

Projekt:  
Projekt numer:

Wykonano: 2015-08-20  
Wykonał:

**wilo**

## Dane techniczne

### Pompa zatapialna do scieków Rexa PRO V06 DA-212 / EA

Pompa						
Typ pompy		PRO V06 D A - 212		Rodzaj montażu		Suspension device DN65
Srednica w irnika	Max. moziw e	127	mm			DN65/2RK
	Standard	103	mm	Wolny przelot o wielkości		65 mm
	Dobrane	103	mm	Króciec ssawny	Wielk.ciśn.znam.	PN10
	Min. moziw e	103	mm		Nom. Srednica	DN65
Nominalna prędkość obrotow a		2900	1/min		Norma	WILO-S
Częstotliw ość		50	Hz		Wielk.ciśn.znam.	PN10
Typ w irnika		Wortex		Króciec tłoczny	Nom. Srednica	DN65, DN80, Size 2.5, Size 3
Konstrukcja w irnika		Otw arta			Norma	WILO-D
Ciezary						
Ciezar samej pompy		Max. 13,3	kg	Ciezar agregatu		Max. 44,3 kg
Ciezar silnika		31	kg			
Materiały						
Korpus pompy		EN-GJL-250				
Wirnik		EN-GJL-250				
Korpus silnika		EN-GJL-250				
Silnik						
Nazwa silnika		P 13.1-09/EAD3X2-T		Liczba biegunów		2
Nominalna moc		1,1	kW	Nominalna predkosc obrotow a		2921 1/min
Maksymalny dopuszczalny pobór mocy				1,34		kW
Nominalne napiecie				400 ~3		V
Pobór prądu przy mocy nominalnej				2,55		A
Spraw nosc przy mocy nominalnej				82,3		%
cos phi przy mocy nominalnej		0,77		Nominalna czestotliw osc		50 Hz
cos phi przy rozruchu		0,5		Praca w ustaw ieniu mokrym		S1
Prąd rozruchu, rozruch bezpoś.		20	A	Praca w ustaw ieniu suchym		S2 30, S3 25%
Prąd rozruchu, gw iazda-trójkąt		6,7	A	Max. temperatura cieczy		313 K
Moment obrotow y rozruchu		13	Nm	Max.liczba rozruchów na godzinę		50
Moment bezw ladnosci masy		0,0014	kg m²	Stopień 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 objętościow y		4,5	l/s	Medium		Woda, czysta
Wysokość pod.		6,2	m	Wartość NPSH pompy		2,1 m
Moc na w ale P <sub>2</sub>		0,94	kW	Prędkość obrotow a		2933 1/min
Spraw nosc pompy		29,1	%	Spraw ność całkow ita		$= \frac{P_2 * \text{Spraw nosc pompy}}{P_1}$
Pobór mocy P <sub>1</sub>		1,16	kW			
Max. przepływ		9,8 l/s	Wysokość podnoszenia przy Q <sub>max</sub>		1,9 m	Wysokość pod.przy zero.przepl. 8,3 m
Punkt obliczeniow y Q(BEP)		5,2	l/s	Punkt obliczeniow y H(BEP)		5,5 m
Nr Art.						

Projekt:  
Projekt numer:

Wykonano: 2015-08-20  
Wykonał:

