



DIN EN 12050-1

Dane eksploatacyjne

Wydajność	5 l/s
Wysokość podnoszenia	40,1 m
Moc wału P2	5,6 kW
Sprawność pompy	35,9 %
Wartość NPSH pompy	
Typ pompy	Pojedyncza pompa
Liczba pomp	1
Ciecz	Sciek

Pompa

oznaczenie pompy	GRP76 D
Wimik	Wimik lopatkowy+system tnacy
Wielkosc wimika	198 mm
Przelot	
Wylot	DN50
Króciec ssawny	

Silnik

Napięcie znamionowe	400	V
Częstotliwość	50	Hz
Moc znamionowa P2	6,4	kW
Predkość znamionowa	2900	1/min
Liczba biegunów	2	
Sprawność	85	%
Prąd znamionowy	13	A
Ochrona	IP 68	

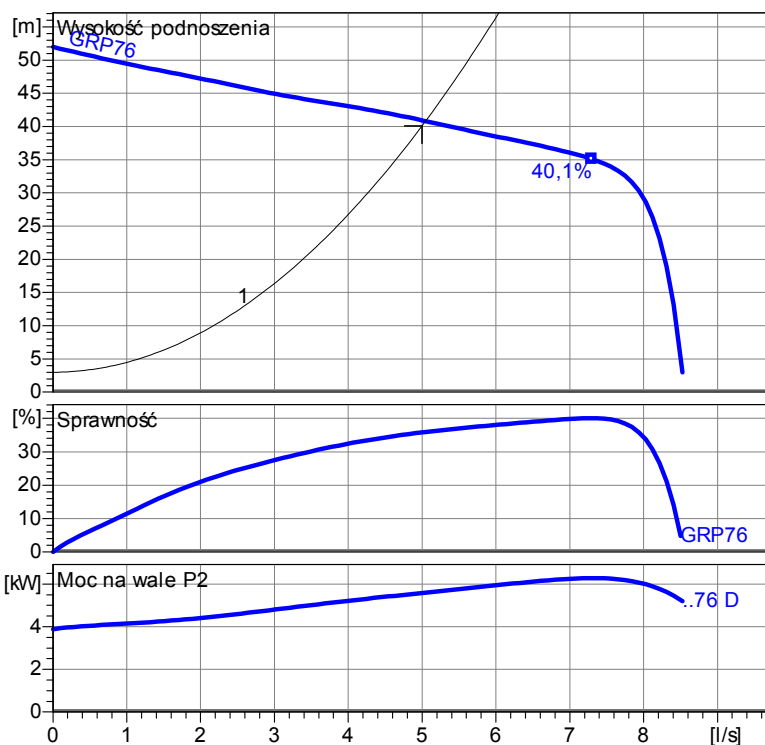
Materialy

Obudowa silnika	Zeliwo szare EN-GJL-250
Wimik	Zeliwo szare EN-GJL-250
Obudowa pompy	Zeliwo szare EN-GJL-250
System rozdrabniający	Stal nierdzewna 1.4122
Wal silnika	Stal nierdzewna 1.4104
Sruby	Stal nierdzewna

Elastomery NBR

Uszczelnienie od strony silnika	SiC / SiC
Uszczelnienie od strony medium	SiC / SiC
Dolne łożysko	Łożysko kulowe kontaktowe
Łożysko górne	Głębokobruzdowe łożysko kulowe

Norma testowa: **ISO9906 Sect. 4.4.2**



Instalacja mokra studniowa stopa kolanowa złącza (T)

