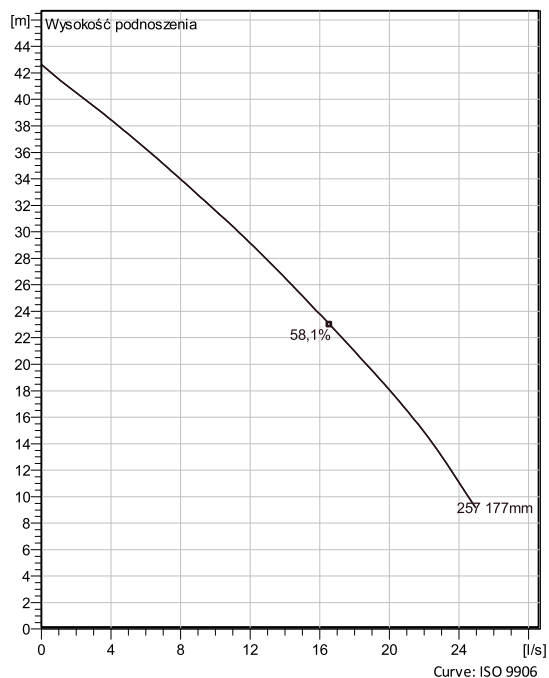


CP 3127 SH 3~ 257



Specyfikacja techniczna

Charakterystyki odniesione do wody, czysta [100%], 4 °C, 1000 kg/m³, 1,569 mm²/s



Konfiguracja

Motor number C3127.181.21-11-2AL-W 7.4KW	Typ instalacji P - Mokra, stacjonarna do opuszczania po rowadnicach
Impeller diameter 177 mm	Średnica wylotu 80 mm

Pump information

Impeller diameter 177 mm
Średnica wylotu 80 mm
Inlet diameter 80 mm
Maximum operating speed 2905 rpm
Liczba 3opatek 1
Throughlet diameter 40 mm
Max. operating temperature 40 °C

Materials

Wirnik —eliwo szare
Stator housing material —eliwo szare

Projekt
Blok

Sporządzony przez
Sporządzono dnia 4/7/2020

Ost. aktualizacja

CP 3127 SH 3~ 257

Specyfikacja techniczna



Motor - General

Motor number C3127.181 21-11-2AL-W 7.4KW	Fazy 3~	Nominalna predkosć obrotowa 2905 rpm	Moc znamionowa 7,4 kW
Zatwierdzenie No	Liczba biegunów 2	Prąd znamionowy 14 A	Wersja stojana 1
Częstotliwość 50 Hz	Napięcie nominalne 400 V	Klasa izolacji H	Typ obciążenia
Version code 181			

Motor - Technical

Współczynnik mocy - Całkowite obciążenie 0,91	Wydajność silnika - Całkowite obciążenie 84,5 %	Total moment of inertia 0,044 kg m ²	Max. liczba włączeń na godzinę 0
Współczynnik mocy - 3/4 Obciążenia 0,89	Wydajność silnika - 3/4 Obciążenia 85,0 %	Prąd rozruchu, rozruch bezpoś. 116 A	
Współczynnik mocy - 1/2 Obciążenia 0,83	Wydajność silnika - 1/2 Obciążenia 83,5 %	Prąd rozruchu, gwiazda-trójkąt 38,7 A	

