

<p><b>Dane eksploatacyjne</b></p> <p>Wydajność 2 l/s          Wysokość podnoszenia 6,4 m          Moc wału P2 0,719 kW          Sprawność pompy 39,8 %          Wartość NPSH pompy          Typ pompy Pojedyncza pompa          Liczba pomp 1          Ciecz Woda, czysta</p>	<p style="text-align: center;">Norma testowa: ISO9906 Sect. 4.4.2</p>
<p><b>Pompa</b></p> <p>oznaczenie pompy GRP16 D          Włomik Włomik łopatkowy + system tnacy          Wielkość włomika 135 mm          Przelot          Wylot R 2" gz          Króciec ssawny</p>	
<p><b>Silnik</b></p> <p>Napięcie znamionowe 400 V          Czesotliwość 50 Hz          Moc znamionowa P2 0,9 kW          Predkosc znamionowa 2900 1/min          Liczba biegunów 2          Sprawność 70 %          Prad znamionowy 2,5 A          Degree of protection IP 68</p>	
<p><b>Materialy</b></p> <p>Obudowa silnika Zeliwo szare EN-GJL-250          Pokrywa lozyska silnika Zeliwo szare EN-GJL-250          Obudowa pompy Zeliwo szare EN-GJL-250          Włomik Zeliwo szare EN-GJL-250          System rozdrabniający Stal nierdzewna 1.4122          Wal silnika Stal nierdzewna 1.4104          O-ringi NBR          Sruby Stal nierdzewna</p> <p>Uszczelnienie od stronie medium SiC / SiC          Uszczelnienie wału (strona silnika) NBR          Dolne lozysko Lozysko kulowe kontaktowe          Lozysko górne Głębokobruzdowe lozysko kulowe</p>	<p>Instalacja mokra studniowa stopa kolanowa złącza GRP16          Wymiary w mm, litery - patrz tabela</p> <p style="text-align: right;">tabela wymiarów ( mm )</p>

2.0.1 - 01.02.2013 (Build 59)

Projekt	Numer projektu	Stworzone przez	Strona: dane 1 18.11.....
---------	----------------	-----------------	------------------------------

