

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon
Telefaks
Klient

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon

Tekst ofertowy

Nazwa projektu PS Rzgów ul. Literacka
ID projektu

Data 23-02-2018

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

1		Nazwa: Pompa zatapialna do ścieków z urządzeniem tnącym	
1.1	1	Pompa odśrodkowa: Rexa CUT GE03.20/P-T15-2-540X	PG8

Całkowicie zanurzona pompa do ścieków z zewnętrznym urządzeniem tnącym do pionowego ustawienia mokrego, przeznaczona do tłoczenia wody zanieczyszczonej i ścieków zawierających fekalia (w zakresie obowiązywania normy **EN 12050-1**), także zawierających składniki długowłókniste. Korpus hydrauliczny i korpus silnika oraz wirnik z żeliwa szarego, uszczelnienie po stronie pompy i silnika z dwoma niezależnymi uszczelnieniami mechanicznymi. Przyłącze tłoczne z poziomym odpływem ciśnieniowym i przyłączem gwintowanym/kołnierzowym. Silnik chłodzony powierzchniowo w wersji na prąd trójfazowy z termiczną kontrolą silnika i uszczelnieniem komory. Kabel zasilający bez wtyczki. Urządzenia standardowo z certyfikatem Ex.

Dane robocze

Przetłaczane medium : Ścieki 100 %
Temperatura przetłaczanej cieczy : 20 °C
Przepływ : 14,40 m³/h
Wysokość podnoszenia : 6,00 m
Max. wysokość tłoczenia przy Q=0 : 20,00 m

Urządzenie

Typ wirnika : Półotwarty wirnik wielołopatkowy z urządzeniem tnącym
Swobodny przelot kuli :
Max. ciśnienie robocze : 2,2 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 P₂ : 1,5 kW
Max. pobór mocy P₁ : 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 : tak
Monitorowanie wycieków silnika : tak
Monitorowanie wycieków z komory uszczelnienia : Opcjonalnie
Monitorowanie wycieków w komorze szczelności : nie

Przewód

Długość przewodu zasilającego : 10 m
Typ przewodu : H07RN-F
Przekrój przewodu : 7G1,5
Rodzaj kabla zasilającego : rozłączna
Wtyczka sieciowa : nie

Materiały



Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon
Telefaks
Klient

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon

Tekst ofertowy

Nazwa projektu PS Rzgów ul. Literacka

ID projektu

Data 23-02-2018

Poz.	Licz.	Nazwa	PG
		Korpus pompy	: EN-GJL-250
		Wirnik	: EN-GJL-250
		Korpus silnika	: EN-GJL-250
		Uszczelnienie statyczne	: NBR
		Wał pompy	: 1.4021 [AISI420]
		Uszczelnienie mech.	: SiC/SiC
		Uszczelnienie po stronie silnika	: Węgiel spiekany/steatyt
		Wymiary przyłącza	
		Strona tłoczna	: DN 32/40, Rp 1¼
		Informacje dot. zamawiania	
		Produkt	: Wilo
		Typ : Rexa CUT GE03.20/P-T15-2-540X	
		Masa netto ok.	: 43,7 kg
		Numer pozycji	: 6075981

