

DP 3069 LT 3~ 410

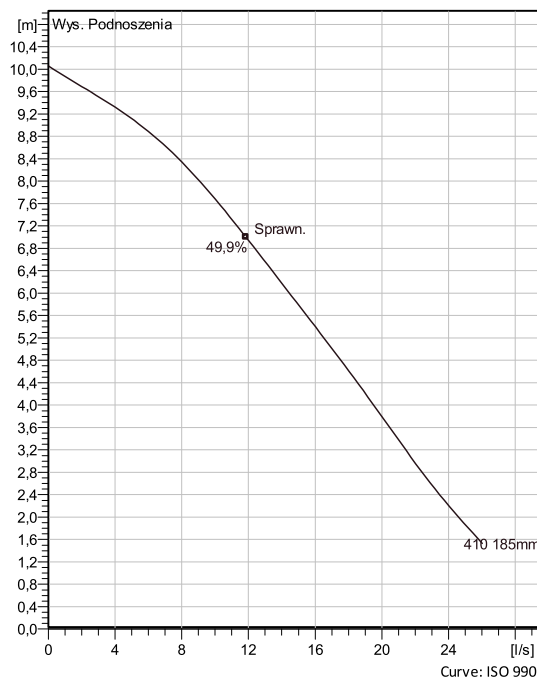
Pompy przenośne z wirnikiem vortex dla cieczy zawierających cząstki ścierne oraz cząstki mogące powodować zapychanie się pompy.



Specyfikacja techniczna



Charakterystyki odniesione do wody, 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 D3069.180 13-10-4BB-W 2KW	Typ instalacji P - Mokra, stacjonarna do opuszczania po grodniach
Srednica wirnika 185 mm	Srednica wylotu 80 mm

Dane pompy

Srednica wirnika 185 mm
Średnica wylotu 80 mm
Inlet diameter 80 mm
Maksymalna predkosc obrotowa 1360 1/min
Liczba lopatek 6
Throughlet diameter 80 mm
Maksymalna temperatura plynu 40 °C

Materials

Wirnik —eliwo szare
Obudowa silnika —eliwo szare

Projekt	Xylect-20092699
Blok	0

Sporządzony przez	
Sporządzono	2/20/2025
Ost. aktualizacja	2/20/2025

DP 3069 LT 3~ 410

Specyfikacja techniczna



Motor - General

Motor number D3069.180 13-10-4BB-W 2KW	Fazy 3~	Nominalna predkosc obrotowa 1360 1/min	Moc znamionowa 2 kW
Zatwierdzenie No	Liczba biegunów 4	Prąd znamionowy 5 A	Wersja stojana 4
Częstotliwość 50 Hz	Napięcie nominalne 400 V	Klasa izolacji F	Typ pracy S1
Version code 180			

Motor - Technical

Wsp. mocy - Całkowite obciążenie 0,83	Wydajność silnika - Całkowite obciążenie 69,7 %	Łącz. moment bezwładności 0,012 kg m ²	Max. liczba włączeń na godzinę 15
Wsp. mocy - 3/4 Obciążenia 0,75	Wydajność silnika - 3/4 Obciążenia 71,4 %	Prąd rozruchu, rozruch bezpoś. 20 A	
Wsp. mocy - 1/2 Obciążenia 0,61	Wydajność silnika - 1/2 Obciążenia 69,4 %	Prąd rozruchu, gwiazda-trójkąt 6,67 A	

