

## Concertor N80-2500

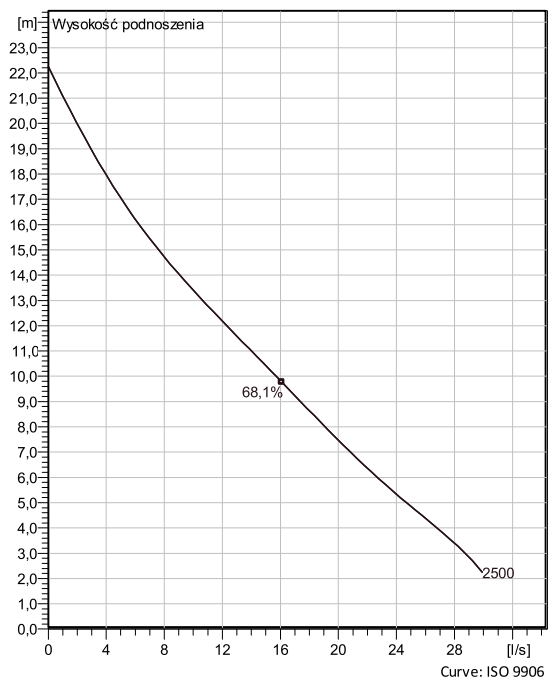
The most intelligent wastewater pump on the market. Suitable for customers operating traditional on/off pump stations who want to benefit from re-settable pump performance, clog detection and pump cleaning, soft start, constant power and motor protection.



### Specyfikacja techniczna



Charakterystyki odniesione do wody, czysta [100%], 4 °C, 999,9 kg/m<sup>3</sup>, 1,569 mm<sup>2</sup>/s



### Konfiguracja

<b>Motor number</b> N6020.181 18-08-1AZ-D 4KW	<b>Typ instalacji</b> T – Pionowy Stały, suchy
<b>Impeller diameter</b> 170 mm	<b>Średnica wylotu</b> 80 mm

### Pump information

**Impeller diameter**  
170 mm

**Średnica wylotu**  
80 mm

**Inlet diameter**  
100 mm

**Maximum operating speed**  
800-2655,3 rpm

**Liczba 3opatek**  
2

**Max. operating temperature**  
40 °C

### Materials

**Wirnik**  
—eliwo utwardzone™

**Projekt**  
Blok 0

**Sporządzony przez**  
Sporządzono dnia 10/2020

**Ost. aktualizacja**

# Concertor N80-2500

## Specyfikacja techniczna



### Motor - General

<b>Motor number</b> N6020.181 18-08-1AZ-D 4KW	<b>Fazy</b> 3~	<b>Nominalna predkosc obrotowa</b> 800-2655 rpm	<b>Moc znamionowa</b> 4 kW
<b>Zatwierdzenie</b> No	<b>Klasa izolacji</b> H	<b>Prąd znamionowy</b> 7,01 A	<b>Typ obciążenia</b> S1
<b>Częstotliwość</b> 50 Hz	<b>Napięcie nominalne</b> 400 V		

### Motor - Technical

<b>Współczynnik mocy - Całkowite obciążenie</b> 0,94	<b>Wydajność silnika - Całkowite obciążenie</b> 89,0 %	<b>Prędkość obr. - Całkowite obciążenie (200-240V)</b> 1150	<b>Prędkość obr. - Całkowite obciążenie (380-480V)</b> 2300
<b>Współczynnik mocy - 3/4 Obciążenia</b> 0,94	<b>Wydajność silnika - 3/4 Obciążenia</b> 89,0 %	<b>Prędkość obr. - 3/4 Obciążenia (200-240V)</b> 1035	<b>Prędkość obr. - 3/4 Obciążenia (380-480V)</b> 2070
<b>Współczynnik mocy - 1/2 Obciążenia</b> 0,93	<b>Wydajność silnika - 1/2 Obciążenia</b> 90,0 %	<b>Prędkość obr. - 1/2 Obciążenia (200-240V)</b> 920	<b>Prędkość obr. - 1/2 Obciążenia (380-480V)</b> 1840