Projekt
Blok

Sporządzony przez
Sporządzono dnia/7/2020

Ost. aktualizacja

CP 3127 SH 3~ 257

Performance curve

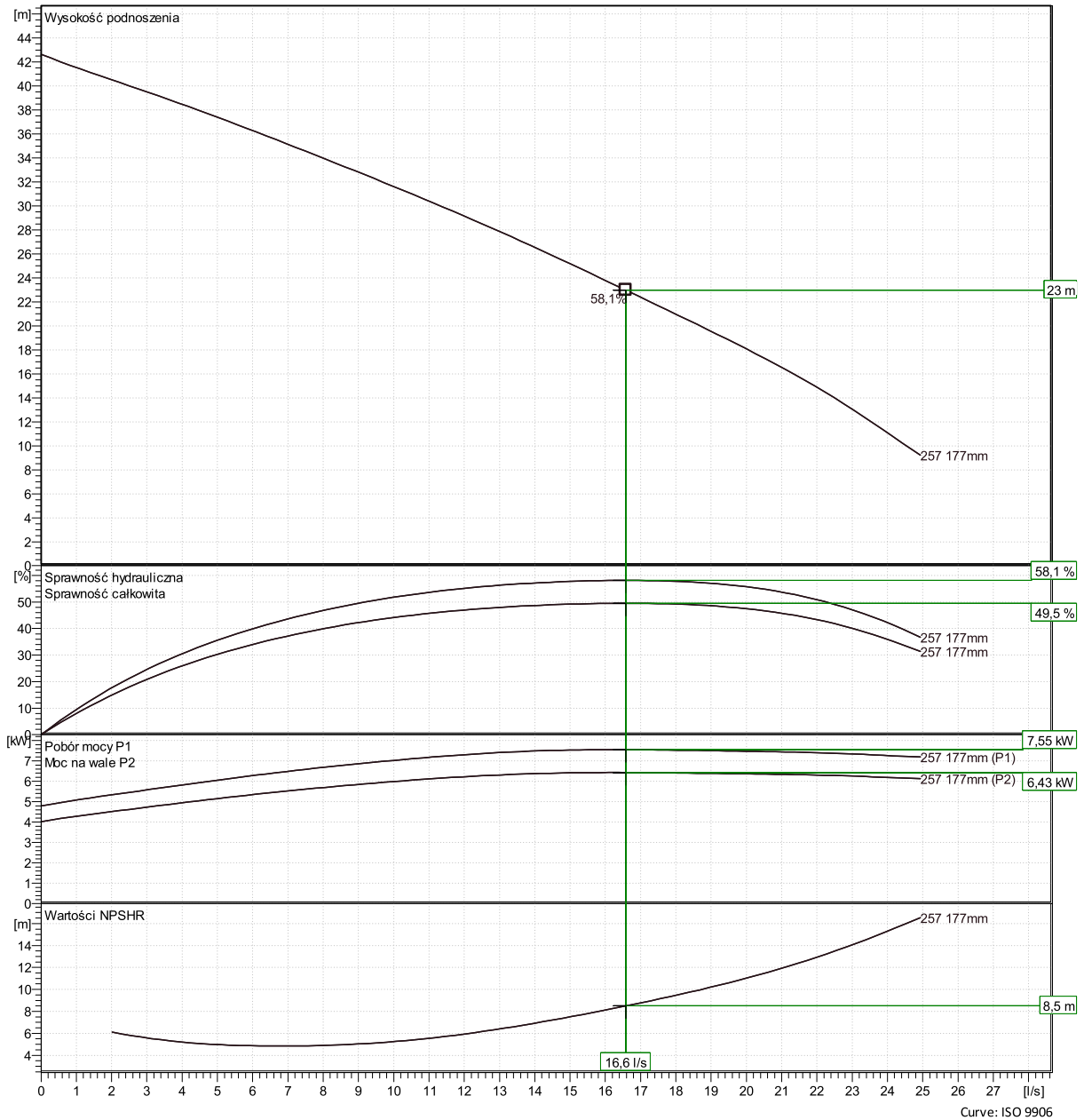


Punkt pracy

Przepływ
16,6 l/s

Wysokość podnoszenia
23 m

Charakterystyki odnosione do wody, czysta [100%], 4 °C, 1000 kg/m³, 1,569 mm²/s



Projekt
Blok

Sporządzony przez
Sporządzono dnia 7/2020

Ost. aktualizacja

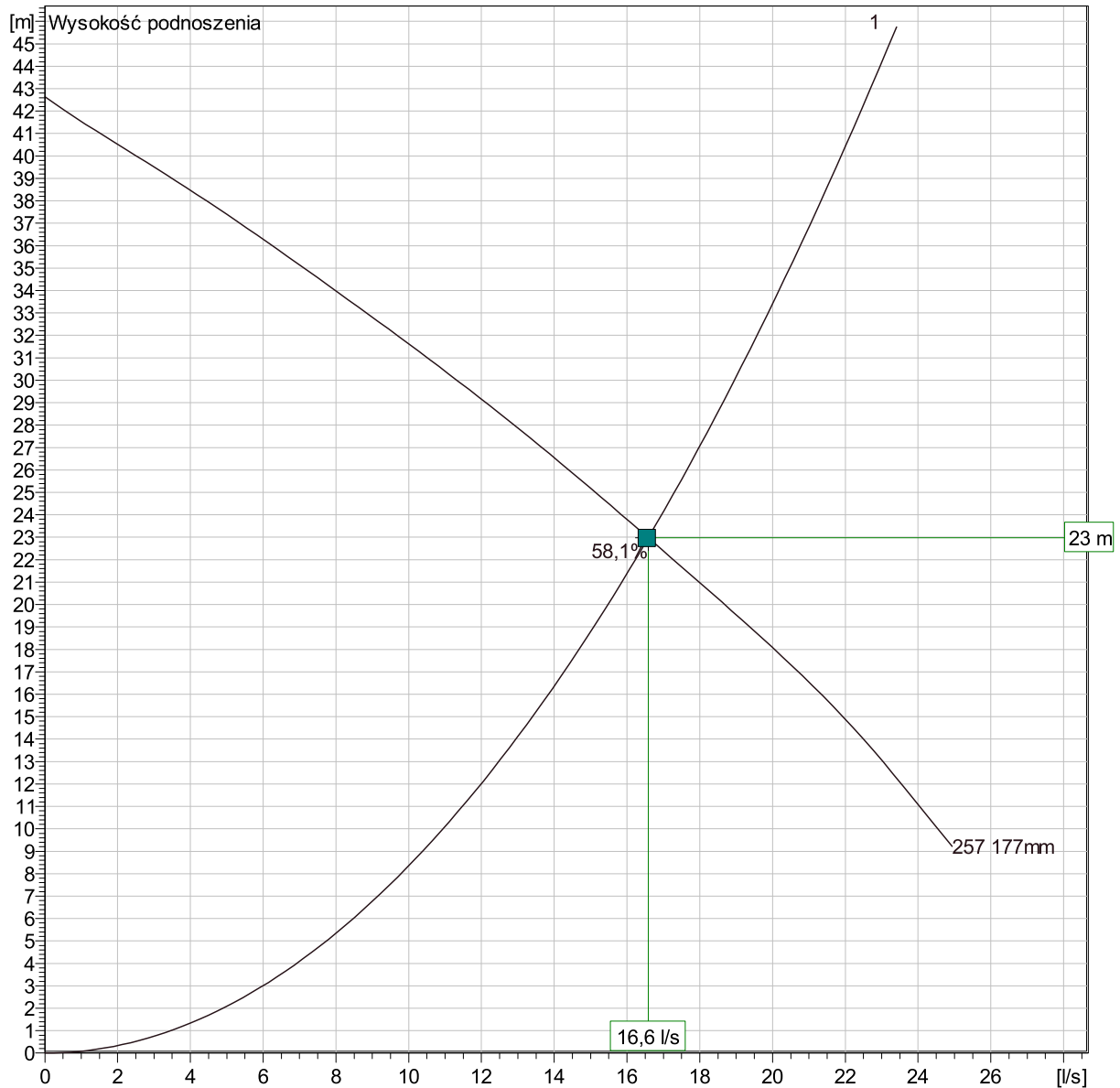
Curve: ISO 9906

CP 3127 SH 3~ 257

Duty Analysis



Charakterystyki odniesione do wody, czysta [100%], 4 °C, 1000 kg/m³, 1,569 mm²/s



Curve: ISO 9906

Operating characteristics

Pumps/Systems	Przepływ	Wysokość podnoszenia	Moc na wale	Przepływ	Wysokość podnoszenia	Moc na wale	Spraw. hydr.	Właściwa Energia	NPSHr
1	16,6 l/s	23 m	6,43 kW	16,6 l/s	23 m	6,43 kW	58,1 %	0,126 kWh/m ³	8,5 m

