

Ilość Opis

1 SP 30-7



Uwaga! Zdjęcie produktu może się różnić od aktualnego

Nr katalogowy: Na życzenie

Zatapialna pompa głębinowa przystosowana do tłoczenia wody czystej. Można montować w położeniu pionowym lub poziomym. Wszystkie elementy stalowe są wykonane ze stali nierdzewnej wysokiej klasy, EN 1.4301 (AISI 304), co zapewnia dużą odporność na korozję. Pompa jest dopuszczona do tłoczenia wody pitnej.

Pompa jest wyposażona w silnik MS6000 o mocy 7.5 kW z odrzutnikiem piasku, mechanicznym uszczelnieniem wału, łożyskiem promieniowym smarowanym wodą oraz membraną wyrównawczą. Używany jest silnik zatapialny umieszczony w tej samej obudowie co pompa, który zapewnia stabilność mechaniczną i wysoką wydajność. Do użytku w temperaturze do 40°C.

Silnik jest wyposażony w czujnik Grundfos Tempcon, który, dzięki wykorzystaniu komunikacji po linii zasilającej oraz modułu MP204, umożliwia monitorowanie temperatury. Do rozruchu silnika wykorzystuje się metodę rozruchu bezpośredniego (DOL).

Dalsze szczegóły dotyczące produktu

Pompa nadaje się do następujących (i podobnych) zastosowań:

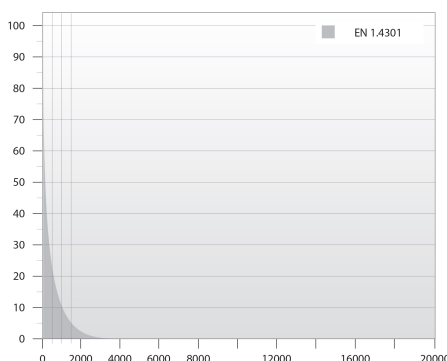
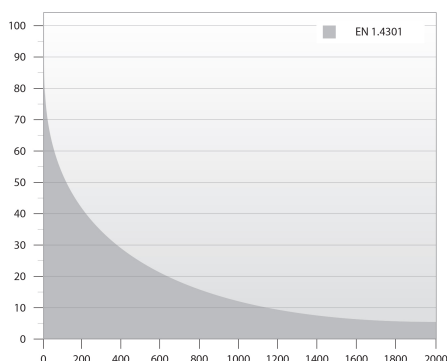
- dostarczania wody surowej,
- nawadniania,
- obniżania poziomu wód gruntowych,
- podnoszenia ciśnienia,
- fontann.

Pompa Grundfos SP jest znana z dużej wydajności, spełnia wymagania minimalnego wskaźnika efektywności i jest jedną z najlepszych pomp zatapialnych.



Pompa

Wszystkie powierzchnie pompy mające kontakt z tłoczonymi cieczami są wykonane ze stali nierdzewnej, co zapewnia odporność na korozję i zużycie. Na poniższym wykresie korozji przedstawiono właściwości pompy i silnika w zależności od temperatury w stopniach Celsjusza (oś y) i stężenia chlorku w ppm (oś x).