Wymiary w mm, litery - patrz tabela

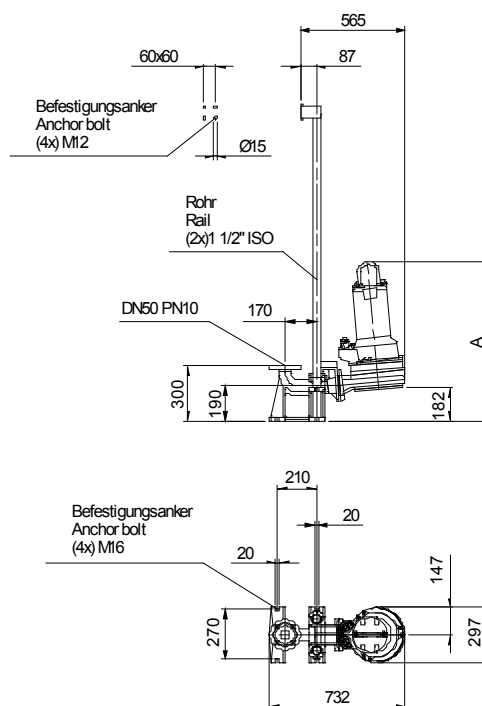
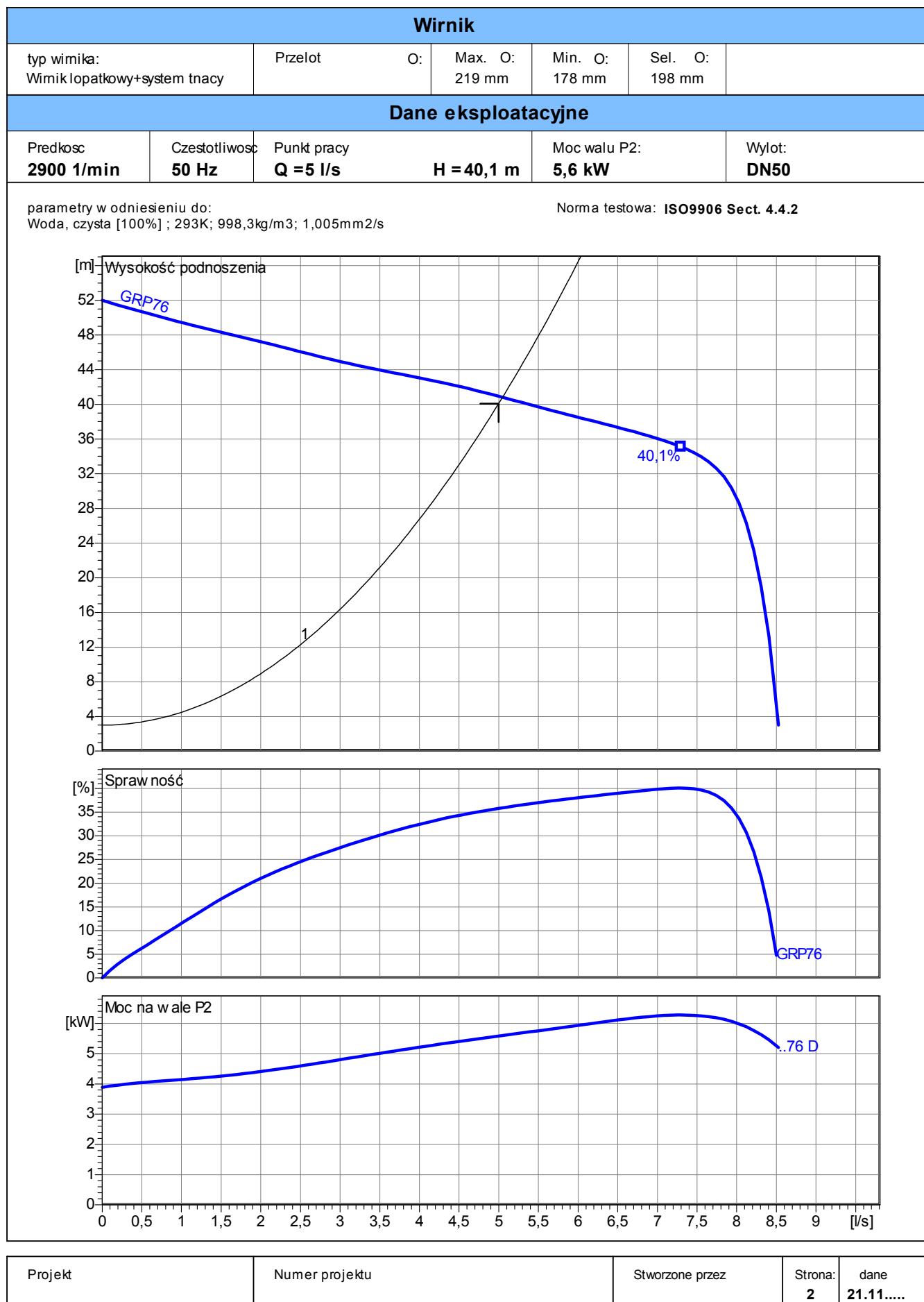


tabela wymiarów
(mm)