Dane techniczne

Pompa zatapialna do ścieków z urządzeniem tnącym Rexa CUT GE03.20/P-T15-2-540X

Nazwa projektu

PS Rzgów ul. Literacka

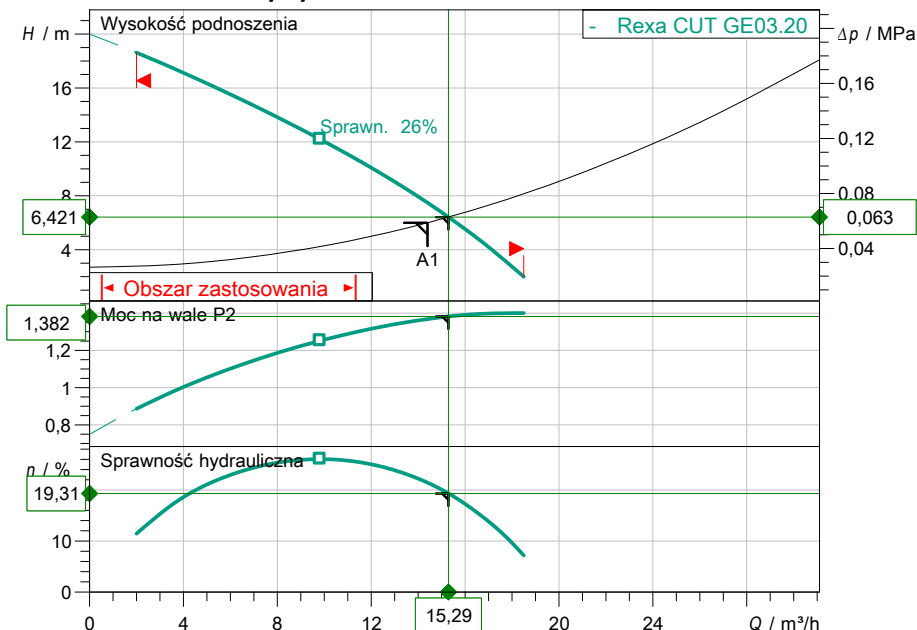
ID projektu

Miejsce montażu

Numer pozycji klienta

Data 23-02-2018

Rodzina charakterystyki



Wprowadzenie danych eksploatacyjnych

Przepływ	14,40 m³/h
Wysokość podnoszenia	6,00 m
Medium	Ścieki 100 %
Temperatura przetwarzanej cieczy	20,00 °C
Gęstość	998,20 kg/m³
Lepkość kinematyczna	1,00 mm²/s

Dane hydrauliczne (punkt pracy)

Przepływ	15,29 m³/h
Wysokość podnoszenia	6,42 m
Pobór mocy P1	1,893 kW
Sprawność całkowita	14,1 %

Dane o produkcie

Pompa zatapialna do ścieków z urządzeniem tnącym
Rexa CUT GE03.20/P-T15-2-540X

Maksymalne ciśnienie robocze	0,22 MPa
Temperatura przetwarzanej cieczy	3 °C ... + 40 °C
Max. głębokość zanurzenia	20 m
Swobodny przelot kuli	
Typ wirnika	Półtwardy wirnik wielopłatowy z

Dane silnika

Typ silnika	P 13.1-08/EAD1X2-T
Napięcie zasilania	3~ 400 V / 50 Hz
Dopuszczalna tolerancja napięcia	±10 %
Nominalna prędkość obrotowa	2850 1/min
Moc nominalna P2	1,50 kW
Pobór mocy P1	2,1 kW
Prąd nominalny	3,60 A
Sposób załączania	bezpośrednio
Stopień ochrony	IP 68
Wersje przeciwwybuchowe	ATEX
Zabezpieczenie silnika	Bimetall
Klasa izolacji	F
Rodzaj pracy (zanurzony)	S1
Rodzaj pracy (wynurzony)	S2-30 min, S3-25%

Przewód

Długość przewodu zasilającego	10 m
Typ przewodu	H07RN-F
Przekrój poprzeczny przewodu	7G1,5
Rodzaj kabla zasilającego	rozłączna
Wtyczka sieciowa	nie

Wymiary przyłącza

Strona ssawna	, PN 10
Strona tłoczna	DN 32/40, Rp 1¼, PN 10

Materiały

Korpus pompy	EN-GJL-250
Wirnik	EN-GJL-250
Korpus silnika	EN-GJL-250
Uszczelnienie statyczne	NBR
Wał pompy	1.4021 [AISI420]
Uszczelnienie mech.	SiC/SiC

Informacje dot. zamawiania

Masa netto ok.	43,7 kg
Numer pozycji	6075981