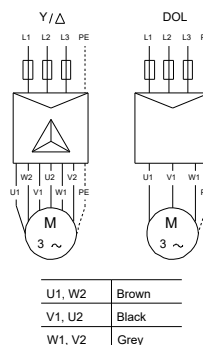
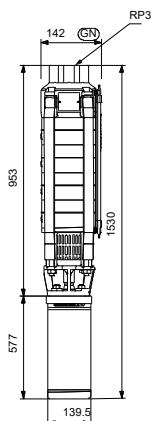
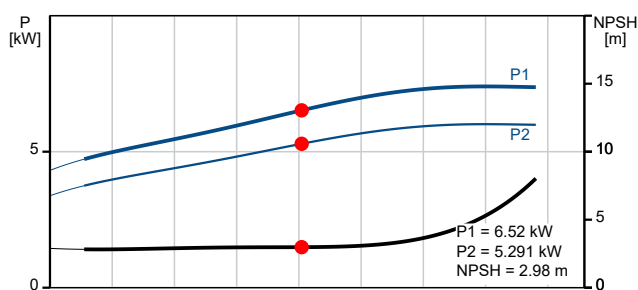
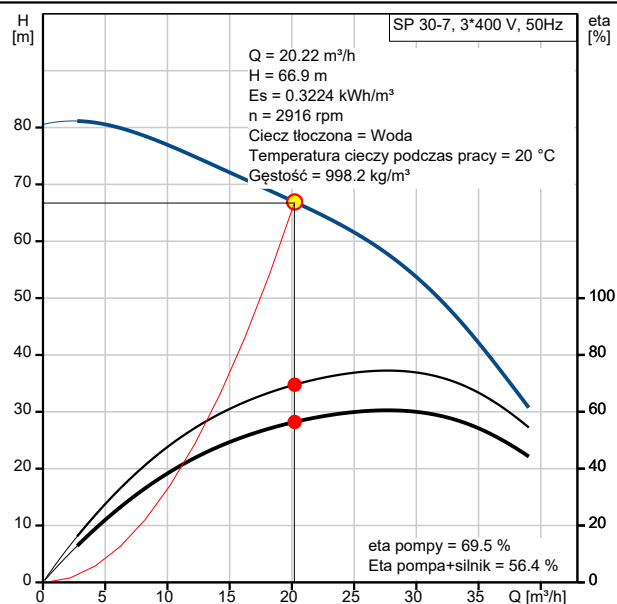


Elastomerowe części pompy są wykonane z NBR (kautczuk akrylonitrylo-butadienowy) zapewniającego wytrzymałość na zużycie i pozwalającego na rzadką konserwację.

Ilość	Opis
1	<p>Grundfos oferuje również części z FKM (fluorowęglan) do użytku w pompach tłoczących wodę o dużej zawartości węglowodorów i rozpuszczalników. Takie części są odporne na działanie oleju i temperatury do 90°C.</p> <p>Pompa jest wyposażona w łożyska ośmiokątne z „kanałami piaskowymi” zmniejszającymi zużycie. Ponieważ zużycie pompy jest nieuniknione, jej konstrukcja ułatwia wymianę wszystkich wewnętrznych części ulegających zużyciu (łożyska, wirnik, pierścienie uszczelniające), pozwalając zachować wysoką wydajność i wydłużyć okres eksploatacji.</p> <p>Łącznik ssawny jest wyposażony w sito zapobiegające przedostawaniu się dużych cząstek do wnętrza pompy. Łącznik ssawny jest zgodny z normami NEMA dotyczącymi montażu/wymiarów silnika.</p> <p>Silnik</p> <p>Stojan jest hermeticznie zamknięty w obudowie ze stali nierdzewnej, a uzwojenia są osadzone w polimerze. To zapewnia dużą stabilność mechaniczną, optymalne chłodzenie i ogranicza ryzyko zwarć w uzwojeniach.</p> <p>Powierzchnie uszczelnień wału są wykonane z ceramiki/węgla. Takie połączenie materiałów zapewnia dobrą odporność na suchobieg. Obudowa uszczelnienia z odrzutnikiem piasku tworzy uszczelnienie labiryntowe, które zapobiega podczas prawidłowej pracy przedostaniu się piasku do uszczelnienia wału.</p> <p>Silnik jest wyposażony w czujnik temperatury Grundfos Tempcon zawierający wykrywający temperaturę opornik NTC. Opornik jest wbudowany i znajduje się w pobliżu uzwojenia. Wartość temperatury jest przetwarzana na sygnał o wysokiej częstotliwości, który jest przesyłany przez kabel do zabezpieczenia silnika Grundfos MP204, gdzie jest ponownie przetwarzany na wartość pomiaru temperatury.</p> <p>Moduł MP204 to elektroniczne zabezpieczenie silnika, które kontroluje podstawowe parametry sieci zasilającej, co umożliwia ochronę silnika podwodnego przed zakłóceniami zasilania.</p> <p>Ciecz:</p> <p>Czynnik tłoczony: Woda</p> <p>Max. temp. cieczy: 40 °C</p> <p>Temp. maks. cieczy przy 0.15 m/s: 40 °C</p> <p>Temperatura cieczy podczas pracy: 20 °C</p> <p>Gęstość: 998.2 kg/m³</p> <p>Techniczne:</p> <p>Prędkość obrotowa pompy: 2900 obr/min</p> <p>Aktualny przepływ obliczeniowy: 20.22 m³/h</p> <p>Obliczona wysokość podnoszenia pompy: 66.9 m</p> <p>Uszczelnienie wału silnika: CER/CARNBR</p> <p>Dopuszczenia na tabliczce znamionowej: CE, GOST2</p> <p>Tolerancje charakterystyki: ISO9906:2012 3B</p> <p>Wersja silnika: T40</p> <p>Materiały:</p> <p>Pompa: Stainless steel EN 1.4301 AISI 304</p> <p>Wirnik: Stainless steel EN 1.4301 AISI 304</p> <p>Silnik: Stal nierdzewna DIN W.-Nr. 1.4301 AISI 304</p> <p>Instalacja:</p> <p>Wylot pompy: RP3</p> <p>Średnica silnika: 6 inch</p> <p>Dane elektryczne:</p> <p>Typ silnika: MS6000</p> <p>Nominalna moc silnika - P2: 7.5 kW</p> <p>Moc (P2) wymagana przez pompę: 7.5 kW</p> <p>Częstotliwość podstawowa: 50 Hz</p> <p>Napięcie nominalne: 3 x 380-400-415 V</p> <p>Prąd znamionowy: 17.8-17.2-17.2 A</p>