Projekt
Blok

Sporządzony przez
Sporządzono dnia 7/2020

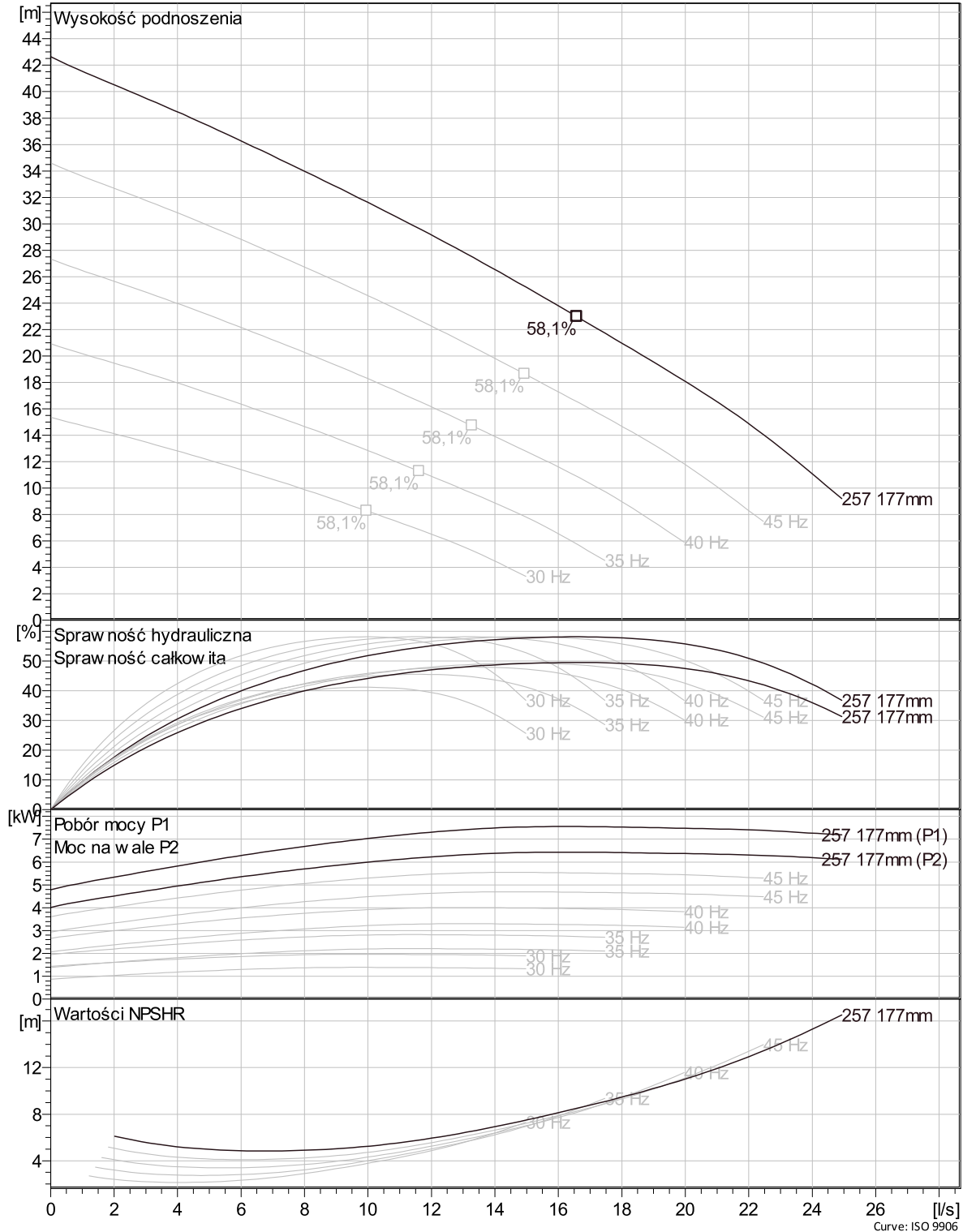
Ost. aktualizacja

CP 3127 SH 3~ 257

VFD Curve



Charakterystyki odniesione do: Woda, czysta [100%], 4 °C, 1000 kg/m³, 1,569 mm²/s



