

Concertor N80-2250

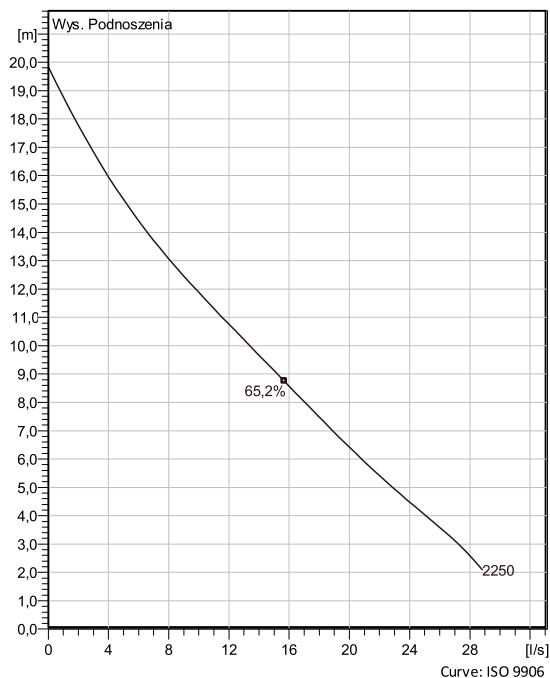
Najbardziej inteligentna pompa ściekowa na rynku. Stworzona dla klientów stosujących tradycyjne przepompownie w/wył., którzy chcą korzystać ze zmiennej wydajności, wykrywania zatkania, czyszczenia pompy, soft start'u, stałej mocy i ochrony silnika.



Specyfikacja techniczna



Charakterystyki odniesienia: 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 N6020.182 18-08-1AZ-W 2.2KW	Typ instalacji P - Mokra, stacjonarna do opuszczania po rowadnicach
Średnica wirnika 170 mm	Średnica wylotu 80 mm

Dane pompy

Średnica wirnika
170 mm

Średnica wylotu
80 mm

Inlet diameter
110 mm

Maksymalna predkosć obrotowa
800-2094, 6 1/min

Liczba łopatek
2

Maksymalna temperatura płynu
40 °C

Materials

Wirnik
—eliwo utwardzone™

Projekt Xylect-20352701
Blok 0

Sporządzony przez
Sporządzono 7/22/2024 **Ost. aktualizacja** 7/22/2024

Concertor N80-2250

Specyfikacja techniczna



Motor - General

Motor number N6020.182 18-08-1AZ-W 2.2KW	Fazy 3~	Nominalna predkosc obrotowa 800-2095 1/min	Moc znamionowa 2,2 kW
Zatwierdzenie No	Klasa izolacji H	Prąd znamionowy 3,9 A	Typ pracy S1
Częstotliwość 50 Hz	Napięcie nominalne 400 V	Motor efficiency class IE4 according to IEC/TS 60034-30-2 Ed. 1	

Motor - Technical

Wsp. mocy - Całkowite obciążenie 0,95	Wydajność silnika - Całkowite obciążenie 90,0 %	Prędkość obr. - Całkowite obciążenie 2300 1/min
Wsp. mocy - 3/4 Obciążenie 0,95	Wydajność silnika - 3/4 Obciążenie 91,0 %	Prędkość obr. - 3/4 Obciążenie 2070 1/min
Wsp. mocy - 1/2 Obciążenie 0,95	Wydajność silnika - 1/2 Obciążenie 91,0 %	Prędkość obr. - 1/2 Obciążenie 1840 1/min
Prąd rozruchowy 3,9 A		

Projekt	Xylect-20352701	Sporządzony przez			
Blok	0	Sporządzono	7/22/2024	Ost. aktualizacja	7/22/2024