**Prąd rozruchowy**  
7,01 A

Projekt  
Blok

0

Sporządzony przez  
Sporządzono dnia/10/2020

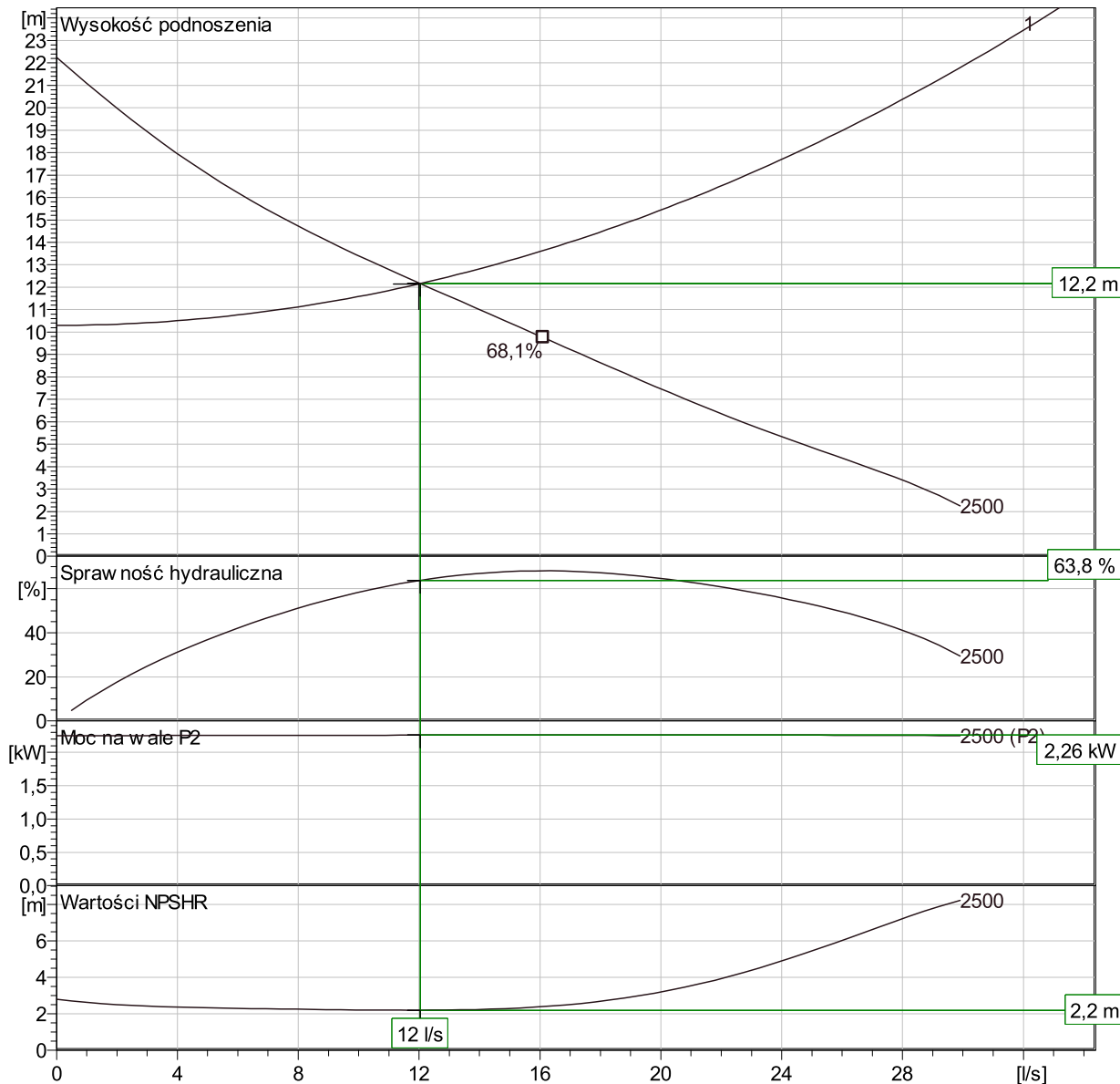
Ost. aktualizacja

# Concertor N80-2500

## Duty Analysis



Charakterystyki odniesione do wody, czysta [100%], 4 °C, 999,9 kg/m<sup>3</sup>, 1,569 mm<sup>2</sup>/s