Curve: ISO 9906

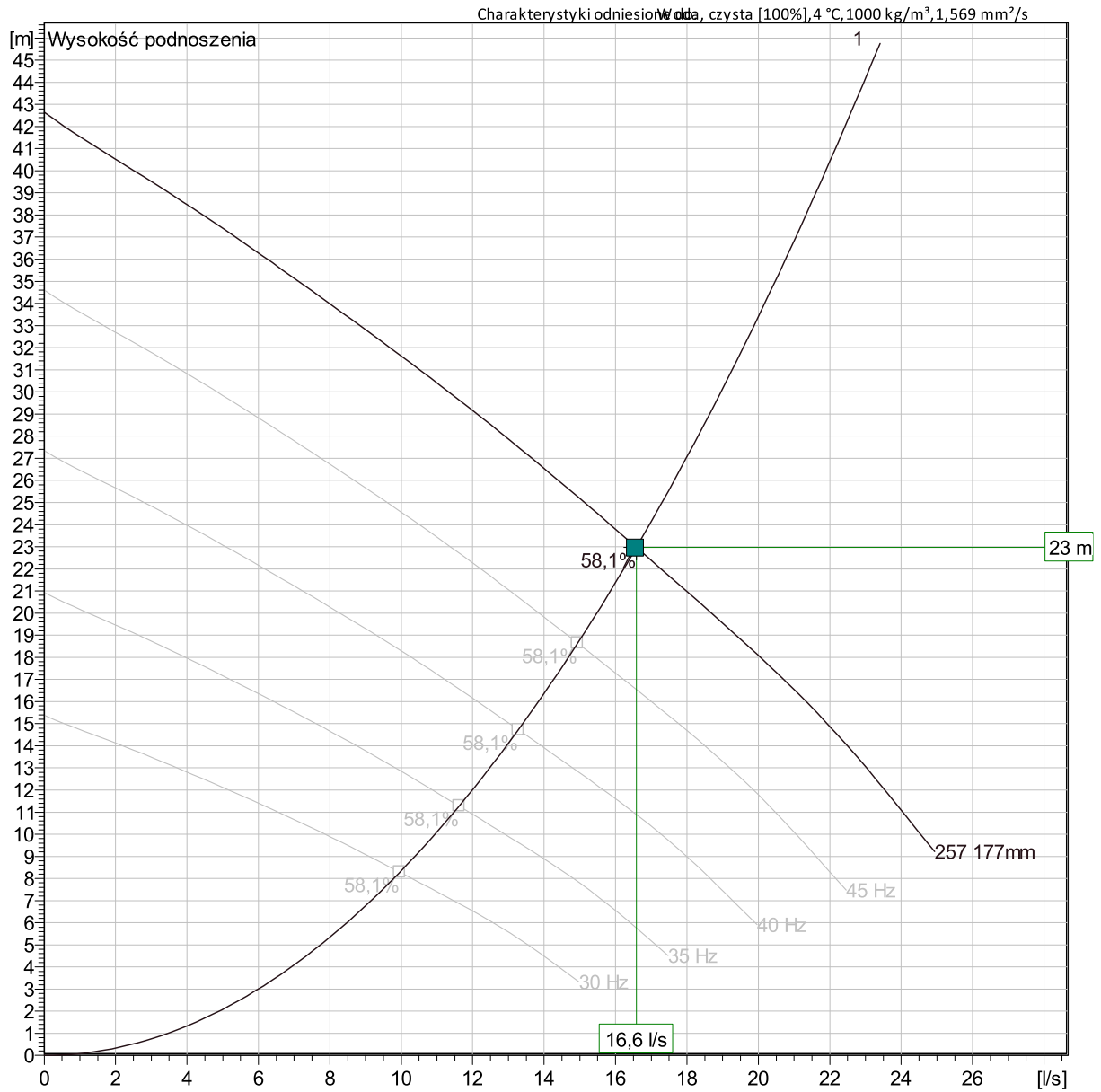
Projekt
Blok

Sporządzony przez
Sporządzono dzień/7/2020

Ost. aktualizacja

CP 3127 SH 3~ 257

VFD Analysis



Curve: ISO 9906

Operating Characteristics

Pumps/Systemy	Częstotliwość	Przepływ	Wysokość podnoszenia	Moc na wale	Przepływ	Wysokość podnoszenia	Moc na wale	Spraw. hydr.	Właściwa Energia	NPSHr
1	50 Hz	16,6 l/s	23 m	6,43 kW	16,6 l/s	23 m	6,43 kW	58,1 %	0,126 kWh/m	8,5 m
1	45 Hz	14,9 l/s	18,6 m	4,67 kW	14,9 l/s	18,6 m	4,67 kW	58,1 %	0,103 kWh/m	7,17 m
1	40 Hz	13,3 l/s	14,7 m	3,28 kW	13,3 l/s	14,7 m	3,28 kW	58,1 %	0,0834 kWh/m	5,94 m
1	35 Hz	11,6 l/s	11,2 m	2,2 kW	11,6 l/s	11,2 m	2,2 kW	58,1 %	0,0673 kWh/m	4,8 m
1	30 Hz	9,94 l/s	8,25 m	1,39 kW	9,94 l/s	8,25 m	1,39 kW	58,1 %	0,0546 kWh/m	3,75 m

