



Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon
Telefaks
Klient

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon

Tekst ofertowy

Nazwa projektu DD_2023-03-17_Orlen_Nawadnianie

ID projektu

Data 17-03-2023

Poz.	Licz.	Nazwa	PG
1		Pompa głębinowa	
1.1	1	TWI5-SE-904EM Numer pozycji : 4104131	PG5
1.2	1	Wąż ssawny/ciśnieniowy - zestaw	
1.2.1	1	Wąż ssawny/ciśnieniowy 1¼" SE - PN 10 (1,5 m kpl.) Numer pozycji : 2025973	PG14
1.3	1	Pływający pobór (wersja SE)	
1.3.1	1	Zgrubny filtr ssania GR Numer pozycji : 2024960	PG14
2		Akcesoria	
2.1	1	HiControl	
2.1.1	1	HiControl 1-EK Numer pozycji : 4190895	PG14

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon
Telefaks
Klient

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon

Tekst ofertowy

Nazwa projektu DD_2023-03-17_Orlen_Nawadnianie
ID projektu

Data 17-03-2023

Poz.	Licz.	Nazwa	PG
1		Pompa głębinowa	
1.1	1	TWI5-SE-904EM Całkowicie zatapialna, wielostopniowa, samoodpowietrzająca pompa głębinowa z bocznym króćcem dopływowym do podłączenia poboru pływającego (SE), ze stojakiem (wraz z 4 amortyzatorami drgań), do ustawienia na podłożu. Do montażu zanurzeniowego na dnie zbiornika/cysterny. Samochłodzący silnik, przez który przepływa przetłaczane medium umożliwia także ustawienie na sucho poza zbiornikiem/cysterną! Do tłoczenia czystej wody ze zbiorników, cystern lub studni o głębokości zanurzenia do 17 m. Wszystkie części mające kontakt z medium są odporne na korozję. Pompa na prąd zmienny 1-fazowy z kablem zasilającym, skrzynką łączeniową (IP55) z termicznym zabezpieczeniem silnika, wyłącznikiem/wyłącznikiem oraz 2-metrowym kablem zasilającym z wtyczką z uziemieniem. Zakres dostawy - Pompa z 20-metrowym kablem zasilającym od pompy do skrzynki łączeniowej oraz z wychodzącym ze skrzynki łączeniowej, 2-metrowym kablem zasilającym z wtyczką sieciową - Linka zabezpieczająca z polipropylenu - Instrukcja montażu/obsługi Wąż ssawny i filtr pływaka w celu wykonania poboru pływającego należy zamówić w ramach wyposażenia dodatkowego. Dane eksploatacyjne Przetłaczane medium: Woda 100 % Stężenie przetłaczanego medium: 100,00 % Temperatura przetłaczanej cieczy: 20,00 °C Przepływ: 8,00 m³/h Wysokość podnoszenia: 37,00 m Wysokość podnoszenia maks.: 46,73 m Jednostka Przyłącze po stronie tłocznej: Rp 1¼ , PN 10 Maks. ciśnienie robocze: 10 bar Maks. zawartość piasku: 50 g/m³ Stopień ochrony silnika: IP68 Maks. głębokość zanurzenia: 17 m Min. temperatura przetłaczanej cieczy: 5 °C Maks. temperatura przetłaczanej cieczy: 40 °C Masa netto ok.: 21 kg Max. średnica: 129 mm Dane silnika Konstrukcja silnika: Silnik zatapialny Przyłącze sieciowe: 1~ 230V/50 Hz Znamionowa moc silnika: 1,5 kW Znamionowa prędkość obrotowa: 2810 1/min Prąd znamionowy: 10,1 A Rodzaj załączania: Bezpośrednio online (DOL) Maks. częstotliwość załączania: 40 1/h Średnica silnika: 127 mm Przewód Długość kabla zasilającego: 20 m Przekrój przewodu: 4G1	PG5

