



Projekt: Jelenia Góra  
Projekt numer: 1410

Wykonano: 2010-02-01  
Wykonał: Krzysztof, Tylkowski

ZAL. 2

Dane techniczne

z silnikiem

Pompa zatapialna do scieków

FA 10.41E

FK 17.1-4/8K

**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.

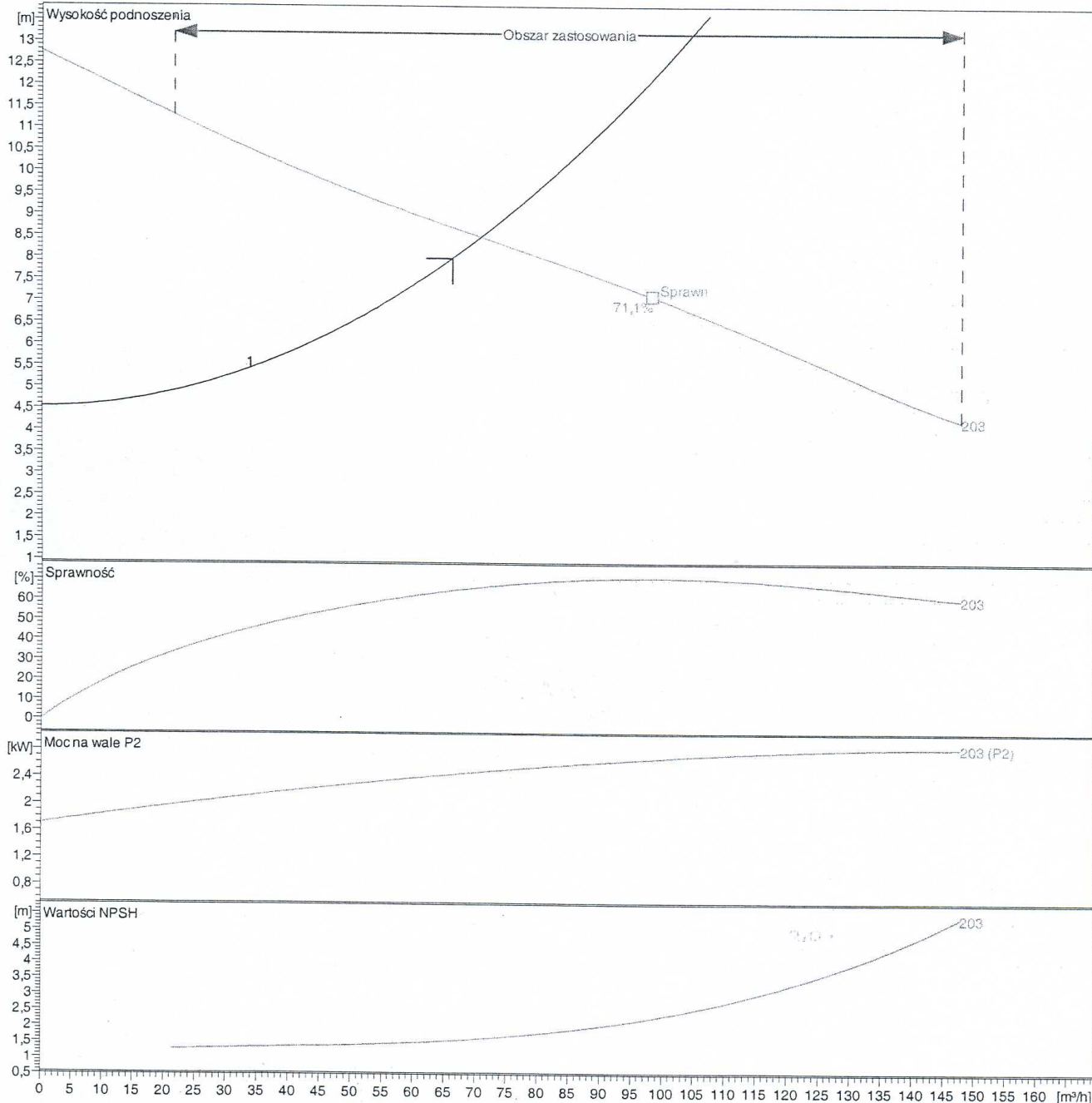
Silnik zanurzeniowy w wykonaniu odpornym na ciśnienie z wewnętrznym, hermetycznie uszczelnionym aktywnym chłodzeniem z wysokowydajnym wymiennikiem ciepła. Kasetka EMU z podwójnym uszczelnieniem oraz oddzielna komora uszczelniająca. Komory silnika i uszczelniająca wypełnione olejem wazelinowym. Uszczelnienie silnika na wale przez niezależny od kierunku obrotów, odporny na zużycie podwójny pierścień ślizgowy z pełnego karborundu będący zamkniętym zespołem w nierdzewnej podwójnej kasecie EMU z pośrednią komorą blokującą i dodatkowym pierścieniem uszczelniającym wał. Oba uszczelnienia chłodzone i smarowane olejem wazelinowym. Komora silnika wyposażona w listwę zaciskową. Uzwojenie silnika zabezpieczone czujnikiem temperatury. Oba bezobsługowe zamknięte łożyska kulkowe wypełnione wysokowadajnym smarem. Możliwość wyposażenia w układ kontroli szczelności przed napływem wilgoci za pomocą elektrod prętowych. Wszystkie elementy obudowy z żeliwa szarego. Wał i elementy łączące ze stali nierdzewnej. Silnik jest przeznaczony do pracy ciągłej (S1) pod pełnym obciążeniem w stanie zanurzonym i wynurzonym.