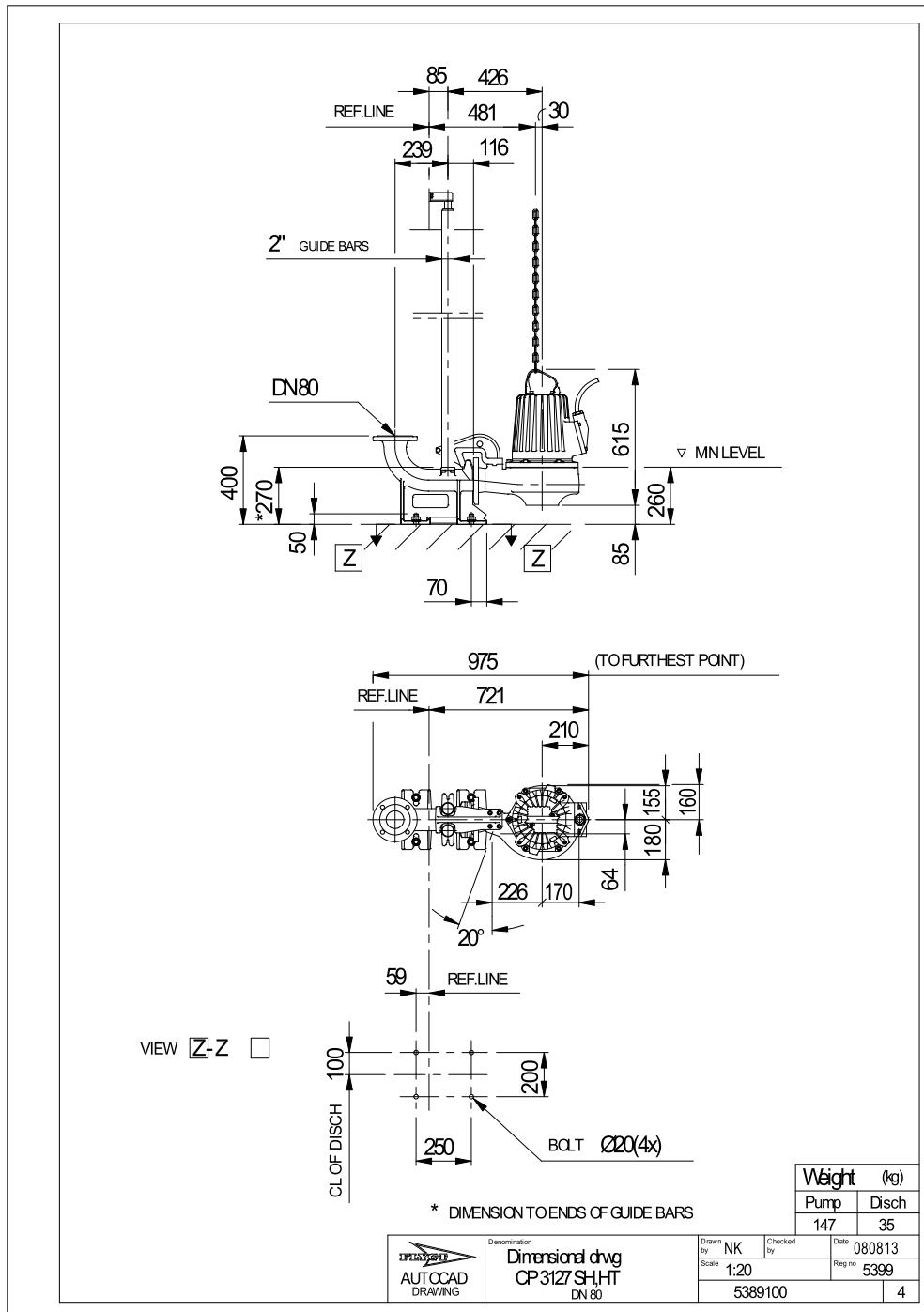
Projekt
Blok

Sporządzony przez
Sporządzono dnia 7/2020

Ost. aktualizacja

CP 3127 SH 3~ 257

Dimensional Drawing



Projekt
Blok

Sporządzony przez
Sporządzono dnia 7/7/2020

Ost. aktualizacja