

Projekt:
Projekt numer:

Wykonano: 2016-06-20
Wykonał:

Dane techniczne

Pompa zatapialna do scieków Rexa PRO V06 DA-222 / EAD1X2-T0039-540-O

Pompa					
Typ pompy	PROV06 D A - 222		Rodzaj montażu	Suspension device DN80	
Średnica wirnika	Max. możliwe	123 mm	Wolny przelot o wielkości	DN80/2RK	
	Standard	123 mm		65 mm	
	Dobry	123 mm		Króciec ssawny	Wielkość znamionowa PN10
	Min. możliwe	123 mm			Nom. Średnica DN65
Nominalna prędkość obrotowa	2900	1/min	Norma	WILO-S	
Częstotliwość	50	Hz	Króciec tłoczny	Wielkość znamionowa PN10	
Typ wirnika	Wortex			Nom. Średnica DN65, DN80, Size 2.5, Size 3	
Konstrukcja wirnika	Otwarta			Norma	WILO-D
Cieżary					
Cieżar samej pompy	Max. 13,1	kg	Cieżar agregatu	Max. 53,1 kg	
Cieżar silnika	40	kg			
Materiały					
Korpus pompy	EN-GJL-250				
Wirnik	EN-GJL-250				
Korpus silnika	EN-GJL-250				
Silnik					
Nazwa silnika	P 13.1-15/EAD1X2-T-L01		Liczba biegunów	2	
Nominalna moc	3,9	kW	Nominalna prędkość obrotowa	2861 1/min	
Maksymalny dopuszczalny pobór mocy				4,75 kW	
Nominalne napięcie				400 ~3 V	
Pobór prądu przy mocy nominalnej				7,8 A	
Sprawność przy mocy nominalnej				82,5 %	
cos phi przy mocy nominalnej	0,88		Nominalna częstotliwość	50 Hz	
cos phi przy rozruchu	0,5		Praca w ustawieniu mokrym	S1	
Prędkość rozruchu, rozruch bezpo.	67	A	Praca w ustawieniu suchym	S2 30, S3 25%	
Prędkość rozruchu, gwiazda-trójkąt	22,5	A	Max. temperatura cieczy	313 K	
Moment obrotowy rozruchu	50	Nm	Max. liczba rozruchów na godzinę	50	
Moment bezwładności masy	0,0025	kg m ²	Stopień ochrony	IP 68	
Wybrane zabezpieczenie prz.	ATEX		Numer Ex	BVS 11 ATEX E 119 X	
Oznakowanie Ex	II 2G Ex d IIB T4 Gb				
Typ kabla zasilającego			7G1,5 H07RN-F		
Dane punktu pracy					
Przepływ objętościowy	3,6	l/s	Medium	Ścieki	
Wysokość pod.	16,3	m	Wartość NPSH pompy	2,1 m	
Moc na wale P ₂	1,9	kW	Prędkość obrotowa	2907 1/min	
Sprawność pompy	30,2	%	Sprawność całkowita	= $\frac{P_2 * \text{Sprawność pompy}}{P_1}$	
Pobór mocy P ₁	2,35	kW			
Max. przepływ	17,9 l/s	Wysokość podnoszenia przy Q _{max}	7,1 m	Wysokość pod. przy zero przepł.	18,2 m
Punkt obliczeniowy Q(BEP)	9,9	l/s	Punkt obliczeniowy H(BEP)	13 m	
Nr Art.	6064733				

Projekt:
Projekt numer:

Wykonano: 2016-06-20
Wykonał:

wilo

Dane techniczne

Pompa zatapialna do scieków

Rexa PRO V06 DA-222 / EAD1X2-T0039-540-O

Tekst ofertowy

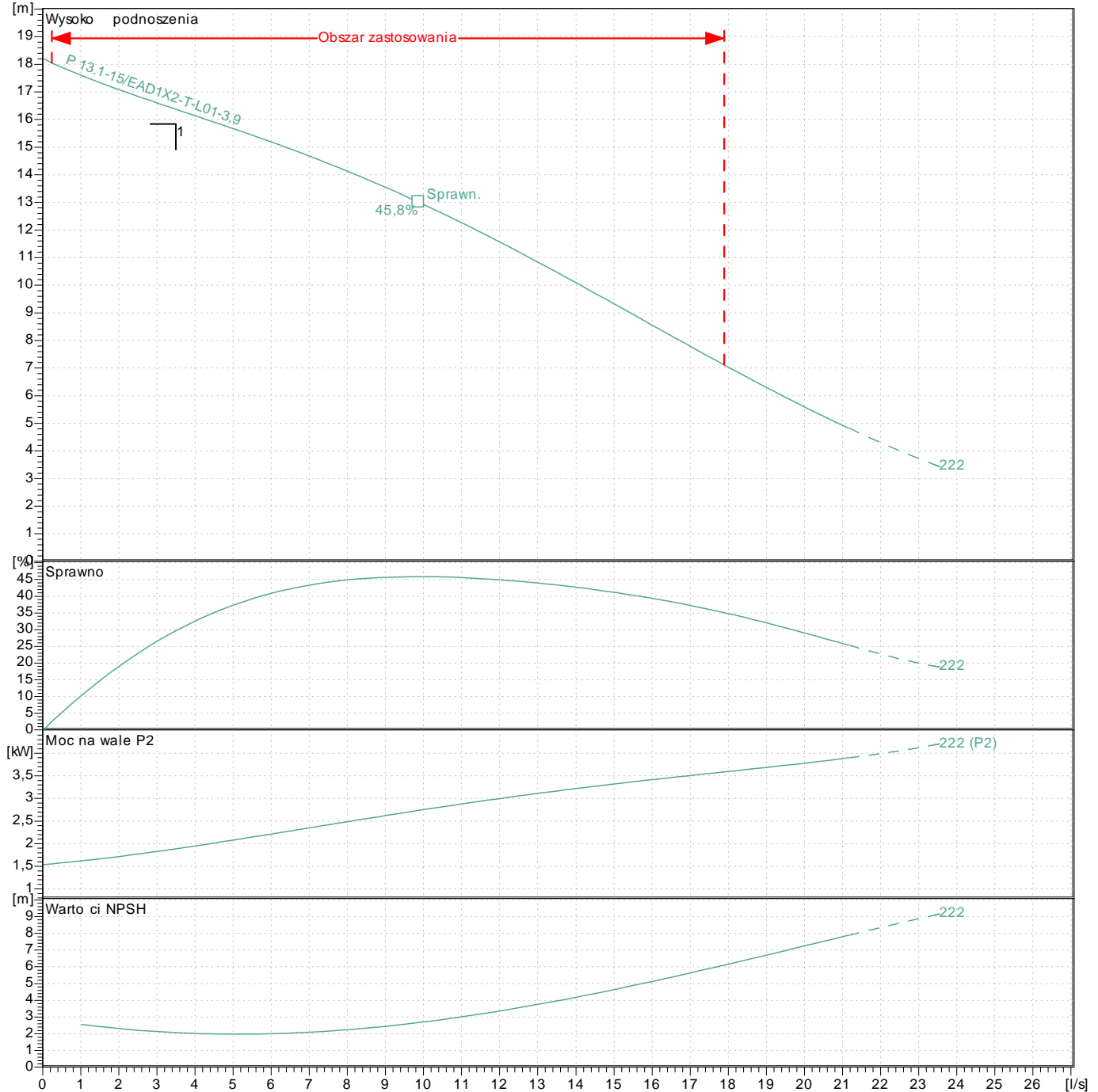
Zanurzeniowa pompa ścieków jako jednostopniowy, stacjonarny, pionowy agregat blokowy do tłoczenia nieoczyszczonych ścieków nie uszkadzających pompy ani mechanicznie ani chemicznie. Króciec tłoczny I umieszczony promieniowo, dopływ do pompy osiowo. Agregat łatwy w serwisowaniu dzięki dzielonej obudowie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

Charakterystyki

Pompa zatapialna do scieków

Rexa PRO V06 DA-222 / EAD1X2-T0039-540-O

Obliczenia dla: Scieki [100%]; 293K; 998,19kg/m³; 1,0004mm_s
Tolerancja zgodnie z ISO 9906 / Aneks A.2

