

Projekt:
Projekt numer:

Wykonano: 2016-09-21
Wykonał:

wilo

Dane techniczne

Pompa zatapialna do scieków Rexa PRO C10 DA-513 / EA

Pompa						
Typ pompy		PRO C10 D A - 513		Rodzaj montażu		Einhängevorrichtung
Średnica w irniku	Max. możliwe	195	mm			DN100/2RK
	Standard	155	mm	Wolny przełot o wielkości		100 mm
	Dobry	155	mm	Króciec ssawny	Wielkość n. znam.	PN10
	Min. możliwe	147	mm		Nom. Średnica	DN100
Nominalna prędkość obrotowa		1450	1/min		Norma	WILO-S
Częstotliwość		50	Hz	Króciec tłoczny	Wielkość n. znam.	PN10
Typ wirnika		Jednokanałowy			Nom. Średnica	DN100, Size 4
Konstrukcja wirnika		Zamknięta			Norma	WILO-D
Cieżary						
Ciężar samej pompy		Max. 41	kg	Ciężar agregatu		Max. 81 kg
Ciężar silnika		40	kg			
Materiały						
Korpus pompy		EN-GJL-250				
Pierścien rozciety		1.4308				
Wirnik		EN-GJL-250				
Pierścien obrotowy		1.4462/1.4470				
Silnik						
Nazwa silnika		P 13.2-10/EAD1X4-T		Liczba biegunów		4
Nominalna moc		1,5	kW	Nominalna prędkość obrotowa		1413 1/min
Maksymalny dopuszczalny pobór mocy						1,97 kW
Nominalne napięcie						400 ~3 V
Pobór prądu przy mocy nominalnej						3,7 A
Sprawność przy mocy nominalnej						76,3 %
cos phi przy mocy nominalnej		0,77		Nominalna częstotliwość		50 Hz
cos phi przy rozruchu		0,5		Praca w ustawieniu mokrym		S1
Prędkość rozruchu, rozruch bezpo.		25	A	Praca w ustawieniu suchym		S2 30, S3 25%
Prędkość rozruchu, gwiazda-trójkąt		8,3	A	Max. temperatura cieczy		40 °C
Moment obrotowy rozruchu		29	Nm	Max.liczba rozruchów na godzin		50
Moment bezwładności masy		0,0028	kg m²	Stopień ochrony		IP 68
Wybrane zabezpieczenie prz.		ATEX		Numer Ex		BVS 11 ATEX E 119 X
Oznakowanie Ex		II 2G Ex db IIB T4 Gb				
Typ kabla zasilającego			7G1,5 H07RN-F			
Dane punktu pracy						
Przepływ objętościowy		25,2	l/s	Medium		cieki bez fekaliiów
Wysokość pod.		2,9	m	Wartość NPSH pompy		m
Moc na wale P ₂		1,25	kW	Prędkość obrotowa		1429 1/min
Sprawność pompy		57,4	%	Sprawność całkowita		= $\frac{P_2 * \text{Sprawność pompy}}{P_1}$
Pobór mocy P ₁		1,64	kW			
Max. przepływ		33,4 l/s	Wysokość podnoszenia przy Q _{max}	2,1 m	Wysokość pod.przy zero.przepł. 6,6 m	
Punkt obliczeniowy Q(BEP)		23,2	l/s	Punkt obliczeniowy H(BEP)		3,1 m
Nr Art.						

Projekt:
Projekt numer:

Wykonano: 2016-09-21
Wykonał:

wilo

Dane techniczne

Pompa zatapialna do scieków

Rexa PRO C10 DA-513 / EA

Tekst ofertowy

Zanurzeniowa pompa ścieków jako jednostopniowa, stacjonarna, pionowa agregat blokowa do tłoczenia nieoczyszczonych ścieków nie uszkadzających pompy ani mechanicznie ani chemicznie. Króciec tłoczny i umieszczony promieniowo, dopływ do pompy osiowo. Agregat łatwy w serwisowaniu dzięki dzielonej obudowie silnika i części pompowej. Parametry tłoczenia wg ISO 9906 Załącznik A.

