

Zatopialne pompy do wody zanieczyszczonej typu ABS Coronada 250

SULZER



Pompy zatopialne ze stali nierdzewnej wyposażone we wtyczkę, przeznaczone do pompowania cieczy lekko zanieczyszczonych zawierających substancje stałe do 10 mm.

Zastosowanie

Pompy Coronada przeznaczone do instalacji stacjonarnych lub przenośnych. Mogą być stosowane na zewnątrz i wewnątrz budynków. Odpowiednie do odprowadzania ścieków z małych zbiorników, studzienek odwadniających, do odwadniania basenów lub zalanych piwnic, przejść podziemnych.

Cechy

- W pełni szczelne, hermetycznie zamknięte pompy z wykonaną ze stali nierdzewnej osłoną zewnętrzną i koszem wlotowym, obudową silnika, wałem i wirnikiem.
- Coronada SX przeznaczona do pompowania ścieków gresywnych. Wyposażona w wał silnika wykonany z wysokiej klasy stali nierdzewnej, uszczelki z Vitonu, kabel zasilający w osłonie z PVC.
- Coronada KS jest wyposażona w wyłącznik pływakowy umożliwiający pracę w trybie automatycznym.
- Silnik zasilany prądem jednofazowym 220-240V, 50 Hz, dwubiegunowy. Klasa izolacji stojana F, stopień ochrony IP68. Rotor silnika jest dynamicznie wyrównowany. Czujnik temperatury stojana wyłącza silnik w przypadku jego przegrzania i automatycznie włącza po wystudzeniu.
- Wał silnika, wykonany ze stali nierdzewnej, podparty w łożyskach kulkowych smarowanych na cały okres eksploatacji.
- Od strony medium uszczelnienie mechaniczne, od strony silnika uszczelnienie wargowe wału.
- Króciec tłoczny z gwintem wewnętrznym, wbudowanym zaworem zwrotnym i stopniowaną średnicą wylotu.
- Silnik chłodzony pompowanym medium. Maksymalna dopuszczalna temperatura medium do pracy ciągłej to 40 °C, krótkotrwale (do 5 minut) do 60 °C.

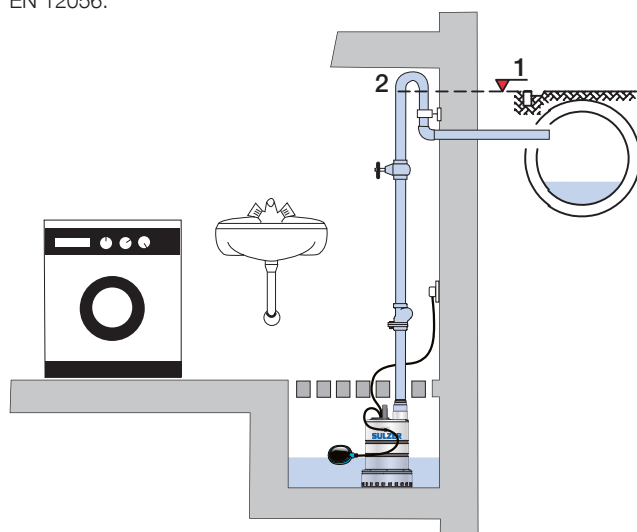


Cechy

- Obudowa i hydraulika wykonana ze stali nierdzewnej odpornej na korozję.
- Wbudowany zawór zwrotny zapobiega przepływowi zwrotnemu z rurociągu tłoczego w czasie postoju pompy.
- Gotowa do natychmiastowego podłączenia poprzez gwint lub złączkę.
- Wersja KS jest wyposażona w automatyczny wyłącznik pływakowy.
- Czujniki temperatury stojana chronią przed przegrzaniem silnika.
- Solidny, plastikowy uchwyt pompy.

Przykład instalacji

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



1. Poziom cofki
2. Pętla przeciwcofkowa, której górny poziom znajduje się ponad poziomem cofki

Wykonanie materiałowe

Opis	Standard	SX
Obudowa pompy, obudowa silnika, osłona, elementy złączne	Stal nierdzewna 1.4301 (AISI 304)	Stal nierdzewna 1.4401 (AISI 316)
Wał silnika	Stal nierdzewna 1.4305 (AISI 303)	Stal nierdzewna 1.4401 (AISI 316)
Uszczelki	NBR	Viton
Kabel	Neopren	PVC
Wirnik, uchwyt	Tworzywo sztuczne (PPO)	Tworzywo sztuczne (PPO)