Charakterystyki  
 Pompa zatapialna do scieków

FA 10.41E

z silnikiem  
 FK 17.1-4/8K

Obliczenia dla: Ścieki wstępnie oczyszczone [100%]; 293K; 998,19kg/m<sup>3</sup>; 1,0004mm<sub>s</sub>



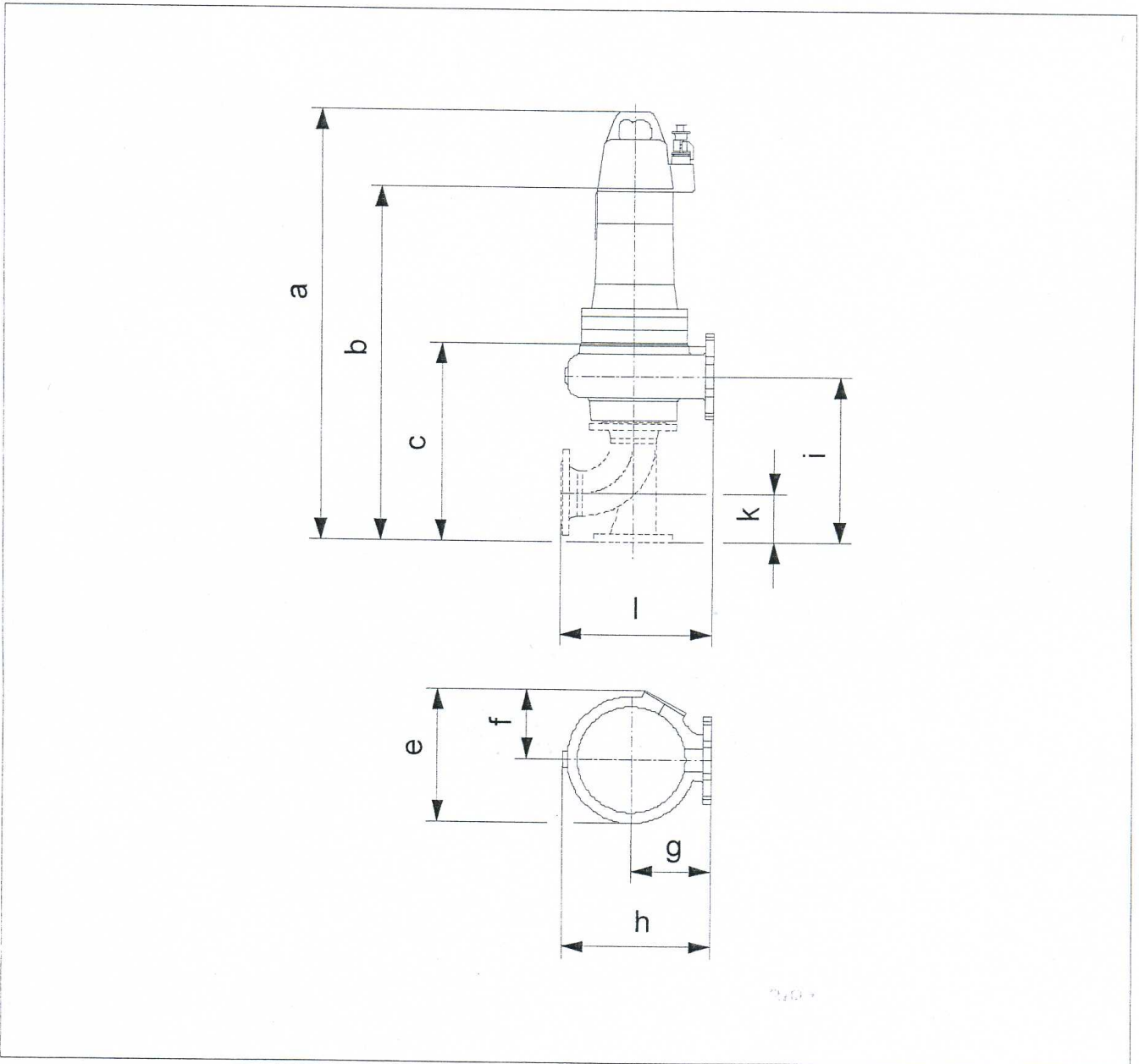
Pompa			Dane punktu pracy		
Srednica wirnika O	Dobrany	203	mm	Przepływ objętościowy	70,5 m <sup>3</sup> /h
Nominalna prędkość obrotowa		1450	1/min	Wysokość pod.	8,5 m
Częstotliwość		50	Hz	Moc na wale	P <sub>2</sub> 2,5 kW
Typ wirnika		Jednokanalowy		Sprawnosc pompy	66,2 %
	<b>Silnik</b>			Pobór mocy	P <sub>1</sub> 3,4 kW
Nominalna moc		4	kW	Wartość NPSH pompy	1,6 m
Wybrane zabezpieczenie prz.		--		Prędkość obrotowa	1423 1/min

Dane techniczne

Pompa zatapialna do scieków

FA 10.41E

z silnikiem  
 FK 17.1-4/8K



Wymiary w mm				Rodzaj
a	1117			Króciec ssawny DN100
b	907			
c	477			
e	364			PN10
f	203			Króciec splukujący DN100
g	270			
h	462			
i	413			PN10
k	125			Montaz na sucho
l	450			