Projekt Xylect-20092699
Blok 0

Sporządzony przez
Sporządzono 2/20/2025 Ost. aktualizacja 2/20/2025

DP 3069 LT 3~ 410

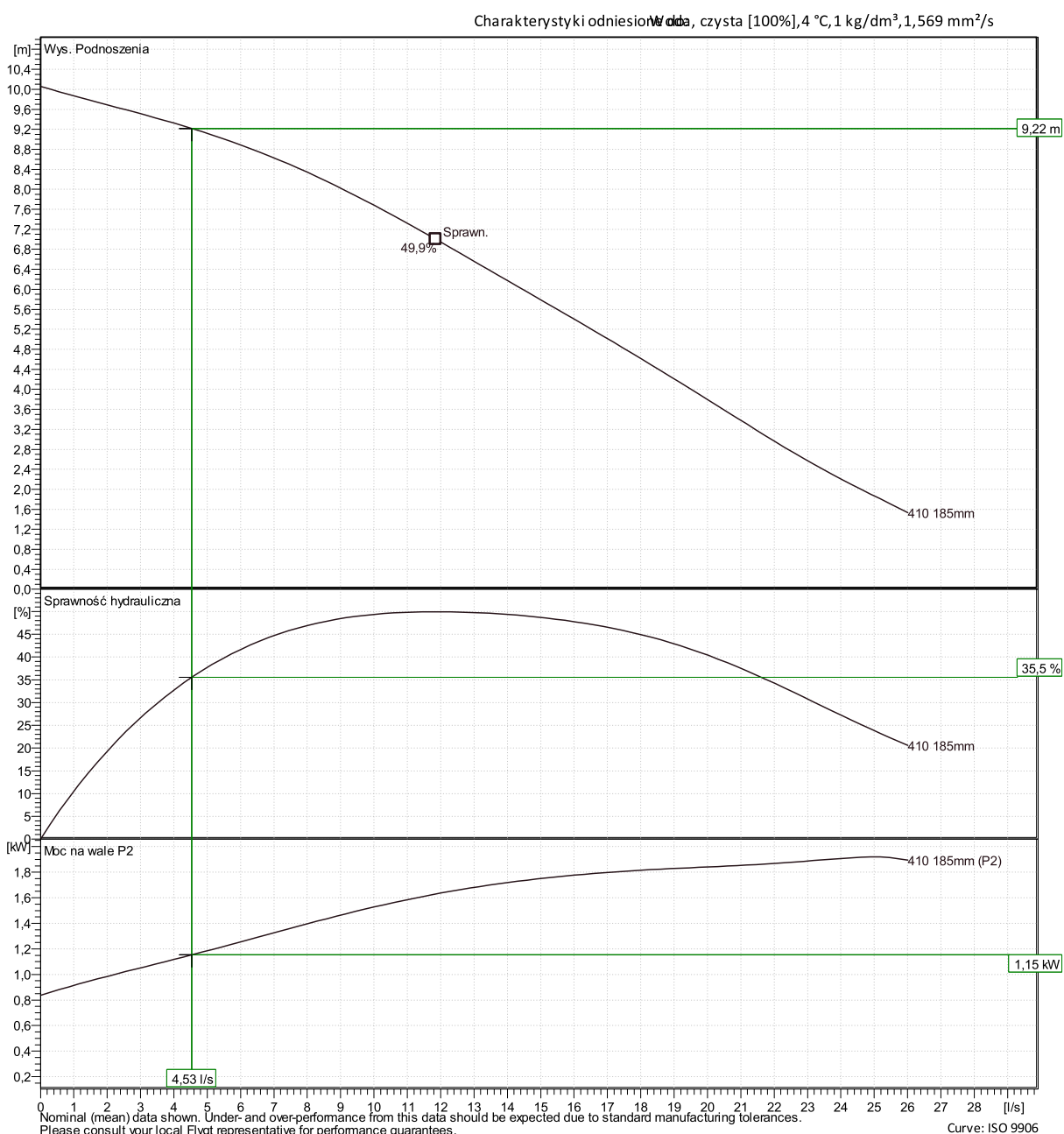
Charakterystyka



Punkt pracy

Przepływ
4,53 l/s

Wys. podnoszenia
9,22 m

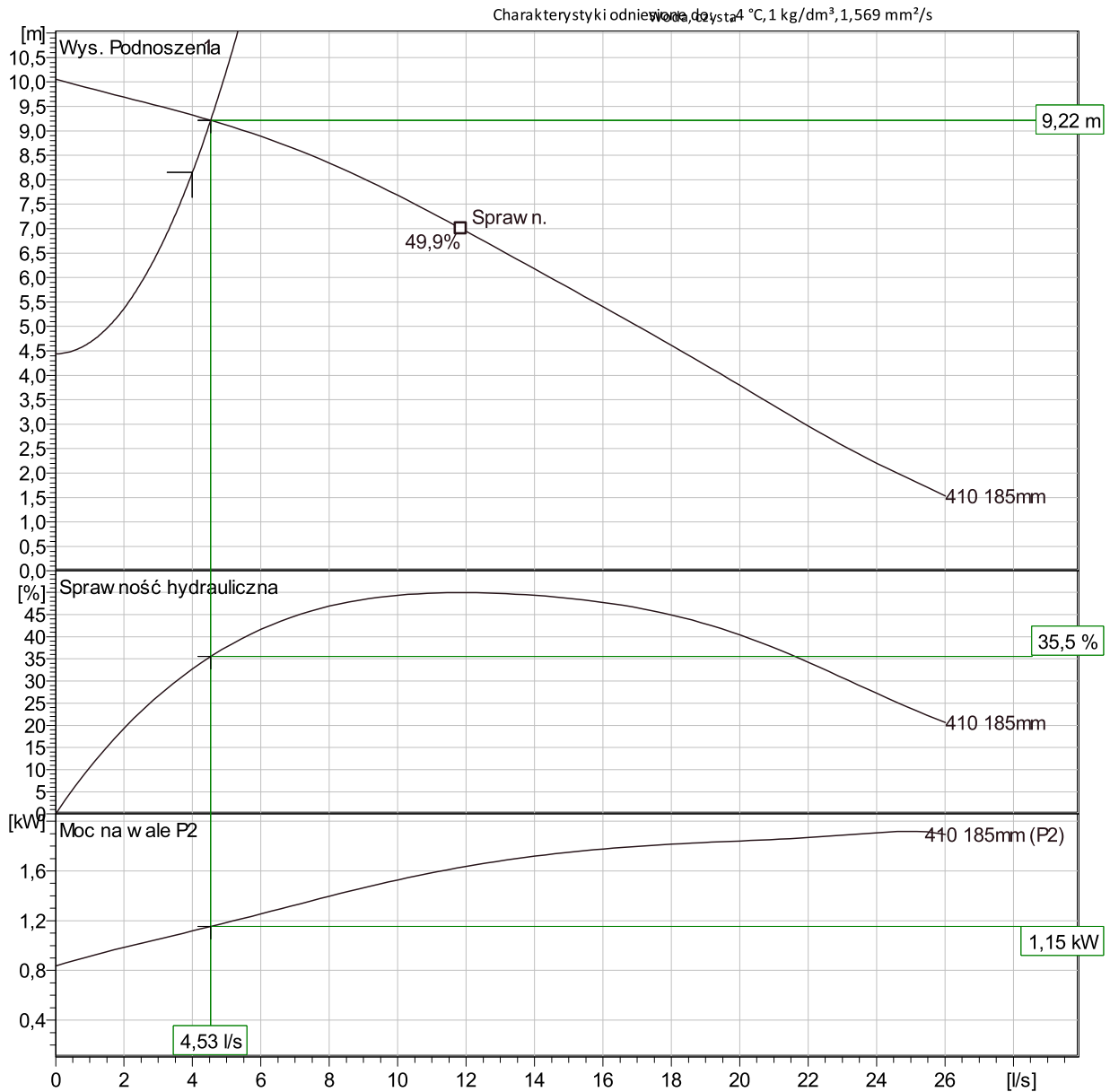


Projekt Xylect-20092699
Blok 0

