych.

Połączenie wysokiej jakości stali nierdzewnej 1.4401 (AISI 316), uszczelnienia z Vitonu oraz uszczelnienia mechanicznego z węgliku krzemu sprawia, że są to idealne pompy do ścieków chemicznie zanieczyszczonych, ścieków przemysłowych i do użytku w rolnictwie.

Konstrukcja

- Króciec tłoczny z 2" gwintem wewnętrznym.
- Silnik w obudowie ze stali nierdzewnej, wodoszczelny, połączony z częścią hydrauliczną w zwarty i trwały agregat blokowy.
- Dynamicznie wyrównoważony dwubiegunowy silnik z wałem ze stali nierdzewnej 1.4401 (AISI 316).
- Czujniki temperatury stojana wyłączają silnik w razie przegrzania i automatycznie włączają po ochłodzeniu.
- Uszczelnienie wału między silnikiem i częścią hydrauliczną mechaniczne z węgliku krzemu.
- Maksymalna dopuszczalna temperatura medium do pracy ciągłej to 40 °C, krótkotrwałe (do 5 minut) do 60 °C.
- Pompy wyposażone w wirniki typu Vortex (średnica swobodnego przelotu 30 mm).
- Pompy w wersji KS wyposażone w wyłącznik pływakowy umożliwiający pracę w trybie automatycznym.



Cechy

- Przeznaczone do pompowania cieczy agresywnych dzięki wykonaniu ze stali nierdzewnej 1.4401 (AISI 316), uszczelnieniom z Vitonu i kablowi z PVC.
- Instalacja wolnostojąca lub na stopie sprzęgającej.
- Nieblokujące wirniki typu Vortex o średnicy swobodnego przelotu 30 mm.
- Uruchamianie pomp ręczne lub automatyczne.

Wykonanie materiałowe

Opis	Materiał
Obudowa silnika, korpus, wał silnika, wirnik, elementy złączne	Stal nierdzewna 1.4401 (AISI 316)
Uszczelnienie mech.	Węglik krzemu
Pozostałe uszczelki	Viton
Kabel silnika	PVC
Kabel pływaka	PVC
Obudowa pływaka	Polipropylen

Decyzję o zastosowaniu pompy do danego medium podejmuje użytkownik na własną odpowiedzialność.

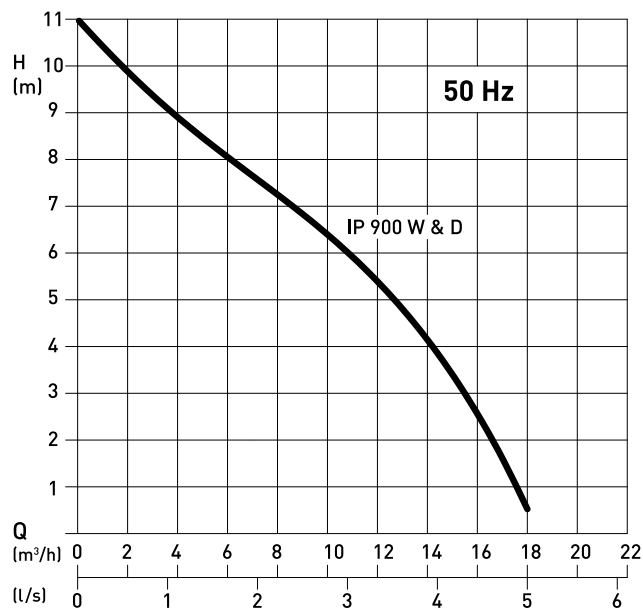
Dane techniczne

IP 900	D	W
Króciec tłoczny z gw. wew.	G 2"	G 2"
Swobodny przelot [mm]	30	30
Moc silnika [kW] *	$P_1 = 1.4$ $P_2 = 1.1$	$P_1 = 1.5$ $P_2 = 1.1$
Prędkość obrotowa [r/min]	2900	2900
Napięcie znamionowe [V]	400 3~	220 - 240 1~
Prąd znamionowy [A]	2.4	6.6
Typ kabla [H05V V-F] **	4G1.0	3G1.0
Długość kabla [m]	10	10
Waga [kg]	12	12

* P_1 = moc z sieci. P_2 = moc na wale.

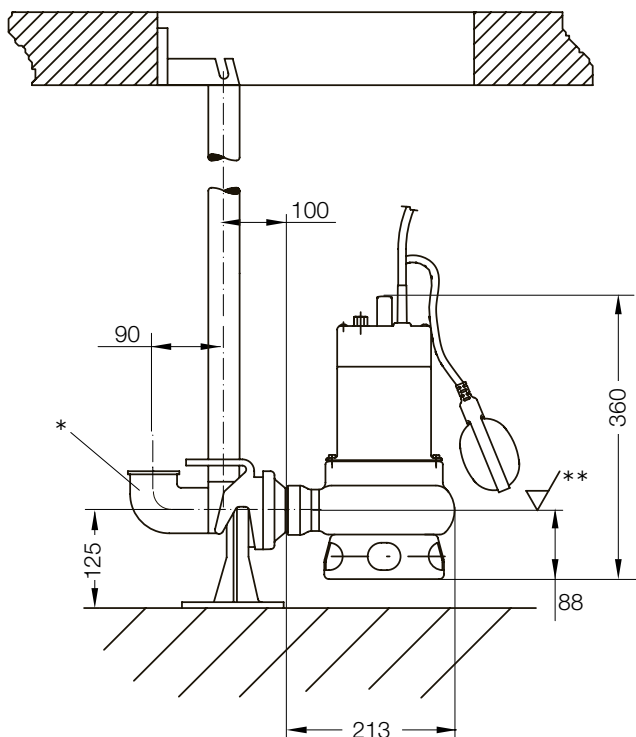
** Pompy jednofazowe w standardzie z wtyczką Schuko, trójfazowe bez wtyczki z wolnym końcem.

Charakterystyka hydrauliczna



H = całkowita wysokość podnoszenia. Q = wydajność.
Krzywe zgodne z ISO 9906

Wymiary (mm)



* Kolano nie wchodzi w zakres standardowej dostawy.

** Najniższy poziom wyłączenia
(minimalny poziom załączenia jest o co najmniej 100 mm wyżej).

Wyposażenie

Opis	Wymiar	Nr. zam.
Stopa sprzęgająca G 2" żeliwo EN-GJL-250; bez kolana		62320560
Stopa sprzęgająca G 2" stal nierdzewna; bez kolana		62320690
Ryba prowadząca 1 1/4" (stal ocynkowana)	1 m 2 m 3 m 4 m 5 m	31380007 31380008 31380009 31380010 31380011
Zawór zwrotny łulowy G 2" żeliwo EN-GJL-250		61400527
Zasuwa G 2" (EN-GJL-250) Z pokrętłem, 1 śrubą i 1 podkładką		14040007
Układ zasilająco sterowniczy BPC (jednofazowa szafa sterownicza) BPC (trójfazowa szafa sterownicza)		62165097 62165100