

Informacje techniczne

TP70V50/2 D

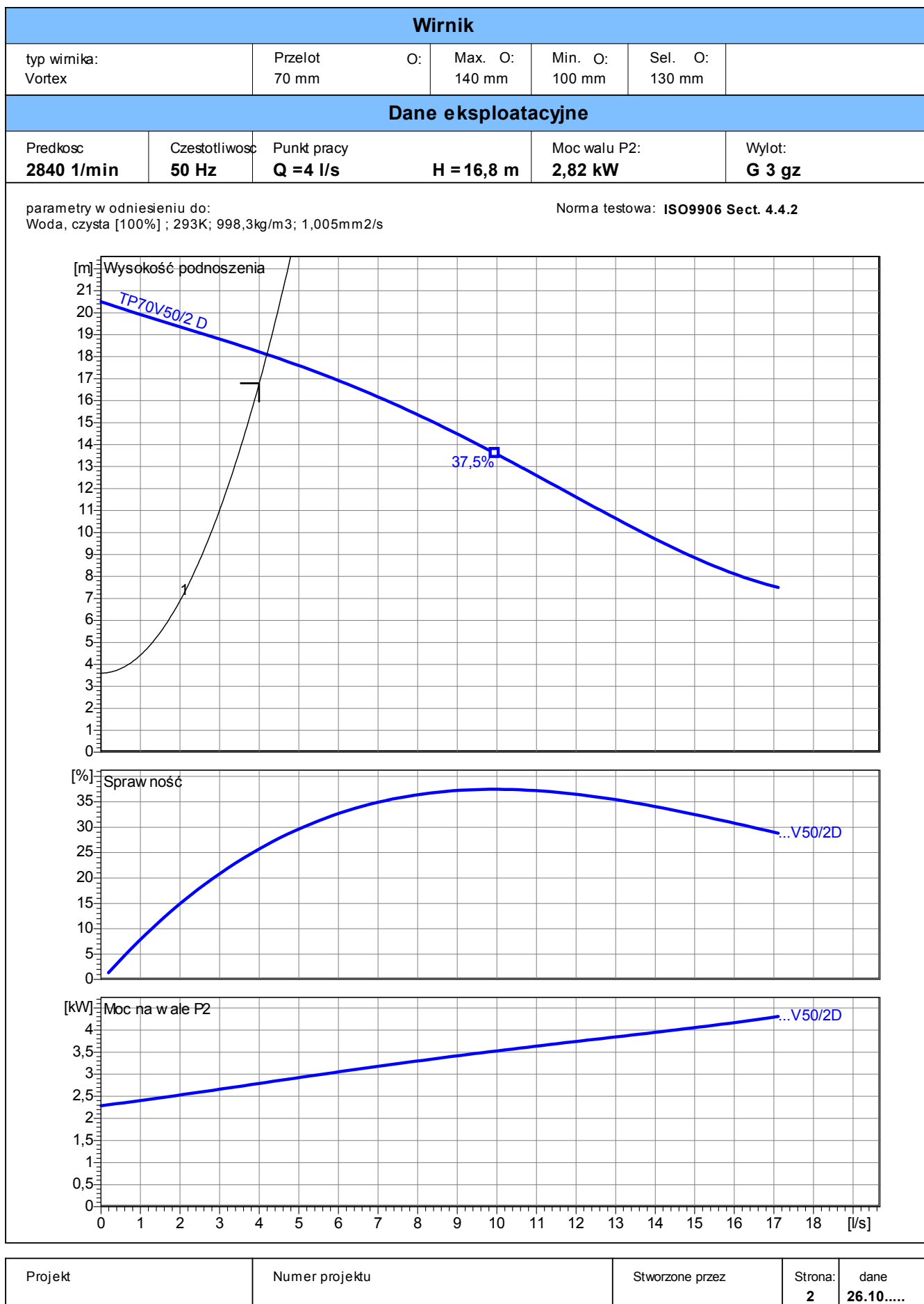
<div data-bbox="159 280 239 347"> </div> <div data-bbox="255 302 399 324"> <p>DIN EN 12050-1</p> </div> <div data-bbox="159 369 367 398"> <p>Dane eksploatacyjne</p> </div> <div data-bbox="159 398 630 638"> <p>Wydajność 4 l/s Wysokość podnoszenia 16,8 m Moc walu P2 2,82 kW Sprawność pompy 26,5 % Wartość NPSH pompy Typ pompy Pojedyncza pompa Liczba pomp 1 Ciecz Sciek</p> </div>	<div data-bbox="941 369 1292 398"> <p>Norma testowa: ISO9906 Sect. 4.4.2</p> </div> <div data-bbox="662 425 1436 817"> </div>
<div data-bbox="159 689 231 716"> <p>Pompa</p> </div> <div data-bbox="159 716 630 896"> <p>oznaczenie pompy TP70V50/2 D Wimik Vortex Wielkość wimika 130 mm Przelot 70 mm Wylot G 3 gz Króciec ssawny</p> </div>	<div data-bbox="662 817 1436 974"> </div>