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon
Telefaks
Klient

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon

Tekst ofertowy

Nazwa projektu DD_2023-03-17_Orlen_Nawadnianie
ID projektu

Data 17-03-2023

Poz.	Licz.	Nazwa	PG
		Materiały Korpus pompy: 1.4301 Materiał silnika: 1.4301 Wał: 1.4301 Wirnik: 1.4301	
		Informacje na temat umiejscowienia zamówień Masa netto ok.: 21 kg Produkt: Wilo Nazwa produktu: TWI5-SE-904EM Numer artykułu: 4104131	
1.2	1	Wąż ssawny/ciśnieniowy - zestaw	
1.2.1	1	Wąż ssawny/ciśnieniowy 1¼" SE - PN 10 (1,5 m kpl.) Wąż odporny na podciśnienie i ciśnienie do pr óżnioszczelnego łączenia kr óćców ssawnych i p ływającego poboru.	PG14
		Zakres dostawy - Wąż - 2x opaska zaciskowa - 2x przyłącze (R 1, R 1 ¼)	
		Dane techniczne Długość: 1,5 m Przyłącze wejścia: 1¼, - Przyłącze wyjścia: G 1, - Masa: 1,5 kg Produkt: Wilo Nr art.: 2025973	
1.3	1	Pływający pobór (wersja SE)	
1.3.1	1	Zgrubny filtr ssania GR	PG14
		Informacje na temat umiejscowienia zamówie ń Masa: 0,8 kg Produkt: Wilo Nr art.: 2024960	
2		Akcesoria	
2.1	1	HiControl	
2.1.1	1	HiControl 1-EK	PG14
		Elektroniczne wyposażenie dodatkowe do sterowania i regulacji. Typoszereg Wilo-HiControl 1 jest stosowany do pomp do wody czystej, aby umożliwić automatyczną pracę. Wilo-HiControl 1 chroni pompę przed pracą przy zbyt niskim przepływie. Wilo-HiControl 1, dzięki zastosowaniu czujnika przepływu i czujnika ciśnienia, automatyzuje pracę pompy między dwiema wartościami, ciśnieniem włączania i przepływem wyłączenia. Jeżeli ciśnienie w sieci jest niższe niż ciśnienie włączania, Wilo-HiControl 1 uruchamia pompę. Pompa pracuje do czasu, aż przepływ spadnie poniżej wartości przepływu wyłączenia. Położony wewnątrz, mały zbiornik zapobiega uderzeniom wody i ciągłemu włączaniu i wyłączaniu. Wersja Wilo-HiControl 1-EK z przewodem elektrycznym i wbudowanym gniazdem zapewnia skr ócenie czasu instalacji dzi ęki bezpośredniemu przyłączu do pompy i zasilania elektrycznego. Wilo-HiControl 1 można zamontować na pompach powierzchniowych lub podłączyć do pomp głębinowych do zaopatrzenia w wodę do użytku domowego.	
		Cechy szczeg ólne - Prosty monta ż - Dzięki zwartej konstrukcji nadaje się do zastosowania w wielu miejscach - Wysoka niezawodność dzięki elektronicznej sygnalizacji usterek - Ochrona podłączonych pomp przez zintegrowane zabezpieczenie przed brakiem wody	

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon
Telefaks
Klient

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon

Tekst ofertowy

Nazwa projektu DD_2023-03-17_Orlen_Nawadnianie
ID projektu

Data 17-03-2023

Poz.	Licz.	Nazwa	PG
------	-------	-------	----

- Prosta obsługa dzięki czytelnym wskazaniom stanów roboczych
- Nie jest konieczny dodatkowy membranowy zbiornik ciśnieniowy
- Perfekcyjna ochrona antykorozyjna dzięki zastosowaniu nierdzewnych materiałów
- Gotowe do podłączenia okablowanie umożliwiające bardzo szybką instalację

Wersja Inline z wejściem i wyjściem w osi pionowej oraz jednolitymi przyłączami gwintowanymi, do bezpośredniego podłączenia do korpusu pompy lub montażu naściennego za pomocą ściennego uchwyty montażowego (wyposażenie dodatkowe).

Zalecenie

HiControl 1 można montować tylko w pozycji pionowej, wyjściem w górę!

Zakres dostawy

- HiControl 1 EK
- z kablem zasilającym 1,5 m z wtyczką przejściową EK
- łącznik kablowy do szybkiego i bezpiecznego montażu gotowych do podłączenia urządzeń pompowych

Dane techniczne

Faza: 1~
Napięcie znamionowe: 220/230/240 V
Częstotliwość prądu: 50, 60 Hz
Min. prąd znamionowy: 2,0 A
Maks. prąd znamionowy dla każdej pompy: 10,0 A
Stopień ochrony: IP65
Min. temperatura przetwarzanej cieczy:
Maks. temperatura przetwarzanej cieczy: 50 °C
Min. temperatura otoczenia:
Maks. temperatura otoczenia: 50 °C
Przepływ maks.: 8 m³/h
Przyłącze wejścia: G 1, PN 10
Przyłącze wyjścia: G 1, PN 10
Materiał korpusu: PA6
Masa: 1,3 kg
Produkt: Wilo
Nr art.: 4190895