Ilość	Opis
1	<p>Prąd uruchomienia: 460-510-530 % Cos fi -współczynnik mocy: 0.84-0.82-0.79 Prędkość nominalna: 2850-2870-2880 obr/min Rozruch: bezpośredni Rodzaj ochrony (IEC 34-5): IP68 Klasa izolacji (IEC 85): F Wbudowany przetwornik temp.: Tak Nr silnika: 78195512 Uzwojenia: Enamelled</p> <p>Inne: Minimalny wskaźnik sprawności MEI: 0.50 Status ErP: EuP Wolnostojące Masa netto: 57.1 kg Masa: 82.9 kg Koszt wysyłki: 0.2 m³ duński nr VVS: 388338070 Fiński numer LVI: 4762736 Kraj pochodzenia: DK Numer taryfy celnej nr.: 84137029</p>

Opis	Wartość
Informacje ogólne:	
Nazwa wyrobu:	SP 30-7
Nr katalogowy:	Na życzenie
Numer EAN:	Na życzenie
Cena:	EUR 3425.03
Techniczne:	
Prędkość obrotowa pompy:	2900 obr/min
Aktualny przepływ obliczeniowy:	20.22 m³/h
Obliczona wysokość podnoszenia pompy:	66.9 m
Liczba stopni:	7
Wirnik red.:	NONE
Uszczelnienie wału silnika:	CER/CARNBR
Dopuszczenia na tabliczce znamionowej:	CE, GOST2
Tolerancje charakterystyki:	ISO9906:2012 3B
Model:	B
Zawór:	YES
Wersja silnika:	T40
Materiały:	
Pompa:	Stainless steel
Pompa:	EN 1.4301
Pompa:	AISI 304
Wirnik:	Stainless steel
Wirnik:	EN 1.4301
Wirnik:	AISI 304
Silnik:	Stal nierdzewna
Silnik:	DIN W.-Nr. 1.4301
Silnik:	AISI 304
Instalacja:	
Wylot pompy:	RP3
Średnica silnika:	6 inch
Ciecz:	
Czynnik tłoczony:	Woda
Max. temp. cieczy:	40 °C
Temp. maks. cieczy przy 0.15 m/s:	40 °C
Temperatura cieczy podczas pracy:	20 °C
Gęstość:	998.2 kg/m³
Dane elektryczne:	
Typ silnika:	MS6000
Zastosowany silnik:	GRUNDFOS
Nominalna moc silnika - P2:	7.5 kW
Moc (P2) wymagana przez pompę:	7.5 kW
Częstotliwość podstawowa:	50 Hz
Napięcie nominalne:	3 x 380-400-415 V
Prąd znamionowy:	17.8-17.2-17.2 A
Prąd uruchomienia:	460-510-530 %
Cos fi -współczynnik mocy:	0.84-0.82-0.79
Prędkość nominalna:	2850-2870-2880 obr/min
Rozruch:	bezpośredni
Rodzaj ochrony (IEC 34-5):	IP68
Klasa izolacji (IEC 85):	F
Wbudowane zabezpieczenie silnika:	BRĄK
Zabezpieczenie termiczne:	zewn.
Wbudowany przetwornik temp.:	Tak
Nr silnika:	78195512
Uzwojenia:	Enamelled
Inne:	