Concertor N80-2250

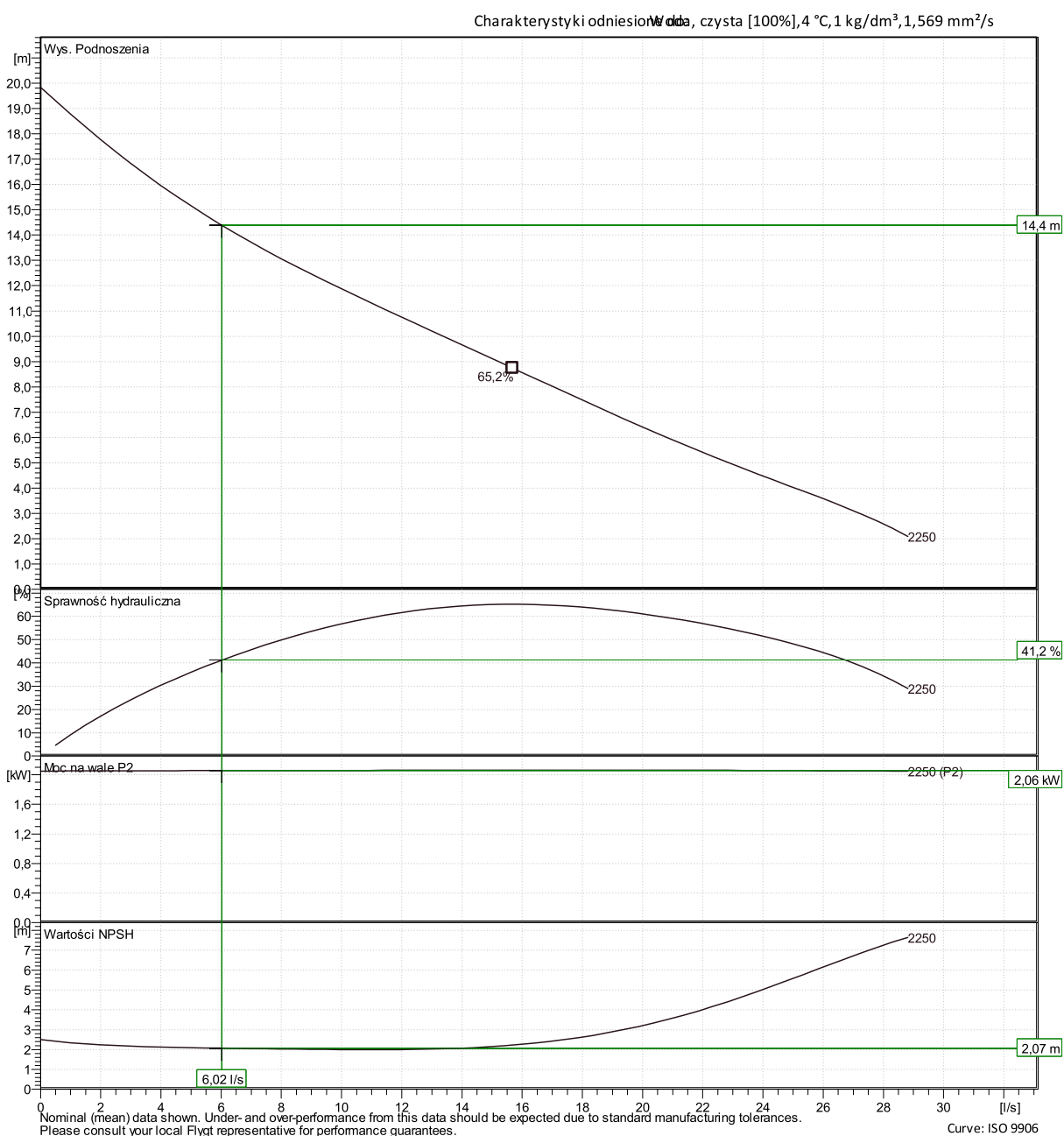
Charakterystyka



Punkt pracy

Przepływ
6,02 l/s

Wys. podnoszenia
14,4 m



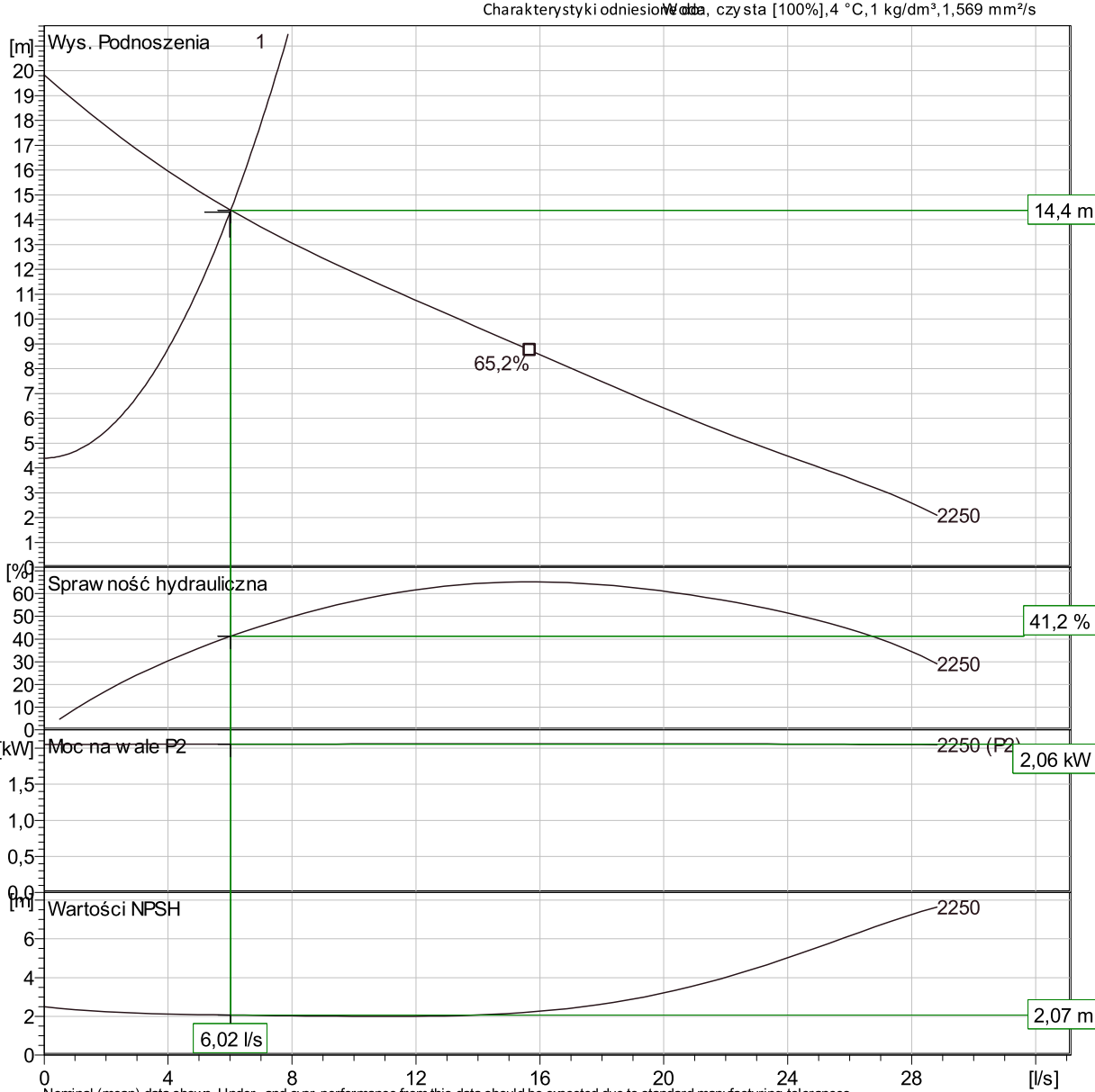
Projekt Xylect-20352701
Blok 0

Sporządzony przez
Sporządzono 7/22/2024

Ost. aktualizacja 7/22/2024

Concertor N80-2250

Duty Analysis