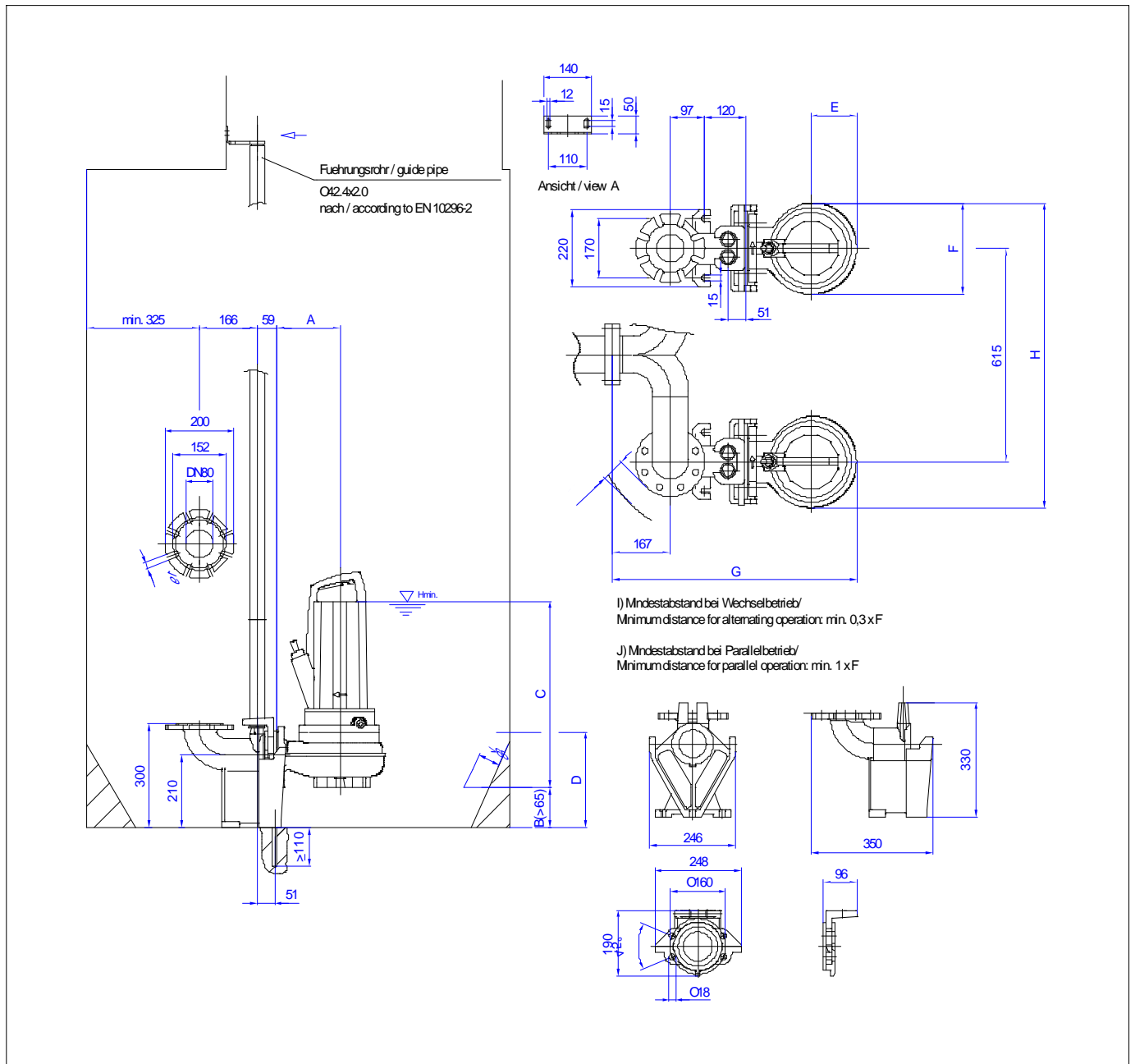


Pompa			Dane punktu pracy		
Srednica wirnika O	Dobrzany	123 mm	Przeplyw obj to ciowy	3,6	l/s
Nominalna pr dko	obrotowa	2900 1/min	Wysoko pod.	16,3	m
Cz stotliwo		50 Hz	Moc na wale P2	1,9	kW
Typ wirnika		Wortex	Sprawnosc pompy	30,2	%
	Silnik		Pobor mocy P1	2,35	kW
Nominalna moc		3,9 kW	Warto NPSH pompy	2,1	m
Wybrane zabezpieczenie prz.		ATEX	Pr dko obrotowa	2907	1/min

Dane techniczne

Pompa zatapialna do scieków

Rexa PRO V06 DA-222 / EAD1X2-T0039-540-O



Wymiary w mm				Rodzaj
A	150			Króciec ssawny
B	125			DN65
D	256			PN10
E	100			Króciec splukujący
F	200			DN65, DN80, Size 2.5, Size 3, cutoff
G	642			PN10
H	815			Suspension device DN80
				DN80/2RK