

NP 3102 SH 3~ Adaptive 255

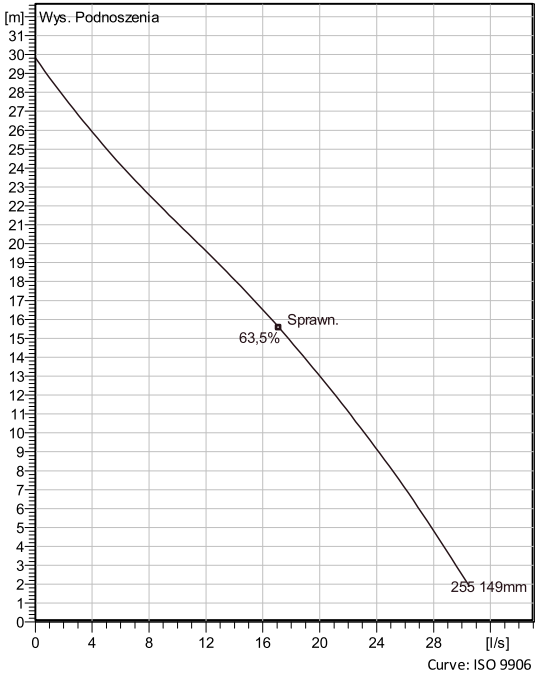
Pompy z półotwartym wirnikiem o podwyższonej sprawności odporne na zatykanie. Przeznaczone do cieczy zanieczyszczonych dużą ilością cząstek włóknistych i stałych.



Specyfikacja techniczna



Charakterystyki odniesienia dla wody czystej Woda, czysta [100%], 4 °C, 1 kg/dm³, 1,569 mm²/s



Nominal (mean) data shown. Under- and over-performance from this data should be expected due to standard manufacturing tolerances. Please consult your local Flygt representative for performance guarantees.

Konfiguracja

Motor number	Typ instalacji
N3102.060 18-10-2AL-W	P - Mokra, stacjonarna do
4.2KW	opuszczania po
Srednica wirnika	growadnicach
149 mm	Srednica wylotu
	80 mm

Dane pompy

Impeller diameter
149 mm
Discharge diameter
80 mm
Inlet diameter
100 mm
Maksymalna predkosc obrotowa
2880 1/min
Liczba lopatek
2
Maksymalna temperatura plynu
40 °C

Material

Wirnik
—eliwo utwardzone ™
Obudowa silnika
—eliwo szare

Projekt	Xylect-21888171	Sporządzony przez	
Blok	0	Sporządzono	2/22/2024 Ost. aktualizacja 2/22/2024

NP 3102 SH 3~ Adaptive 255

Specyfikacja techniczna



Motor - General

Motor number N3102.060 18-10-2AL-W 4.2KW	Fazy 3~	Nominalna predkosc obrotowa 2880 1/min	Moc znamionowa 4,2 kW
Zatwierdzenie No	Liczba biegunów 2	Prąd znamionowy 7,7 A	Wersja stojana 67
Częstotliwość 50 Hz	Napięcie nominalne 400 V	Klasa izolacji H	Typ pracy S1
Version code 060			