Nazwa firmy:

Autor:

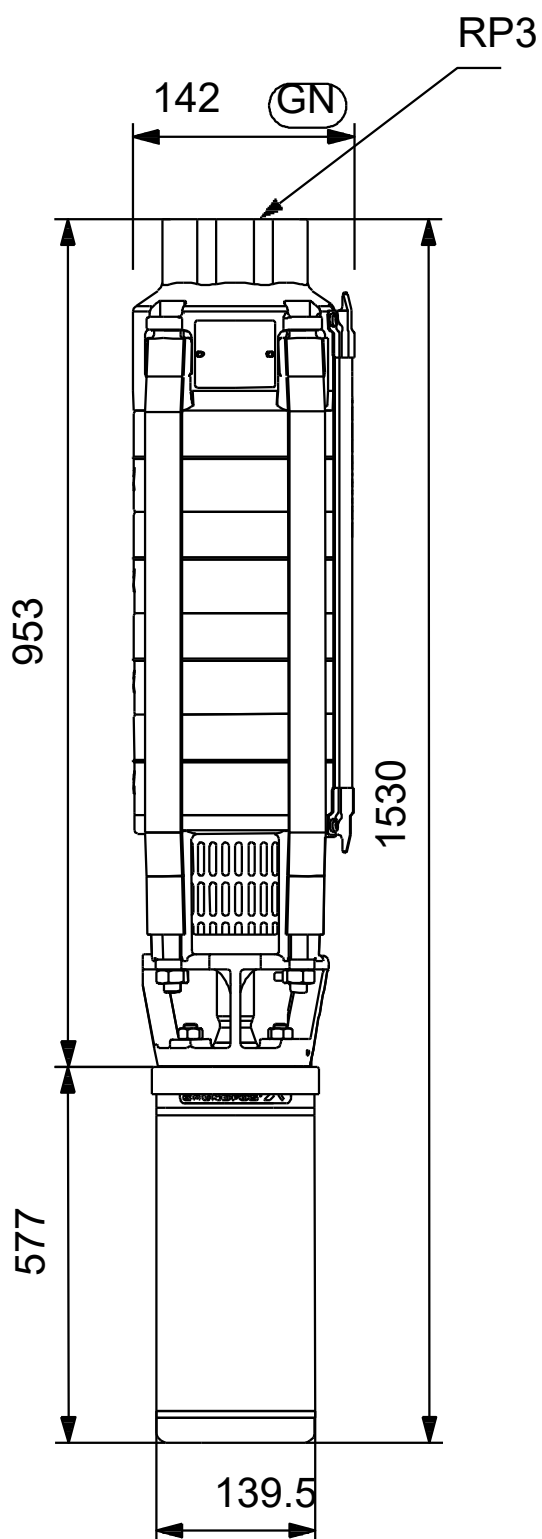
Telefon:

Dane:

26.10.2022

Opis	Wartość
Minimalny wskaźnik sprawności MEI:	0.50
Status ErP:	EuP Wolnostojące
Masa netto:	57.1 kg
Masa:	82.9 kg
Koszt wysyłki:	0.2 m ³
duński nr VVS:	388338070
Fiński numer LVI:	4762736
Kraj pochodzenia:	DK
Numer taryfy celnej nr.:	84137029

Na życzenie SP 30-7 50 Hz



Uwaga! Wszystkie jednostki są podane w [mm] jeżeli nie zaznaczono inaczej.
Oświadczenie: Rysunki uproszczone nie pokazują wszystkich szczegółów.