

Całkowicie zanurzona pompa zatapialna do ścieków, do stacjonarnego i przenośnego ustawienia mokrego, do tłoczenia wody zanieczyszczonej i ścieków zawierających fekalia Korpus hydrauliczny, wirnik i korpus silnika z żeliwa szarego. Silnik pompy dławnicowej w wersji na prąd trójfazowy z uszczelnieniem komory, termiczną kontrolą silnika oraz monitorowaniem wycieków z komory silnika. Uszczelnienie po stronie medium i po stronie silnika zapewniają dwa uszczelnienia mechaniczne niezależne od kierunku obrotów. Kabel zasilający o długości 10 m z wodoszczelnym na całej długości wpustem. Wszystkie urządzenia standardowo z zabezpieczeniem przeciwwybuchowym.

Dane robocze

Przetłaczane medium	: Ścieki 100 %
Temperatura przetłaczanej cieczy	: 20 °C
Przepływ	: 3,50 l/s
Wysokość podnoszenia	: 10,00 m
Max. wysokość tłoczenia przy Q=0	: 11,85 m

Urządzenie

Typ wirnika swobodnym	: Wirnik o przepływie
Swobodny przełot kuli	: 65 mm
Max. ciśnienie robocze	: 1,3 bar
Max. głębokość zanurzenia	: 20 m
Min. temperatura przetłaczanej cieczy	: 3 °C
Max. temperatura przetłaczanej cieczy:	: 40 °C

Silnik

Napięcie zasilania	: 3~400V/50 Hz
Dopuszczalna tolerancja napięcia	: ±10 %
Znamionowa moc silnika P ₂	: 1,5 kW
Max. pobór mocy P ₁	: 2,1 kW
Prąd znamionowy	: 3,6 A
Prąd rozruchowy	: 20 A
Sposób załączania	: bezpośrednio
Rodzaj pracy (zanurzony)	: S1
Rodzaj pracy (wynurzony)	: S2-30 min, S3-25%
Znamionowa prędkość obrotowa	: 2850 1/min
Współczynnik mocy	: 0,84
Stopień ochrony	: IP 68
Klasa izolacji	: F
Max. częstotliwość załączania	: 50

Wyposażenie/Funkcja

Ochrona przeciwwybuchowa	: ATEX
Zabezpieczenie silnika	: Bimetall
Wyłącznik pływakowy	: nie
Urządzenie tnące	: nie
Monitorowanie wycieków silnika	: tak
Monitorowanie wycieków z komory uszczelnienia	: Opcjonalnie
Monitorowanie wycieków w komorze szczelności	: nie

PI MOLTA

Poz.	Licz.	Nazwa	PG	Cena / EUR	Wart. / EUR
		Przewód			
		Długość przewodu zasilającego	: 10 m		
		Typ przewodu	: H07RN-F		
		Przekrój przewodu	: 7G1,5		
		Rodzaj kabla zasilającego	: rozłączna		
		Wtyczka sieciowa	: nie		
		Materiały			
		Uszczelnienie statyczne	: NBR		
		Wirnik	: EN-GJL-250		
		Uszczelnienie mech.	: SiC/SiC		
		Uszczelnienie po stronie silnika	: Węgiel spiekany/steatyt		
		Korpus pompy	: EN-GJL-250		
		Korpus silnika	: EN-GJL-250		
		Wał pompy	: 1.4021 [AISI420]		
		Wymiary przyłącza			
		Strona ssawna	: DN 65		
		Strona tłoczna	: DN 65/DN 80		

Dotyczy obiektu: **Molna P2**

7. Dane techniczne

7.1. Dane wyjściowe doboru

- Przepływ	1,6	l/s
- Wysokość podnoszenia	7	m
- Ciecz	Ścieki	
- Temperatura płynu	20	°C
- Gęstość	0,9983	kg/dm ³
- Lepkość kinematyczna	1,005	mm ² /s
- Ciśnienie pary	0,02337	bar

7.2. Dane pompy

- Producent		
- Typ		
- Rodzaj urządzenia	Pojedyncza pompa	
- Stopień ciśnienia znamionowego	PN10	
- Minimalna temperatura płynu	3	°C
- Maksymalna temperatura płynu	40	°C
- Masa	31	kg

7.3. Dane silnika

- Moc znamionowa P2	1,5	kW
- Prędkość obrotowa znamionowa	2850	1/min
- Napięcie znamionowe	3~400V [50]	V[Hz]
- Maksymalny pobór prądu	3,6	A
- Stopień ochrony	IP68	
- Dopuszczalna tolerancja napięcia	±10	%