Projekt:
Projekt numer:

Wykonano: 2016-09-21
Wykonał:

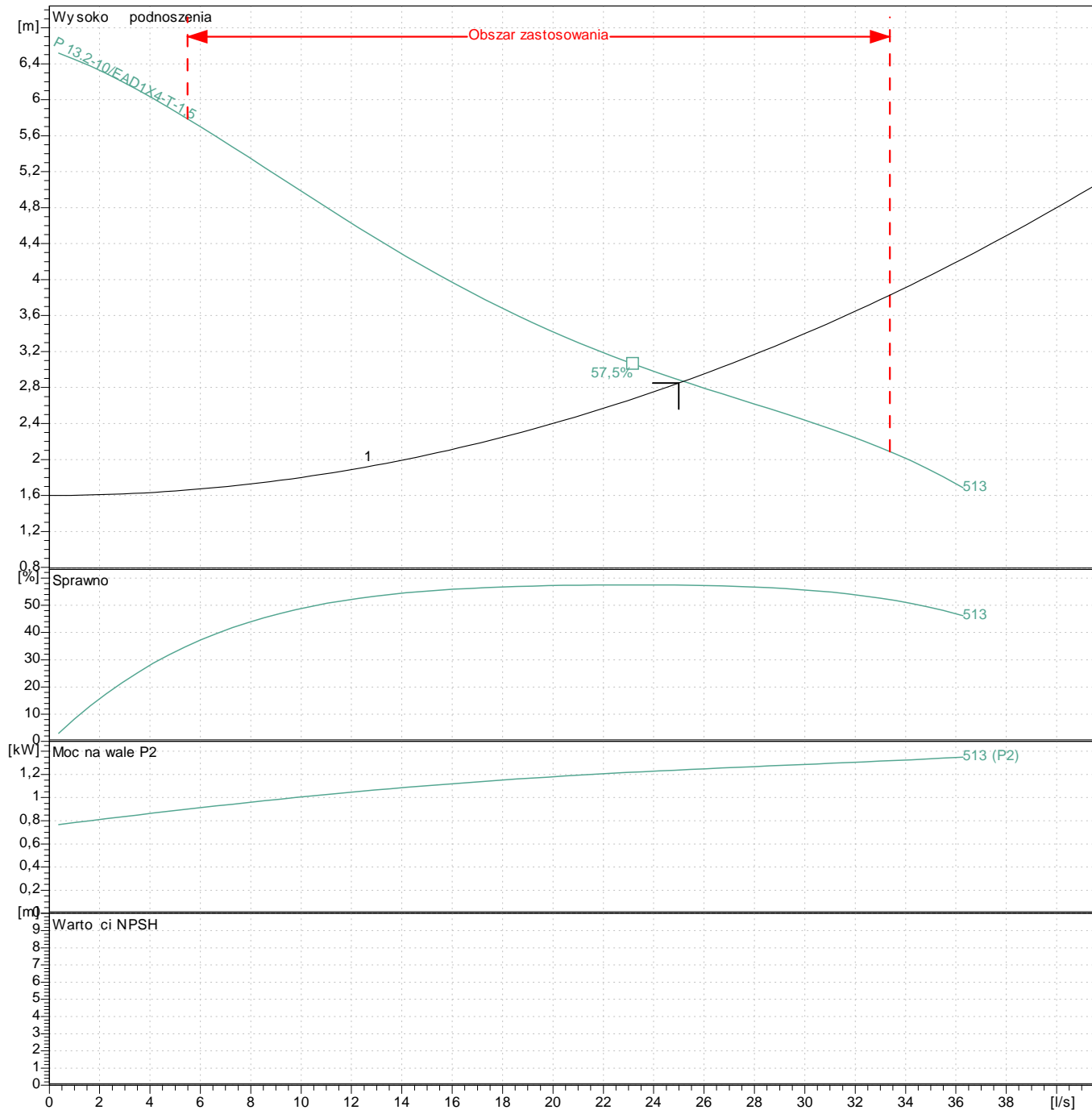
wilo

Charakterystyki

Pompa zatapialna do scieków

Rexa PRO C10 DA-513 / EA

Obliczenia dla: cieki bez fekalii [100%] ; 20°C; 0,99819kg/dm³; 1,0004mm/s
Tolerancja zgodnie z ISO 9906 / Aneks A.2