Sporządzony przez
Sporządzono 2/20/2025 Ost. aktualizacja 2/20/2025

DP 3069 LT 3~ 410

Duty Analysis



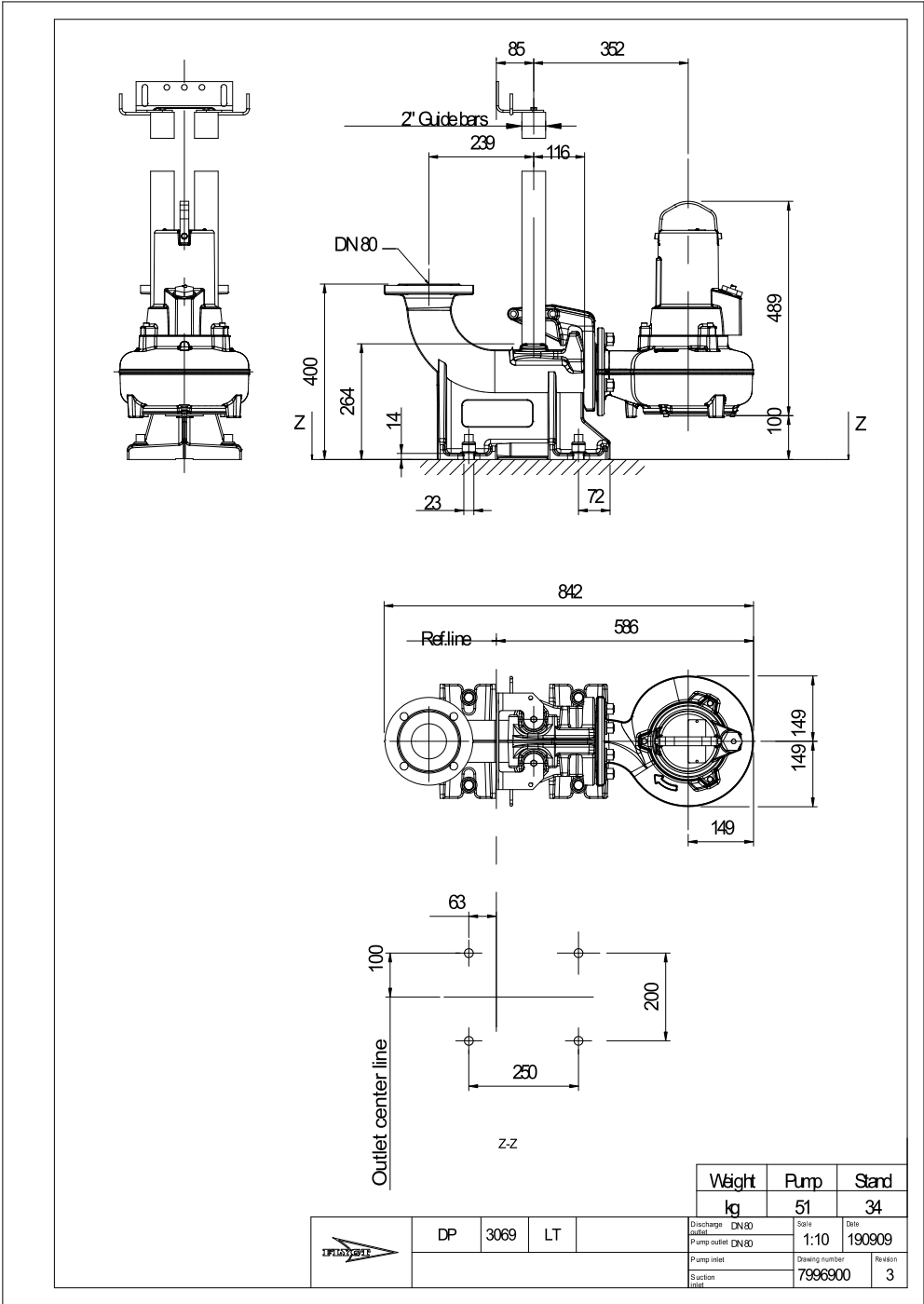
Operating characteristics

Pumps / Systems	Przepływ	Wys. Podnoszenia	Moc na wale	Przepływ	Wys. Podnoszenia	Moc na wale	Spraw. hydr.	Zuż. energii/m ³	NPSH _{re}
1	4,53 l/s	9,22 m	1,15 kW	4,53 l/s	9,22 m	1,15 kW	35,5 %	0,098 kWh/m ³	

Projekt	Xylect-20092699	Sporządzony przez	
Blok	0	Sporządzono	2/20/2025
		Ost. aktualizacja	2/20/2025

DP 3069 LT 3~ 410

Rysunek wymiarowy



Projekt	Xylect-20092699	Sporządzony przez	
Blok	0	Sporządzono	2/20/2025 Ost. aktualizacja 2/20/2025