<div data-bbox="159 963 215 990"> <p>Silnik</p> </div> <div data-bbox="159 990 630 1227"> <p>Napięcie znamionowe 400 V Częstotliwość 50 Hz Moc znamionowa P2 4,4 kW Prędkość znamionowa 2840 1/min Liczba biegunów 2 Sprawność 85 % Prąd znamionowy 8,7 A Degree of protection IP 68</p> </div>	<div data-bbox="662 974 1436 1176"> </div> <div data-bbox="662 1209 1197 1272"> <p>Instalacja mokra studniowa stopa kolanowa złącza (V50) Wymiary w mm, litery - patrz tabela</p> </div>
<div data-bbox="159 1384 255 1411"> <p>Materialy</p> </div> <div data-bbox="159 1411 630 1585"> <p>Obudowa silnika Zeliwo szare EN-GJL-250 Wimik Zeliwo szare EN-GJL-250 Obudowa pompy Zeliwo szare EN-GJL-250 Wal silnika Stal nierdzewna 1.4104 Śruby Stal nierdzewna O-ringi NBR</p> </div> <div data-bbox="159 1702 630 1825"> <p>Uszczelnienie od strony medium SiC / SiC Uszczelnienie od strony silnika SiC / SiC Dolne łożysko Dwa skośne łożyska kulowe Łożysko górne Głębokobruzdowe łożysko kulowe</p> </div>	<div data-bbox="726 1299 1173 2004"> </div> <div data-bbox="1252 1579 1476 1635"> <p>tabela wymiarów (mm)</p> </div>