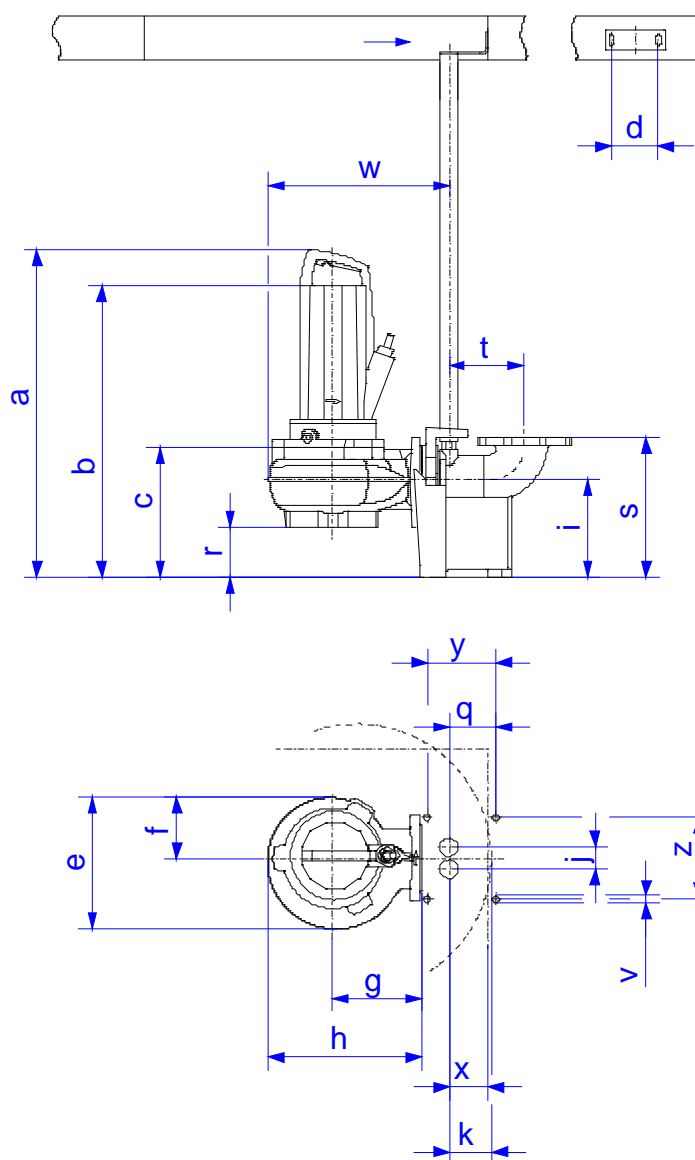


Pompa				Dane punktu pracy		
Srednica w irnika O	Dobrany	155	mm	Przeplyw obj to ciow y	25,2	l/s
Nominalna pr dko obrotow a		1450	1/min	Wysoko pod.	2,9	m
Cz stotliw o		50	Hz	Moc na wale P ₂	1,25	kW
Typ w irnika	Jednokanalow y			Spraw nosc pompy	57,4	%
Silnik				Pobor mocy P ₁	1,64	kW
Nominalna moc	1,5		kW	Warto NPSH pompy		m
Wybrane zabezpieczenie prz.	ATEX			Pr dko obrotow a	1429	1/min

Dane techniczne

Pompa zatapialna do scieków

Rexa PRO C10 DA-513 / EA



Wymiary w mm				Rodzaj
a	790	r	110	Króciec ssawny DN100 PN10
b	707	s	325	
c	327	t	176	
d	110	v	15	
e	346	w	523	Króciec splukujący DN100, Size 4 PN10
f	179	x	90	
g	200	y	160	
h	368	z	190	
i	225			Einhängevorrichtung DN100/2RK
j	50			
k	98			
q	109			