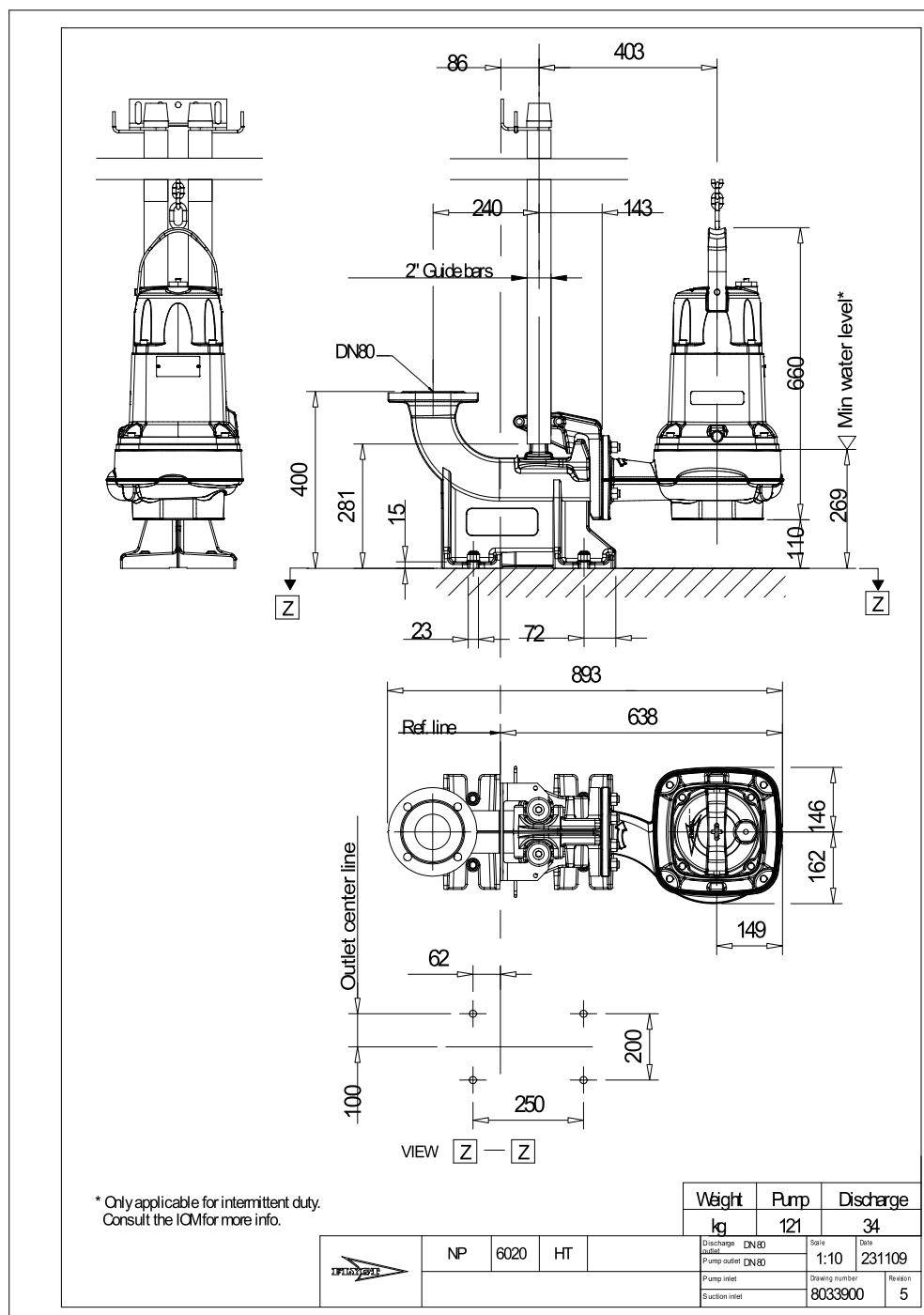
Nominal (mean) data shown. Under- and over-performance from this data should be expected due to standard manufacturing tolerances.
Please consult your local Flygt representative for performance guarantees.

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.	Zuż. energii/m3 kWh/l	NPSHre m
1	6,02	14,4	2,06	6,02	14,4	2,06	41,2 %	0,000108	2,07

Projekt		Sporządzony przez	
Blok	Xylect-20352701	Sporządzono	7/22/2024
		Ost. aktualizacja	7/22/2024

Rysunek wymiarowy



Projekt	Xylect-20352701
Blok	0

Sporządzony przez

Sporządzono 7/22/2024

Ost. aktualizacja

7/22/2024