

Projekt:
Projekt numer:

Wykonano: 2017-11-15
Wykonał:

wilo

Dane techniczne

Pompa zatapialna do scieków Rexa PRO V06 DA-622 / EAD1X4-T0011-540-O

Pompa						
Typ pompy		PRO V06 D A - 622		Rodzaj monta u		Suspension device DN65
Srednica w irnika	Max. mo zliw e	120	mm			DN65/2RK
	Standard	120	mm	Wolny przelot o wielko ci		65 mm
	Dob rany	120	mm	Króciec ssaw ny	Wielk.ci n.znam.	PN10
	Min. mo zliw e	120	mm		Nom. Srednica	DN65
Nominalna pr dko obrotow a		1450	1/min		Norma	WILO-S
Cz stotliw o		50	Hz	Króciec tłoczny	Wielk.ci n.znam.	PN10
Typ w irnika		Wortex			Nom. Srednica	DN65, DN80, Size 2.5, Size 3
Konstrukcja w irnika		Otw arta			Norma	WILO-D
Ciezary						
Ciezar samej pompy		Max. 20,1	kg	Ciezar agregatu		Max. 60,1 kg
Ciezar silnika		40	kg			
Materiały						
Korpus pompy		EN-GJL-250				
Wirnik		EN-GJL-250				
Korpus silnika		EN-GJL-250				
Silnik						
Nazw a silnika		P 13.2-10/EAD1X4-T-L01		Liczba biegunów		4
Nominalna moc		1,1	kW	Nominalna predkosc obrotow a		1436 1/min
Maksymalny dopuszczalny pobór mocy						1,46 kW
Nominalne napiecie						400 ~3 V
Pobór pradu przy mocy nominalnej						3,05 A
Spraw nosc przy mocy nominalnej						75,5 %
cos phi przy mocy nominalnej		0,69		Nominalna czestotliw osc		50 Hz
cos phi przy rozruchu		0,5		Praca w ustaw ieniu mokrym		S1
Pr d rozruchu, rozruch bezpo .		25	A	Praca w ustaw ieniu suchym		S2 30, S3 25%
Pr d rozruchu, gwiazda-trójk t		8,3	A	Max. temperatura cieczy		40 °C
Moment obrotow y rozruchu		45	Nm	Max.liczba rozruchów na godzin		50
Moment bezw ladnosci masy		0,0029	kg m²	Stopie ochrony		IP 68
Wybrane zabezpieczenie prz.		ATEX		Numer Ex		BVS 11 ATEX E 119 X
Oznakow anie Ex		II 2G Ex d IIB T4 Gb				
Typ kabla zasilajacego			7G1,5 H07RN-F			
Dane punktu pracy						
Przepływ obj to ciow y		4,5	l/s	Medium		Scieki
Wysoko pod.		4,3	m	Warto NPSH pompy		3,8 m
Moc na wale P2		0,52	kW	Pr dko obrotow a		1467 1/min
Spraw nosc pompy		36,4	%	Spraw no całkow ita		$= \frac{P_2 \cdot \text{Spraw nosc pompy}}{P_1}$
Pobór mocy P1		0,79	kW			
Max. przepływ		12,5 l/s	Wysoko podnoszenia przy Qmax	1,1 m	Wysoko pod.przy zero.przepł.	5,3 m
Punkt obliczeniow y Q(BEP)		6,1	l/s	Punkt obliczeniow y H(BEP)		3,8 m
Nr Art.		6064736				

Projekt:
Projekt numer:

Wykonano: 2017-11-15
Wykonał:

wilo

Dane techniczne

Pompa zatapialna do scieków

Rexa PRO V06 DA-622 / EAD1X4-T0011-540-O

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: 2017-11-15
Wykonał:

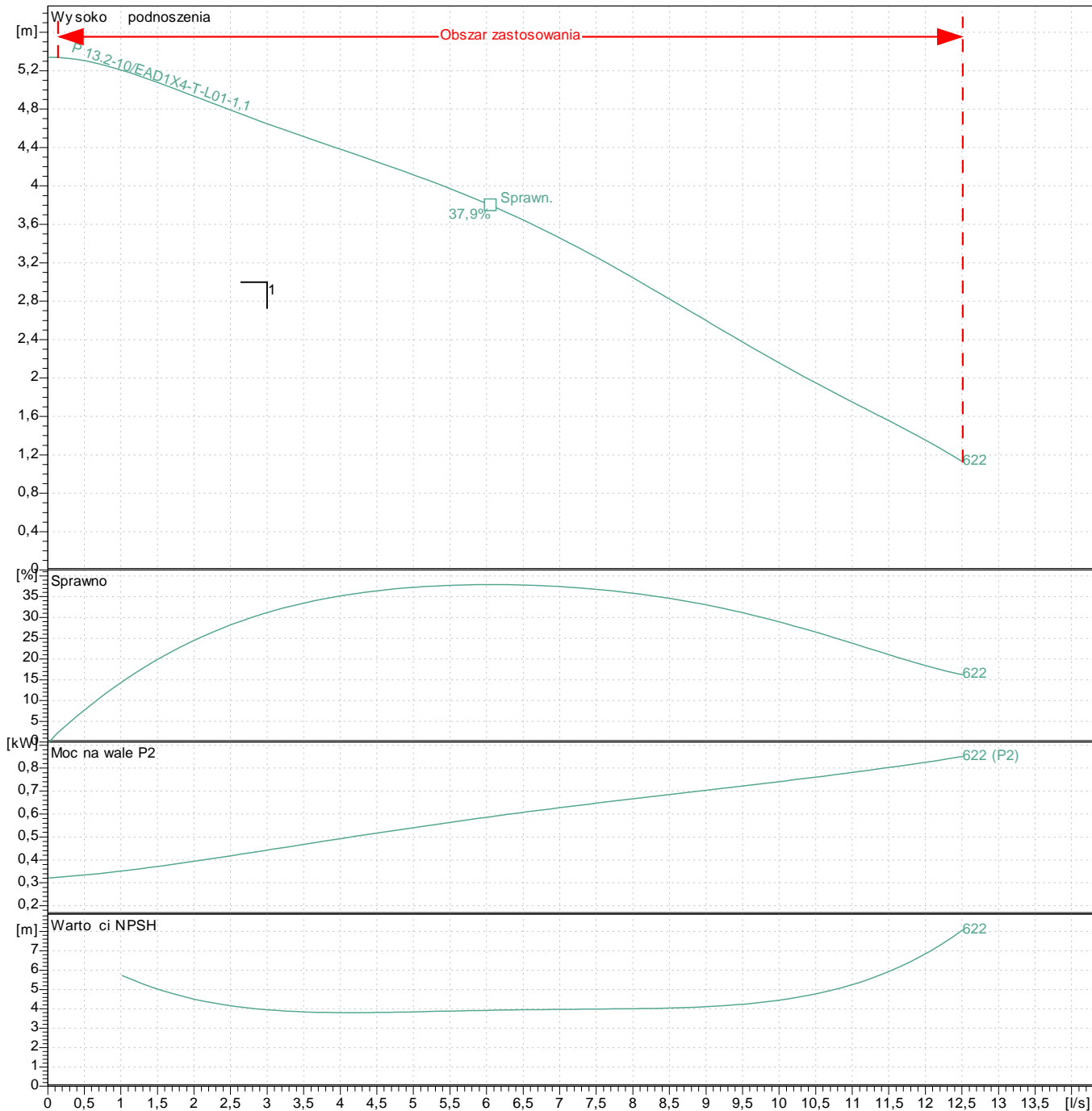
wilo

Charakterystyki

Pompa zatapialna do scieków

Rexa PRO V06 DA-622 / EAD1X4-T0011-540-O

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

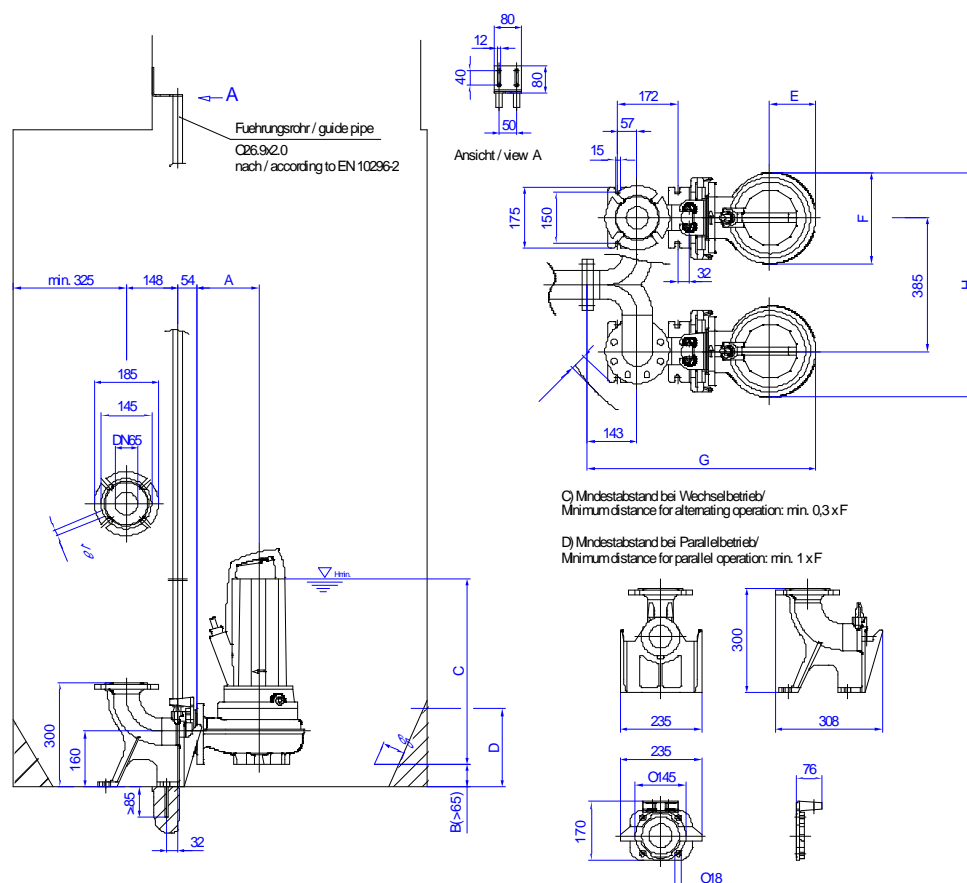


Pompa				Dane punktu pracy		
Srednica w irnika O	Dobrany	120	mm	Przepływ obj to ciow y	4,5	l/s
Nominalna pr dko	obrotow a	1450	1/min	Wysoko pod.	4,3	m
Cz stotliw o		50	Hz	Moc na wale	P ₂	0,52 kW
Typ w irnika	Wortex			Spraw nosc pompy		36,4 %
Silnik				Pobór mocy	P ₁	0,79 kW
Nominalna moc	1,1		kW	Warto NPSH pompy		3,8 m
Wybrane zabezpieczenie prz.	ATEX			Pr dko obrotow a		1467 1/min

Dane techniczne

Pompa zatapialna do scieków

Rexa PRO V06 DA-622 / EAD1X4-T0011-540-O



Wymiary w mm				Rodzaj
A	180			Króciec ssawny DN65 PN10
B	65			
D	225			
E	147			
F	263			Króciec splukujący DN65, DN80, Size 2.5, Size 3, cutoff, Ver. 02 PN10
G	672			
H	648			
				Suspension device DN65 DN65/2RK