Dane techniczne

Pompa głębinowa

TWI5-SE-904EM

Nazwa projektu

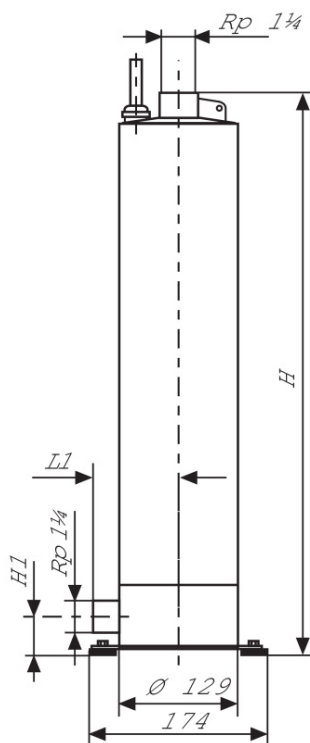
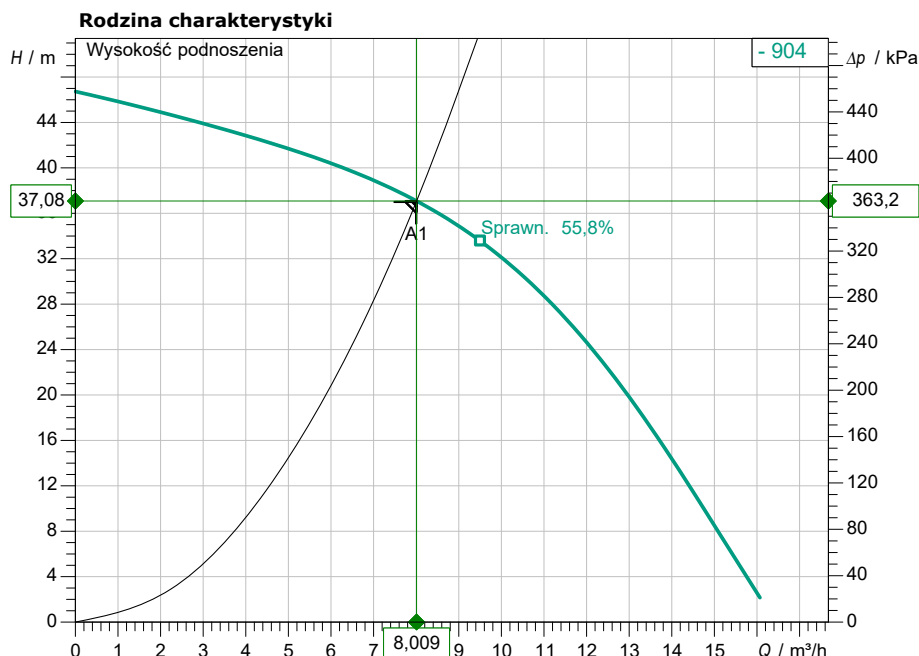
DD_2023-03-17_Orlen_Nawadnianie

ID projektu

Miejsce montażu

Numer pozycji klienta

Data 17-03-2023



Wymiary

mm

H 643
DNd Rp 1 1/4, PN 10

Wprowadzenie danych eksploatacyjnych

Przepływ	8,00 m³/h
Wysokość podnoszenia	37,00 m
Medium	Woda 100 %
Temperatura przetłaczanej cieczy	20,00 °C
Gęstość	998,30 kg/m³
Lepkość kinematyczna	1,00 mm²/s

Dane hydrauliczne (punkt pracy)

Przepływ	8,01 m³/h
Wysokość podnoszenia	37,08 m
Moc na wale P2	1,492 kW
Sprawność hydrauliczna	54,28 %
Pobór mocy P1	1,963 kW

Dane o produkcie

Pompa głębinowa	
TWI5-SE-904EM	
Maksymalne ciśnienie robocze	1000 kPa
Temperatura przetłaczanej cieczy	5 °C ... + 40 °C
Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	
P_MND	129 mm

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	1~ 230 V / 50 Hz
Typ silnika	Silnik zasilany

Sposób załączania	Bezpośrednio online (DOL)
Min. przepływ na silniku	- m/s
Średnica silnika	127 mm
Dopuszczalna tolerancja napięcia	+/- 10 %
Nominalna prędkość obrotowa	2810 1/min
Moc nominalna P2	1,50 kW
Prąd nominalny	10,10 A
Współczynnik mocy	0,91
Stopień ochrony	IP68
Klasa izolacji	F

Przewód

Długość przewodu zasilającego	20 m
Typ przewodu	4G1

Wymiary przyłączeniowe

Podłączenie strony ciśnieniowej	Rp 1 1/4
Norma przyłączenia	DIN EN 10226-1

Materiały

Korpus pompy	1.4301
Materiał silnika	1.4301
Wał	1.4301
Wirnik	1.4301

Informacje dot. zamawiania

Masa netto ok.	21 kg
Numer pozycji	4104131

Dopuszczenie

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon

Klient

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon

Dane techniczne

HiControl 1-EK

Nazwa projektu DD_2023-03-17_Orlen_Nawadnianie

ID projektu
Miejsce montażu
Numer pozycji klienta

Data 17-03-2023



Rysunek podobny

Nazwa produktu: HiControl 1-EK

Dane techniczne

Przyłącze sieciowe: 1~230 V, 50/60 Hz
Min. prąd znamionowy I: 2,0 A
Maks. prąd znamionowy dla każdej pompy I: 10,0 A
Stopień ochrony: IP65
Przyłącze wejścia: G 1 , PN 10
Przyłącze wyjścia: G 1, PN 10

Dane eksploatacyjne

Przepływ maks. Q: 8 m³/h
Min. temperatura łożyska: -10 °C
Maks. temperatura łożyska: 50 °C
Maks. temperatura przetwarzanej cieczy: 50 °C
Maks. temperatura otoczenia: 50 °C

Materiały

Materiał korpusu: PA6

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Masa: 1,3 kg
Produkt: Wilo
Nazwa produktu: HiControl 1-EK
Nr art.: 4190895