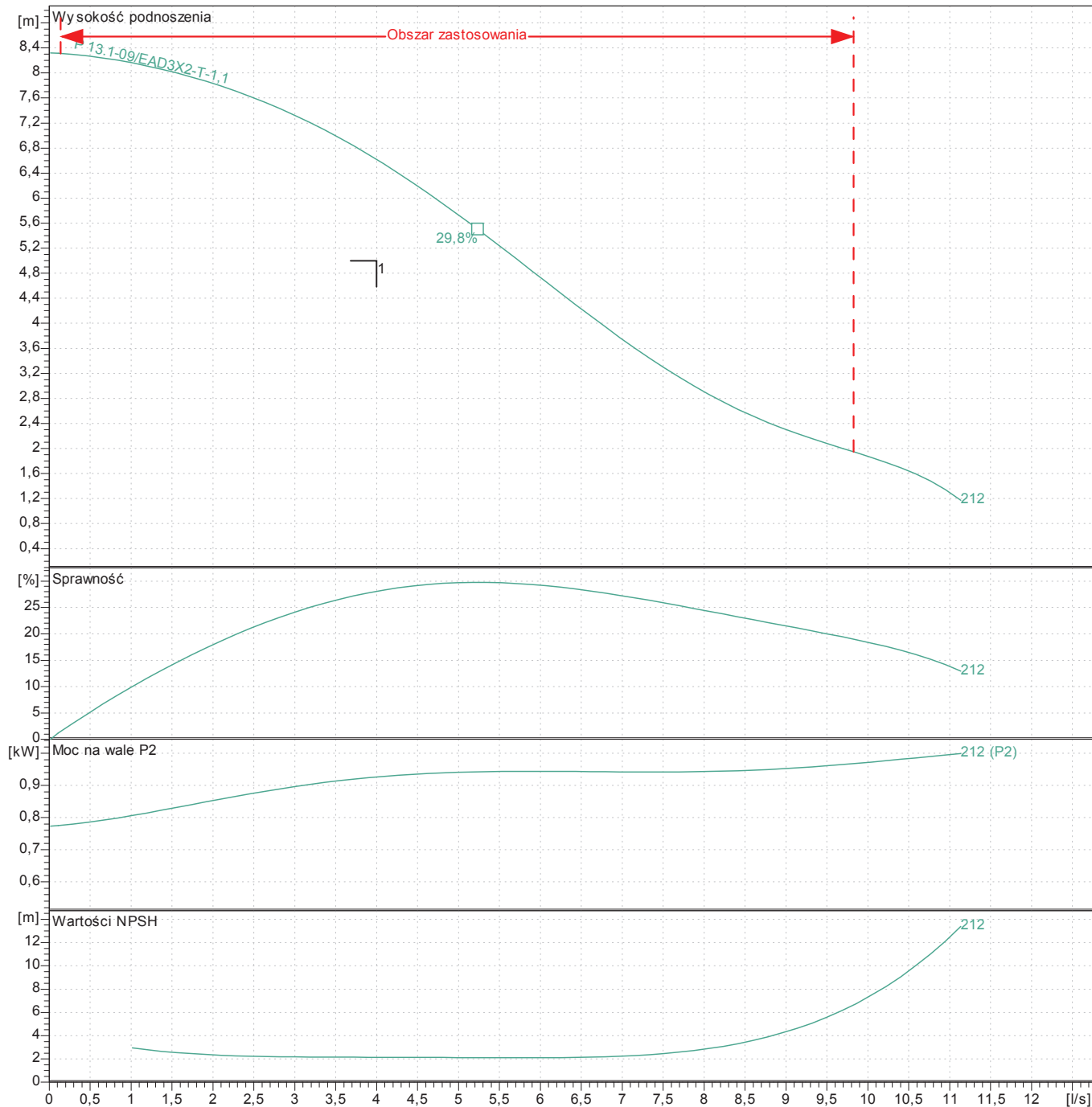
**wilo**

## Charakterystyki

Pompa zatapialna do scieków

Rexa PRO V06 DA-212 / EA

Obliczenia dla: Woda, czysta [100%] ; 293K; 998,19kg/m<sup>3</sup>; 1,0004mm<sup>2</sup>/s  
Tolerancja zgodnie z ISO 9906 / Aneks A.2



Pompa			Dane punktu pracy		
Srednica w irnika O	Dobrany	103 mm	Przepływ objętościowy	4,5	l/s
Nominalna prędkość obrotowa	2900	1/min	Wysokość pod.	6,2	m
Częstotliwość	50	Hz	Moc na wale P <sub>2</sub>	0,94	kW
Typ w irnika	Wortex		Sprawność pompy	29,1	%
Silnik			Pobór mocy P <sub>1</sub>	1,16	kW
Nominalna moc	1,1	kW	Wartość NPSH pompy	2,1	m
Wybrane zabezpieczenie prz.	ATEX		Prędkość obrotowa	2933	1/min