



T 12-2/11G

Pompa					
Typ pompy		FA 08.22W		Rodzaj montażu	
Srednica wirnika	Max. możliw e	133	mm	Ustaw ienie mokre	
	Standard	108	mm	DN80/2RK 6036888	
	Dobrzany	108	mm	Wolny przelot o wielkości	
	Min. możliw e	108	mm	60 mm	
Nominalna prędkość obrotow a		2900	1/min	Króciec ssaw ny	Wielk.ciśn.znam.
Częstotliw ość		50	Hz		Nom. Srednica
Typ w irnika		Wortex		Króciec tłoczny	Wielk.ciśn.znam.
Konstrukcja w irnika		Otw arta			Nom. Srednica
				Norma	EN1092-2-S
					Wielk.ciśn.znam.
				Nom. Srednica	PN10
				Norma	EN1092-2-D
Ciezary					
Ciezar samej pompy		Max. 9	kg	Ciezar agregatu	
Ciezar silnika		25	kg		
Materiały					
Korpus pompy		EN-GJL-200			
Wirnik		EN-GJL-200			
Silnik					
Nazw a silnika		T 12-2/11G		Liczba biegunów	
Nominalna moc		1,5	kW	Nominalna predkosc obrotow a	
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	
cos phi przy rozruchu		0,86		Praca w ustaw ieniu mokrym	
Prąd rozruchu, rozruch bezpoś.		25	A	Praca w ustaw ieniu suchym	
Prąd rozruchu, gw iazda-trójkąt		9,1	A	Max. temperatura cieczy	
Moment obrotow y rozruchu		6	Nm	Max.liczba rozruchów na godzinę	
Moment bezw ladnosci masy		0,0013	kg m²	Stopień ochrony	
Wybrane zabezpieczenie prz.		--		Numer Ex	
Oznakow anie Ex		--			
Typ kabla zasilajacego			7G1,5 H07RN		
Dane punktu pracy					
Przepływ objętościow y		4,2	l/s	Medium	
Wysokość pod.		4,7	m	Wartość NPSH pompy	
Moc na w ale P ₂		0,86	kW	Prędkość obrotow a	
Spraw nosc pompy		22,8	%	2896 1/min	
Pobór mocy P ₁		1,2	kW	Spraw ność całkow ita	
				= $\frac{P_2 * \text{Spraw nosc pompy}}{P_1}$	

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:



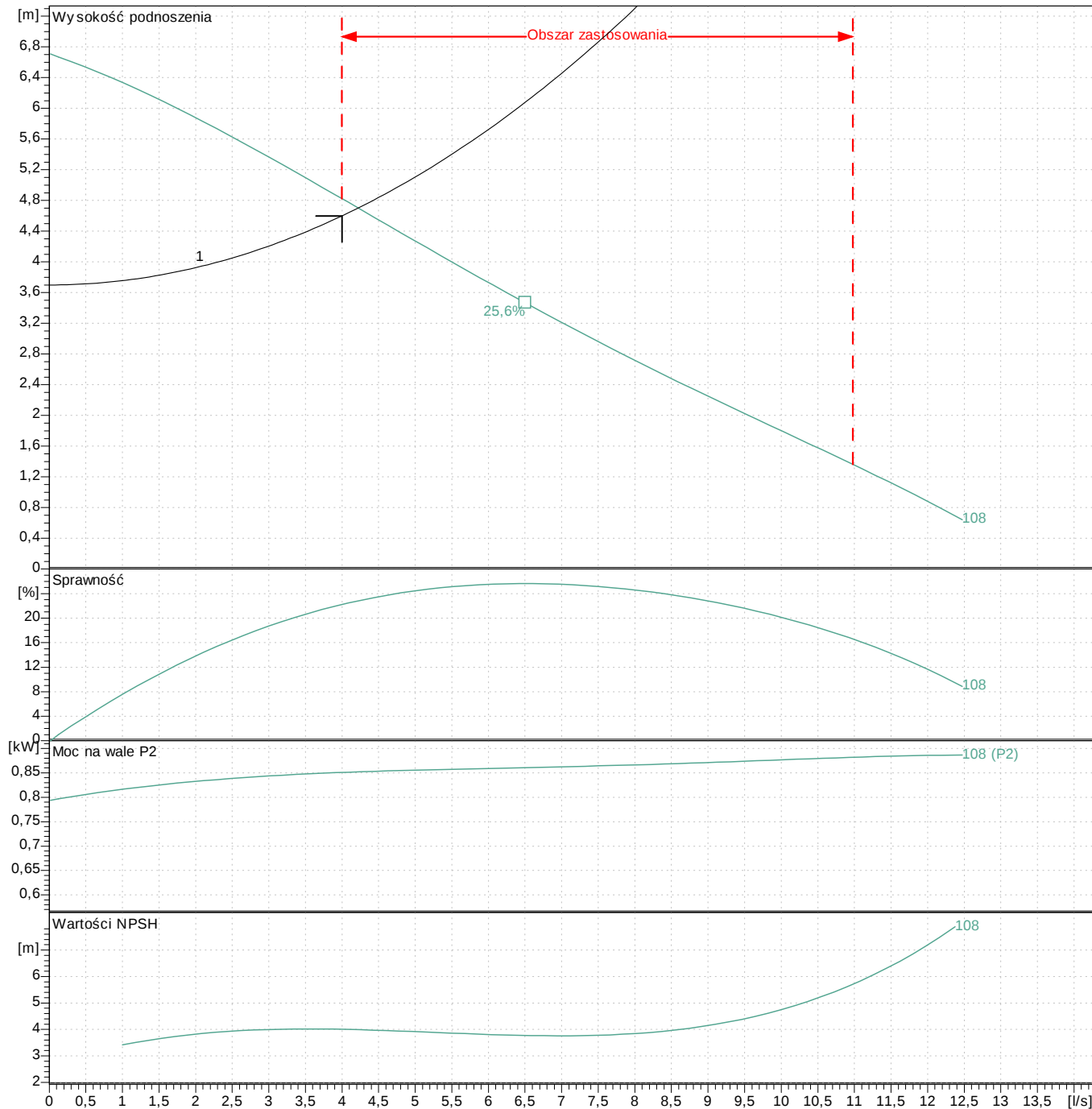
Charakterystyki

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	Dobrane	108	mm	Przepływ objętościowy	4,2	l/s
Nominalna prędkość obrotowa		2900	1/min	Wysokość pod.	4,7	m
Częstotliwość		50	Hz	Moc na wale P ₂	0,86	kW
Typ wirnika		Wortex		Sprawnosc pompy	22,8	%
Silnik				Pobór mocy P ₁	1,2	kW
Nominalna moc		1,5	kW	Wartość NPSH pompy	4	m
Wybrane zabezpieczenie prz.		--		Prędkość obrotowa	2896	1/min

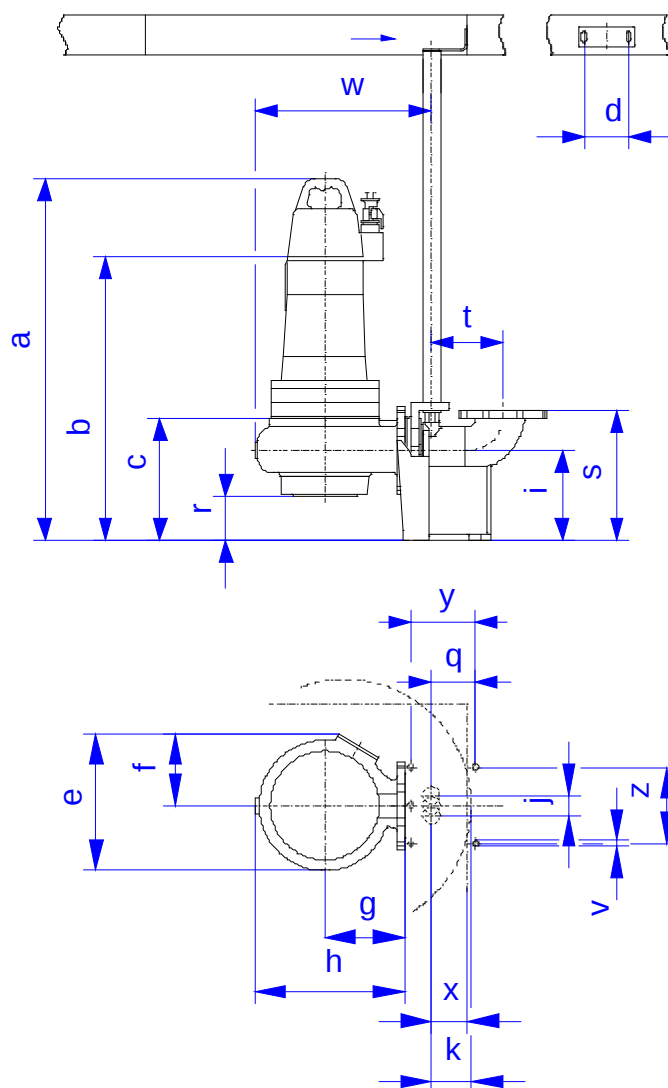
Dane techniczne

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			