

Projekt:
Projekt numer:

Wykonano: 2010-07-22
Wykonał:



Dane techniczne

Pompa zatapialna do scieków

FA 08.22W

z silnikiem

T 12-2/11G

Pompa						
Typ pompy		FA 08.22W		Rodzaj montażu		Ustawienie mokre
Srednica wirnika	Max. możliw e	133	mm			DN80/2RK 6036888
	Standard	116	mm	Wolny przelot o wielkości		60 mm
	Dobran y	116	mm	Króciec ssaw ny	Wielk.ciśn.znam.	PN10
	Min. możliw e	108	mm		Nom. Srednica	DN80
Nominalna prędkość obrotow a		2900	1/min	Króciec tłoczny	Norma	EN1092-2-S
Częstotliw ość		50	Hz		Wielk.ciśn.znam.	PN10
Typ wirnika		Wortex			Nom. Srednica	DN80
Konstrukcja wirnika		Otw arta			Norma	EN1092-2-D
Ciezary						
Ciezar samej pompy		Max. 9	kg	Ciezar agregatu		Max. 34 kg
Ciezar silnika		25	kg			
Materiały						
Korpus pompy		EN-GJL-200				
Wirnik		EN-GJL-200				
Silnik						
Nazwa silnika		T 12-2/11G		Liczba biegunów		2
Nominalna moc		1,5	kW	Nominalna predkosc obrotow a		2856 1/min
Maksymalny dopuszczalny pobór mocy				2		kW
Nominalne napiecie				400 ~3		V
Pobór prądu przy mocy nominalnej				3,65		A
Spraw nosc przy mocy nominalnej				75		%
cos phi przy mocy nominalnej		0,8		Nominalna czestotliw osc		50 Hz
cos phi przy rozruchu		0,86		Praca w ustaw ieniu mokrym		S1
Prąd rozruchu, rozruch bezpoś.		25	A	Praca w ustaw ieniu suchym		S2 30
Prąd rozruchu, gwiazda-trójkąt		9,1	A	Max. temperatura cieczy		40 °C
Moment obrotow y rozruchu		6	Nm	Max.liczba rozruchów na godzinę		15
Moment bezwladnosc i masy		0,0013	kg m²	Stopień ochrony		IP 68
Wybrane zabezpieczenie prz.		--		Numer Ex		--
Oznakow anie Ex		--				
Typ kabla zasilajacego			7G1,5 H07RN			
Dane punktu pracy						
Przepływ objętościow y		4	l/s	Medium		Woda, czysta
Wysokość pod.		6,4	m	Wartość NPSH pompy		4 m
Moc na wale P ₂		1,03	kW	Prędkość obrotow a		2881 1/min
Spraw nosc pompy		24,5	%	Spraw ność całkow ita		= $\frac{P_2 * \text{Spraw nosc pompy}}{P_1}$
Pobór mocy P ₁		1,39	kW			

Projekt:
Projekt numer:

Wykonano: 2010-07-22
Wykonał:



Dane techniczne

z silnikiem

Pompa zatapialna do scieków

FA 08.22W

T 12-2/11G

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 promiennie, dopływ do pompy osiowy. Agregat łatwy w serwisowaniu dzięki dzielonej obudowie silnika i części pompowej. Parametry tłoczenia wg ISO 9906 Załącznik A.

Silnik zanurzeniowy w wykonaniu odpornym na ciśnienie. Komora uszczelniająca wypełniona medycznym olejem wazelinowym. Uszczelnienie silnika na wałę przez dwa, niezależne od kierunku obrotów pierścienie ślizgowe z pełnego karborundu z pośrednią komorą blokującą. Oba uszczelnienia chłodzone i smarowane olejem wazelinowym. Oba zamknięte, bezobsługowe łożyska kulowe wypełnione wysokojakościowym smarem. Przewody zasilające i sterujące w wykonaniu wodoszczelnym z żyłami zalanyymi żywicą jako dodatkowe zabezpieczenie przed kapilarną penetracją wilgoci w miejscach lutowania. Możliwe późniejsze zainstalowanie kontroli szczelności za pomocą elektrody prętowej. Wszystkie elementy obudowy z żeliwa szarego. Wał i elementy łączące ze stali nierdzewnej.