# Charakterystyki pracy

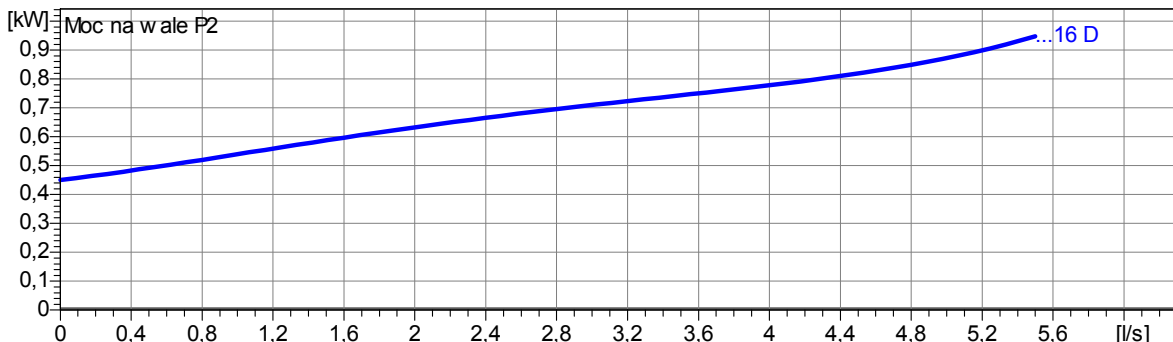
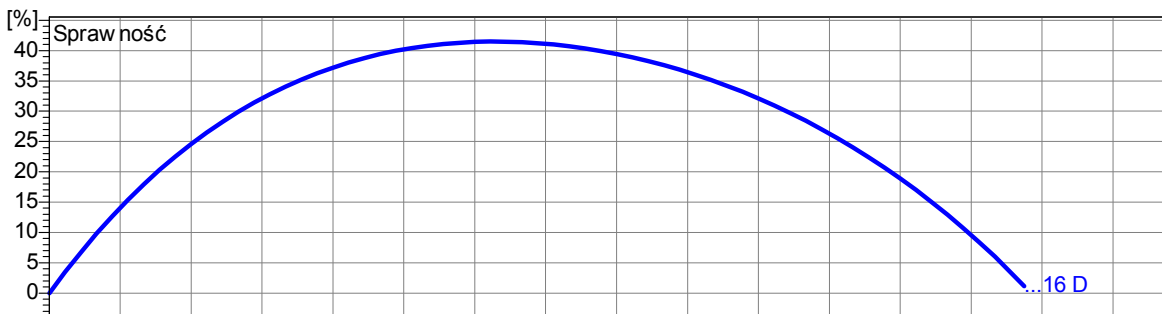
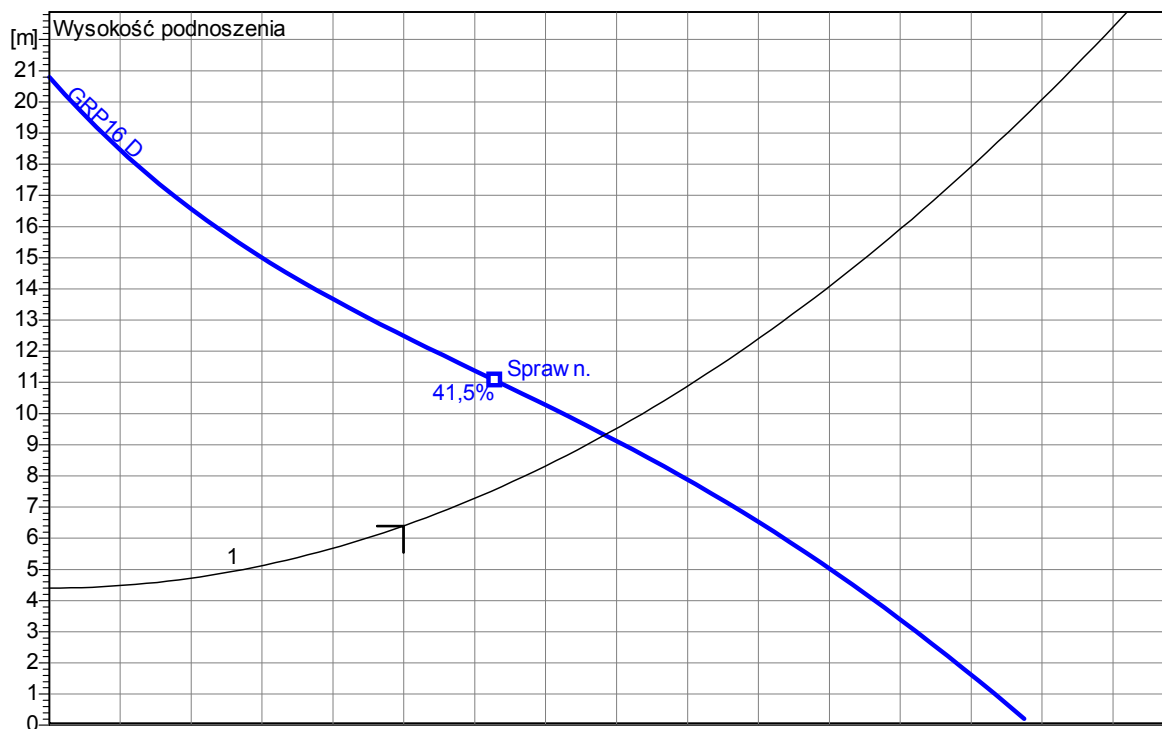
GRP16 D