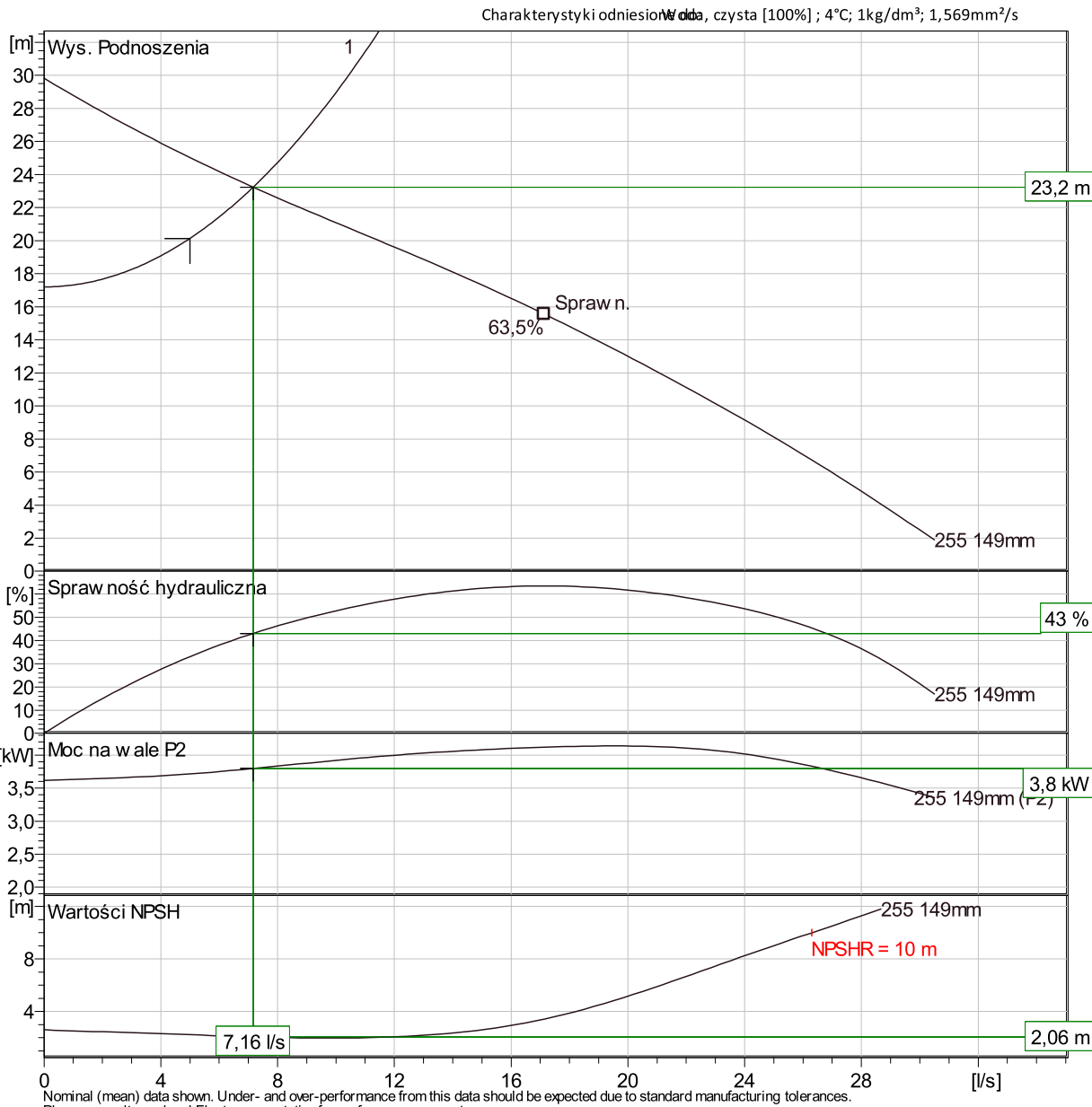
Motor - Technical

Wsp. mocy - Całkowite obciążenie 0,93	Wydajność silnika - Całkowite obciążenie 84,4 %	Cał. moment bezwładności 0,0142 kg m ²	Max. liczba włączeń na godzinę 30
Wsp. mocy - 3/4 Obciążenia 0,91	Wydajność silnika - 3/4 Obciążenia 86,4 %	Prąd rozruchu, rozruch bezpoś. 54 A	
Wsp. mocy - 1/2 Obciążenia 0,87	Wydajność silnika - 1/2 Obciążenia 86,5 %	Prąd rozruchu, gwiazda-trójkąt 18 A	

Projekt	Xylect-21888171	Sporządzony przez			
Blok	0	Sporządzono	2/22/2024	Ost. aktualizacja	2/22/2024

NP 3102 SH 3~ Adaptive 255

Duty Analysis

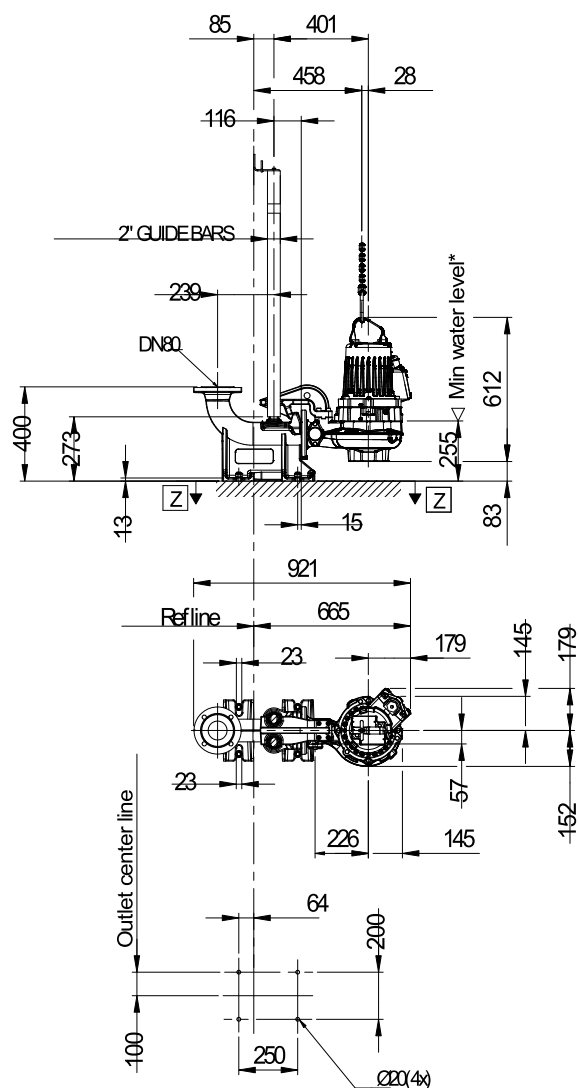


Operating characteristics

Pumps / Systems	Przepływ l/s	Wys. Podnoszenia m	Moc na wale kW	Przepływ l/s	Wys. Podnoszenia m	Moc na wale kW	Spraw. hydr.	Spec. Energ. kWh/l	NPSHre m
1	7,16	23,2	3,8	7,16	23,2	3,8	43 %	0,000172	2,06

Projekt		Sporządzony przez	
Blok	Xylect-21888171	Sporządzono	2/22/2024
		Ost. aktualizacja	2/22/2024

Rysunek wymiarowy

VIEW Z — Z

Consult the IOM for more info.

Weight		Pump	Stand
kg		105	35
Discharge outlet DN80		Sole 1:20	Date 231018
Pump outlet DN80			
Pump inlet		Drawing number	Revision
Suction		53855500	1



NP	3102	SH
060.070.160.190.760.770.900.910.920.930.960.970		

Discharge outlet DN 80	Sale 1:20	Date 231018
Pump outlet DN 80		
Pump inlet	Drawing number 5285500	Revision 1

Sporządzony przez			
Sporządzono	2/22/2024	Ost. aktualizacja	2/22/2024