Projekt:
Projekt numer:

Wykonano: 2010-07-22
Wykonał:

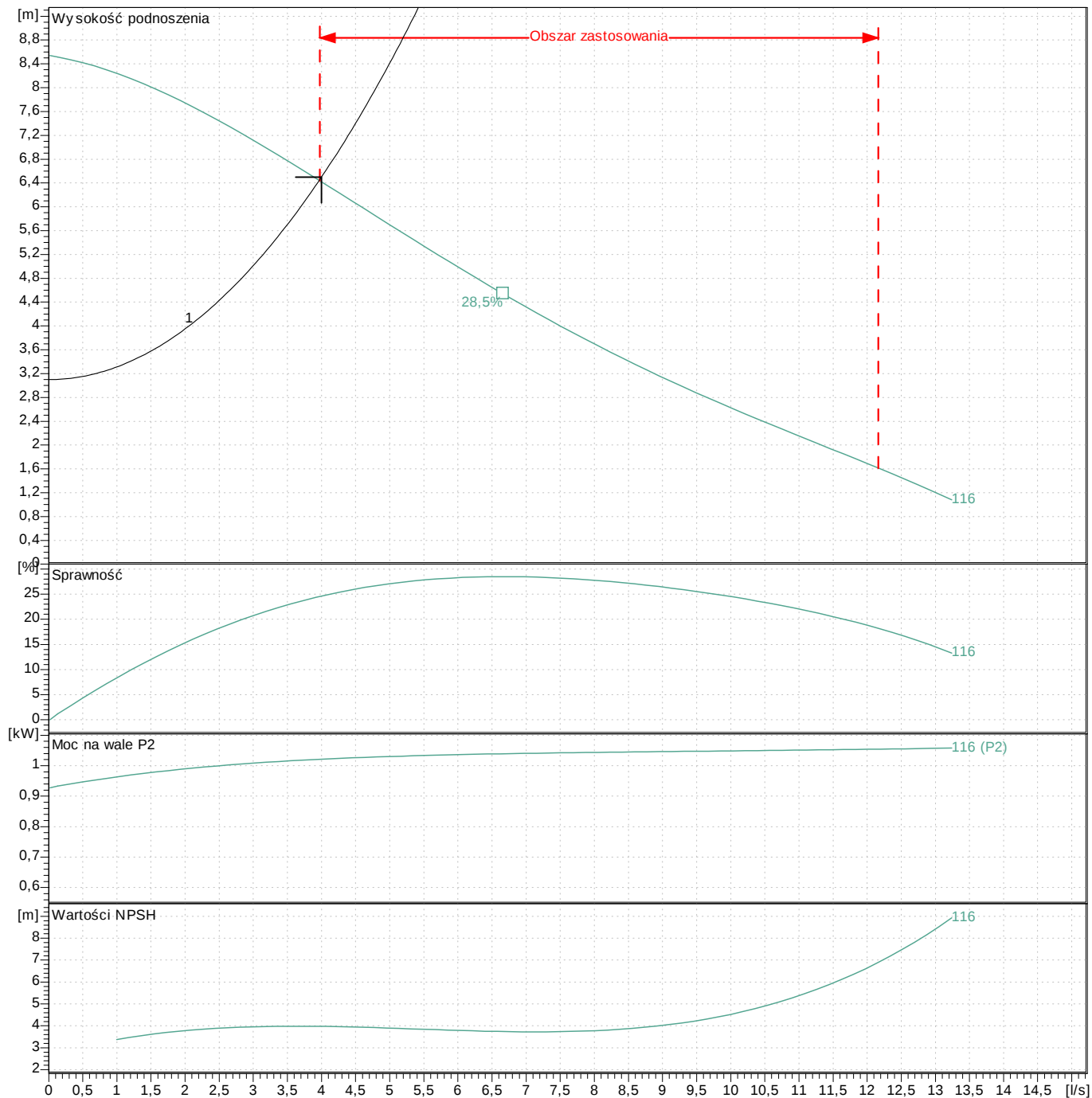


Charakterystyki Pompa zatapialna do scieków

FA 08.22W

z silnikiem
T 12-2/11G

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



Pompa				Dane punktu pracy		
Srednica wirnika O	Dobrany	116	mm	Przepływ objętościowy	4	l/s
Nominalna prędkość obrotowa		2900	1/min	Wysokość pod.	6,4	m
Częstotliwość		50	Hz	Moc na wale P ₂	1,03	kW
Typ wirnika		Wortex		Sprawność pompy	24,5	%