2.0.1 - 26.11.2013 (Build 100)

Projekt	Numer projektu	Stworzone przez	Strona: 1	dane 26.10.....
---------	----------------	-----------------	-----------	-----------------

Charakterystyki pracy

TP70V50/2 D



Wymiary

TP70V50/2 D

Instalacja mokra studniowa stopa kolanowa złącza (V50)
Wymiary w mm, litery - patrz tabela

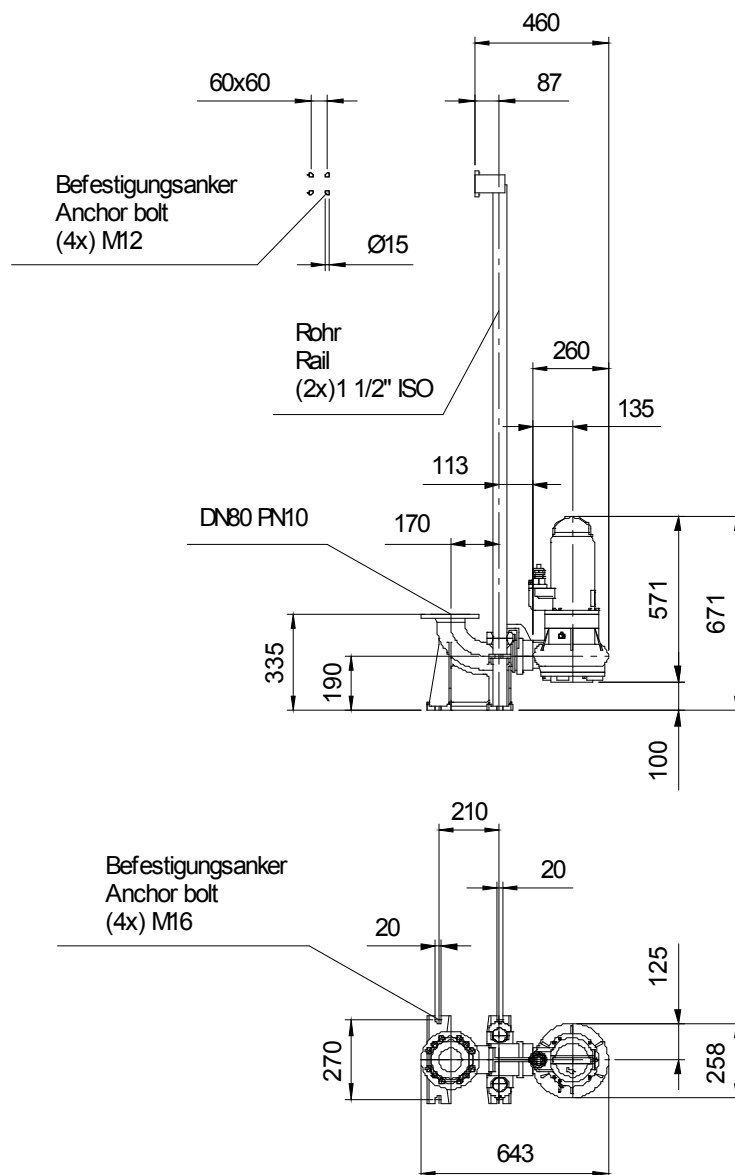


tabela wymiarów

(mm)

Projekt	Numer projektu	Stworzone przez	Strona: 3	dane 26.10.....
---------	----------------	-----------------	-----------	-----------------

Dane techniczne

TP70V50/2 D

Dane eksploatacyjne				
Wydajność	4	l/s	Wysokość podnoszenia	16,8 m
Moc wału P2	2,8	kW	Wysokość niwelacyjna	3,6 m
Sprawność pompy	26,5	%	Wartość NPSH pompy	m
Typ pompy	Pojedyncza pompa		Liczba pomp	1
Ciecz	Sciek		Temperatura	293 K
Gęstość	998,2	kg/m ³	Lepkość kinematyczna	1 mm ² /s

Pompa				
oznaczenie pompy	TP70V50/2 D	Predkosc	2840	1/min
Króciec ssawny		Wysokosc podnoszenia	Max.	20,5 m
Wylot	G 3 AG		Min.	7,5 m
Typ wirnika	Vortex	Wydajność	Max.	17,1 l/s
Przelot	70 mm	Maksymalna sprawność pompy		37,5 %
Srednica wirnika O	130 mm	Moc maksymalna P2		4,3 kW

Silnik						
Wersja silnika	Submersible motor		Klasa izolacji		H	
oznaczenie silnika	AM 136.5,2/2D		Degree of protection		IP 68	
Częstotliwość	50	Hz	Metoda rozruchu			
Moc znamionowa P1	5,2	kW				
Moc znamionowa P2	4,4	kW	Zabezpieczenie przeciwwybuchowa			
Predkosc znamionowa	2840	1/min	Sprawnosc w % moc znamionowa	100%	85,0	%
Napiecie znamionowe	400	V 3~		75%	84,0	%
Prad znamionowy	8,7	A		50%	83,0	%
Prad rozruchowy, rozruch pośredni	52,2	A	cos phi w % moc znamionowa	100%	0,89	
Prad rozruchowy, gwiazda - trójkąt	17,4	A		75%	0,87	
Rodzaj rozruchu	Gwiazda - trójkąt			50%	0,86	
Przewód zasilający	10G1,5		Przewód sterowania			
Typ przewodu zasilającego	H07RN8-F PLUS		Typ przewodu sterowania			
Długość przewodu	10 m		Współczynnik pracy		1,15	
Uszczelnienie wału	Uszczelnienie od strony medium		SiC / SiC			
	Uszczelnienie od strony silnika		SiC / SiC			
Łożysko	Dolne łożysko		Dwa skośne łożyska kulkowe			
	Łożysko górne		Głębokobrzudowe łożysko kulowe			
Uwagi						

Materiały / ciezar			
Obudowa silnika	Zeliwo szare EN-GJL-250	O-ringi	NBR
Obudowa pompy	Zeliwo szare EN-GJL-250		
Wimik	Zeliwo szare EN-GJL-250		
Wal silnika	Stal nierdzewna 1.4104		
Sruby	Stal nierdzewna		
Waga	56 kg		

Projekt	Numer projektu	Stworzone przez	Strona: 4	dane 26.10.....
---------	----------------	-----------------	-----------	-----------------