A	790
---	-----

Charakterystyki pracy

GRP76 D



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

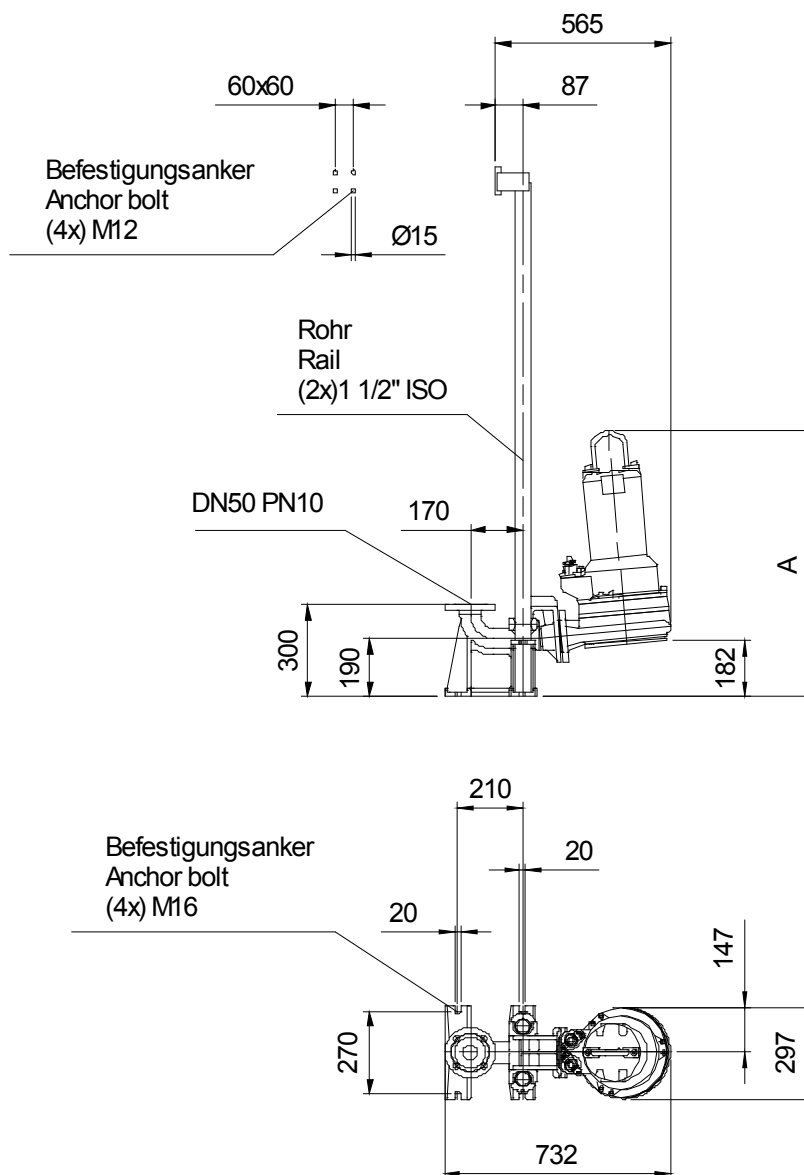


tabela wymiarów

(mm)

A


790

Dane techniczne

GRP76 D

Dane eksploatacyjne				
Wydajność	5 l/s	l/s	Wysokość podnoszenia	40,1 m
Moc wału P2	5,6	kW	Wysokość niwelacyjna	3 m
Sprawność pompy	35,9	%	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	GRP76 D	Predkość	2900	1/min
Króciec ssawny		Wysokość podnoszenia	Max. 52,0	m
Wylot	DN50		Min. 3,0	m
Typ wirnika	Wirnik łopatkowy+system tnący	Wydajność	Max. 8,5	l/s
Przelot	mm	Maksymalna sprawność pompy	40,1	%
Srednica wirnika O	198 mm	Moc maksymalna P2	6,3	kW

Silnik					
Wersja silnika	Submersible motor		Klasa izolacji		H
oznaczenie silnika	AM 173.7,5/2 T		Ochrona		IP 68
Częstotliwość	50	Hz	Metoda rozruchu		T4
Moc znamionowa P1	7,5	kW			
Moc znamionowa P2	6,4	kW	Zabezpieczenie przeciwybuchowa		
Predkość znamionowa	2900	1/min	Sprawność w % moc znamionowa	100%	85,0 %
Napiecie znamionowe	400	V 3~		75%	85,0 %
Prąd znamionowy	13,0	A		50%	84,0 %
Prąd rozruchowy, rozruch pośredni	68,9	A	cos phi w % moc znamionowa	100%	0,88
Prąd rozruchowy, gwiazda - trójkąt	23,0	A		75%	0,81
Rodzaj rozruchu	Gwiazda - trójkąt			50%	0,79
Przewód zasilajacy	12G1,5		Przewód sterowania		
Typ przewodu zasilającego	H07RN8-F PLUS		Typ przewodu sterowania		
Długosc przewodu	10 m		Współczynnik pracy		1,15
Uszczelnienie wału	Uszczelnienie od stronie silnika		SiC / SiC		
	Uszczelnienie od stronie medium		SiC / SiC		
Łożysko	Dolne łożysko		Łożysko kulowe kontaktowe		
	Łożysko górne		Głębokobruzdowe łożysko kulowe		
Uwagi	<div>DIN EN 12050-1</div>				

Materiały / ciężar			
Obudowa silnika	Zeliwo szare EN-GJL-250	Sruby	Stal nierdzewna
Obudowa pompy	Zeliwo szare EN-GJL-250	Elastomery	NBR
Wirnik	Zeliwo szare EN-GJL-250		
System rozdrabniający	Stal nierdzewna 1.4122		
Wał silnika	Stal nierdzewna 1.4104		
Waga	104 kg		

Projekt	Numer projektu	Stworzone przez	Strona: 4	dane 21.11.....
---------	----------------	-----------------	-----------	-----------------