Silnik				Pobór mocy P ₁	1,39	kW
Nominalna moc		1,5	kW	Wartość NPSH pompy	4	m
Wybrane zabezpieczenie prz.		--		Prędkość obrotowa	2881	1/min

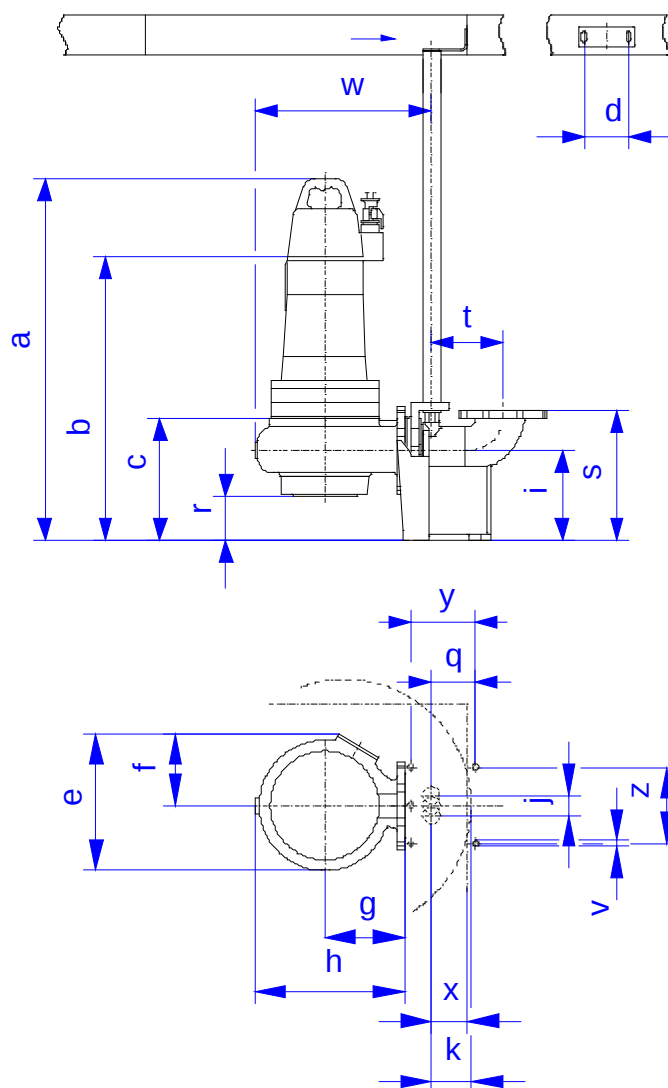
Dane techniczne

Pompa zatapialna do scieków

FA 08.22W

z silnikiem

T 12-2/11G



Wymiary w mm				Rodzaj
a	639	r	141	Króciec ssawny DN80 PN10
b	579	s	300	
c	260	t	166	
d	110	v	15	
e	222	w	320	Króciec splukujący DN80 PN10
f	111	x	90	
g	150	y	120	
h	261	z	170	
i	210			Ustawienie mokre DN80/2RK 6036888
j	50			
k	98			
q	69			