Wirnik					
typ wirnika: Wirnik łopatkowy+system tnacy	Przelot	Ř:	Max. Ř: 135 mm	Min. Ř: 135 mm	Sel. Ř: 135 mm
Dane eksploatacyjne					
Predkosc <b>2900 1/min</b>	Czestotliwosc <b>50 Hz</b>	Punkt pracy <b>Q = 2 l/s</b>	<b>H = 6,4 m</b>	Moc walu P2: <b>0,719 kW</b>	Wylot: <b>R 2" gz</b>

parametry w odniesieniu do:  
Woda, czysta [100%] ; 293K; 998,3kg/m3; 1,005mm2/s

Norma testowa: ISO9906 Sect. 4.4.2



2.0.1 - 01.02.2013 (Build 59)

Projekt	Numer projektu	Stworzone przez	Strona: <b>2</b>	dane <b>18.11.....</b>
---------	----------------	-----------------	------------------	------------------------

# Wymiary

GRP16 D

Instalacja mokra studniowa stopa kolanowa złącza GRP16  
Wymiary w mm, litery - patrz tabela

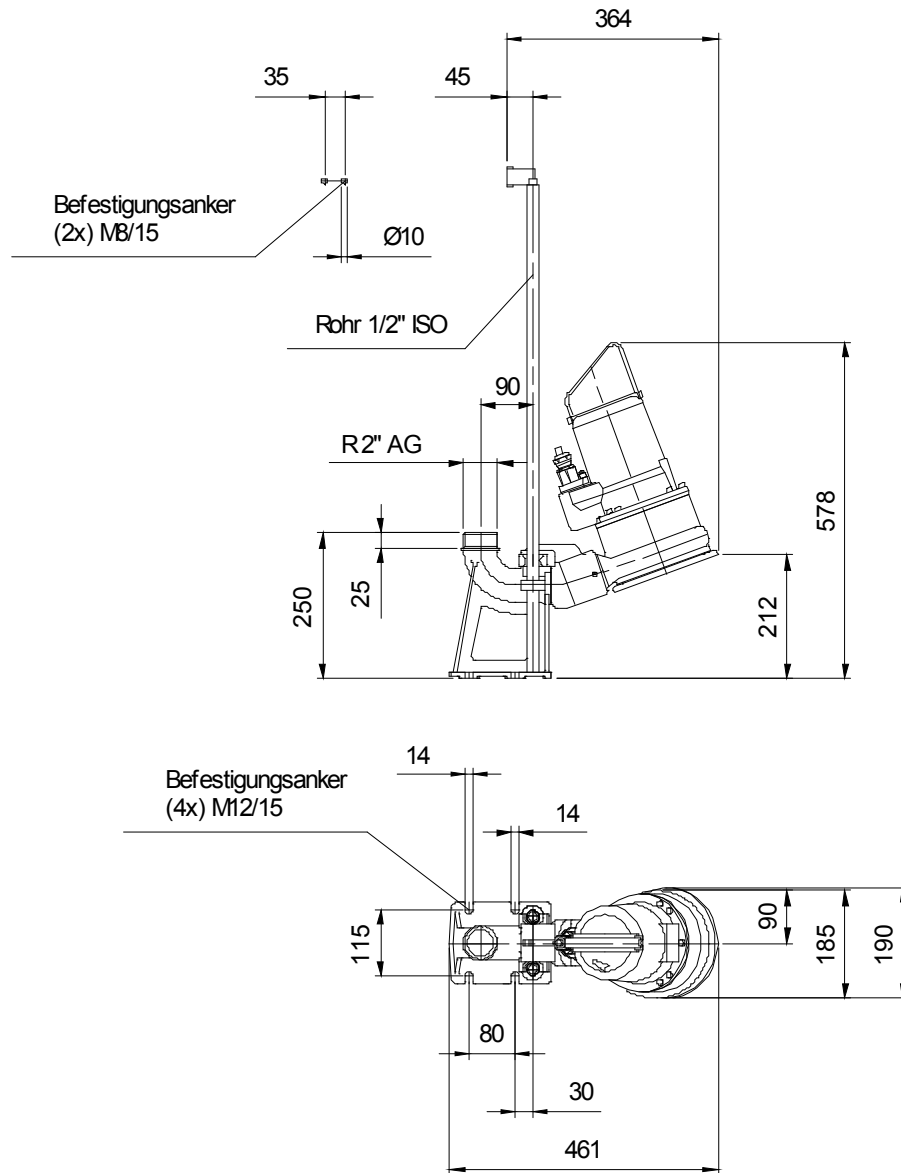


tabela wymiarów

( mm )

Projekt

Numer projektu

Stworzone przez

Strona: 3

dane 18.11.....

Dane eksploatacyjne					
Wydajność	2	l/s	Wysokość podnoszenia	6,4	m
Moc wału P2	0,7	kW	Wysokość niwelacyjna	4,4	m
Sprawność pompy	39,8	%	Wartość NPSH pompy		m
Typ pompy	Pojedyncza pompa		Liczba pomp	1	
Ciecz	Woda, czysta		Temperatura	293	K
Gęstość	998,3	kg/m <sup>3</sup>	Lepkość kinematyczna	1,005	mm <sup>2</sup> /s

Pompa					
oznaczenie pompy	GRP16 D	Prędkość	2900	1/min	
Króciec ssawny		Wysokość podnoszenia	Max.	20,8	m
Wylot	R 2" AG		Min.	0,2	m
Typ wirnika	Wirnik łopatkowy+system tnący	Wydajność	Max.	5,5	l/s
Przelot		mm	Maksymalna sprawność pompy	41,5	%