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

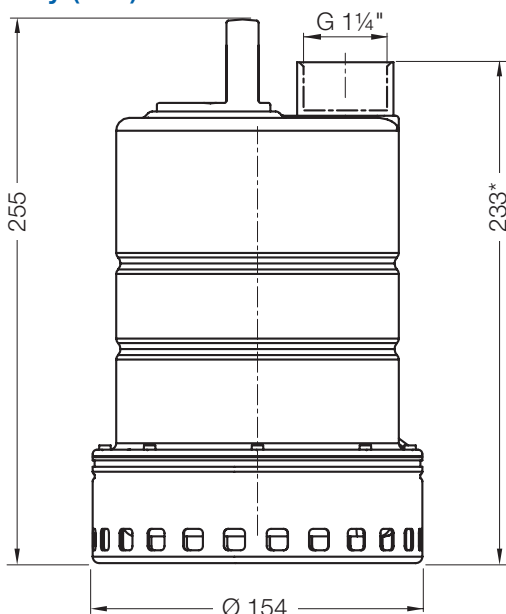
Dane techniczne

Coronada	250
Króciec tłoczny	G 1 1/4"
Swobodny przełot [mm]	10
Moc silnika [kW] *	$P_1 = 0.50$ $P_2 = 0.30$
Prędkość obrotowa [r/min]	2900
Napięcie znamionowe [V]	220-240 1~
Prąd znamionowy [A]	2.28
Typ kabla [H07RN-F]	3G1.0
Długość kabla [m] **	10 (z wtyczką Schuko)
Waga [kg]	4.5
Poziom wyłącznika [mm]	On: 280 Off: 120

moc z sieci Power taken from mains. P_2 = moc na wale.

** Dla zastosowań zewnętrznych należy stosować następującą regulację VDE: Pompy zatapialne instalowane na zewnątrz budynków muszą być wyposażone w trwale zamocowane kable zasilające o długości co najmniej 10 m. Przepisy szczegółowe różnią się w poszczególnych krajach.

Wymiary (mm)

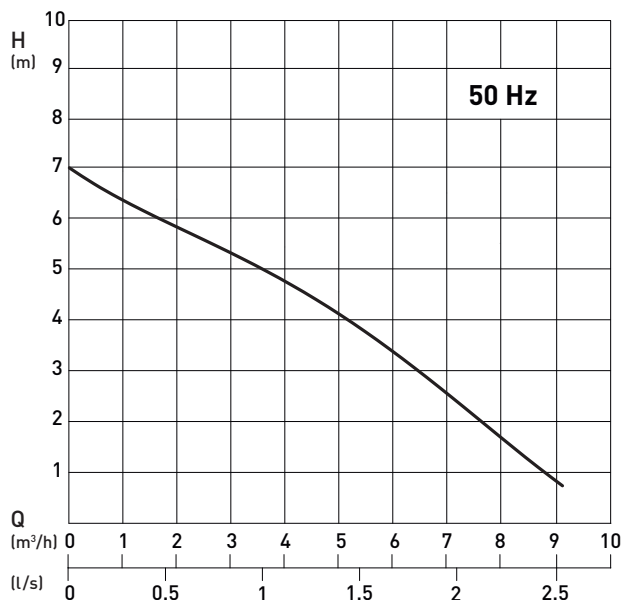


* Z króćcem wylotowym: 310 mm (przy zamianie Coronady 200)

Wyposażenie

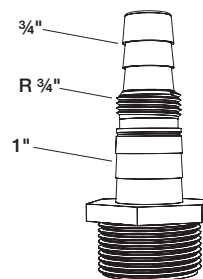
Opis	Nr. zam.
Króciec ze stopniowaną średnicą wylotu	62665331
Zasuwa (mosiężna) z gwintem wew. G 1 1/4"	14040005
Zawór zwrotny kłapowy (tw. sztuczne) z gwintem wew. G 1 1/4", PA-1-3082	61405030
Zestaw podłączeniowy na wyjściu kolano 90o PP R 1 1/4"	61170101
Baterie NC 9VTR 7-8	12820018
Sterowanie dla pompowni z dwoma pompami. Automatyczna zmiana sekwencji startowej, alarm, styk bezpotencjałowy, wskazania błędu.	Kontakt Sulzer

Charakterystyka hydrauliczna



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

Króciec ze stopniowaną średnicą wylotu



Opis	Nr. zam.
Alarm: do podłączenia na wtyczkę do gniazdka 230V. Alarm akustyczny z sygnalizatorem, styk bezpotencjałowy na wyjściu (NO), obciążalność na styku (Imax 12A / Vmax 250V). Opcja - ładowany akumulator do zasilania niezależnie od sieci zasilającej.	
Z wyłącznikiem pływakowym	16025001
Z urządzeniem sygn. alarm NSM05 "złamany palec"	16025003
Z higrostatem	16025004
Zestaw alarmowy WM: do podłączenia do gniazdka 230V. Ze zintegrowanym gniazdem 1x230V. Opcja - ładowany akumulator do zasilania niezależnie od sieci zasilającej.	
Z wyłącznikiem pływakowym	16025002
Z urządzeniem sygn. alarm NSM05 "złamany palec"	16025005
Z higrostatem	16025006