Laufрад R	135	mm	Moc maksymalna P2	0,9	kW

Silnik						
Wersja silnika	Submersible motor	Klasa izolacji	H			
oznaczenie silnika	AM 120TM.1,7/2 D	Degree of protection	IP 68			
Częstotliwość	50	Hz	Metoda rozruchu			
Moc znamionowa P1	1,3	kW				
Moc znamionowa P2	0,9	kW	Zabezpieczenie przeciwwybuchowa			
Prędkość znamionowa	2900	1/min	Sprawność	100%	70	%
Napięcie znamionowe	400	V	3~	75%	67	%
Prąd znamionowy	2,5	A	w % moc znamionowa	50%	65	%
Prąd rozruchowy, rozruch pośredni	15,0	A		100%	0,74	
Prąd rozruchowy, gwiazda - trójkąt	5,0	A	cos phi	75%	0,66	
Rodzaj rozruchu	Bezpośrednio		w % moc znamionowa	50%	0,56	
Przewód zasilający	7G1,5		Przewód sterowania			
Typ przewodu zasilającego	H07RN-F		Typ przewodu sterowania			
Długość przewodu	10 m		Współczynnik pracy	1,15		
Uszczelnienie wału	Uszczelnienie od strony medium	SiC / SiC				
	Uszczelnienie wału (strona silnika)	NBR				
Łożysko	Dolne łożysko		Łożysko kulowe kontaktowe			
	Łożysko górne		Głębokobruzdowe łożysko kulowe			
Uwagi						

Materiały / ciężar			
Obudowa silnika	Zeliwo szare EN-GJL-250	Wał silnika	Stal nierdzewna 1.4104
Obudowa pompy	Zeliwo szare EN-GJL-250	Sruby	Stal nierdzewna
Pokrywa łożyska silnika	Zeliwo szare EN-GJL-250	O-ringi	NBR
Wirnik	Zeliwo szare EN-GJL-250		
System rozdrabniający	Stal nierdzewna 1.4122		
Waga	27 kg		

Projekt	Numer projektu	Stworzone przez	Strona: 4	dane 18.11.....
---------	----------------	-----------------	-----------	-----------------