Curve: ISO 9906

### Operating characteristics

Pumps/Systemy	Przepływ	Wysokość podnoszenia	Moc na wale	Przepływ	Wysokość podnoszenia	Moc na wale	Spraw. hydr.	Właściwa Energia	NPSHr
1	12 l/s	12,2 m	2,26 kW	12 l/s	12,2 m	2,26 kW	63,7 %	0,0592 kWh/m	2,2 m

Projekt

Blok 0

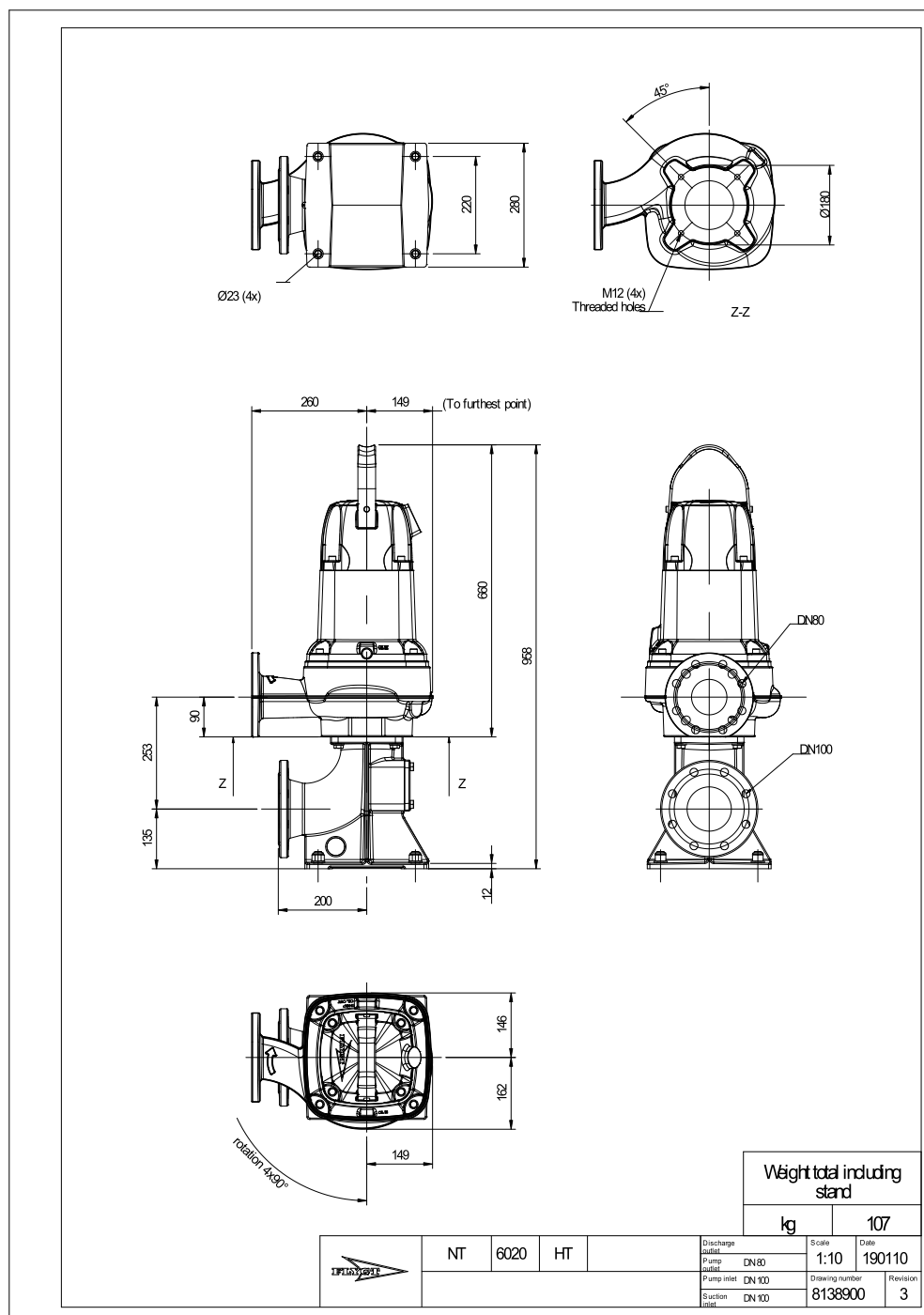
Sporządzony przez

Sporządzono dnia 10/2020

Ost. aktualizacja

# Concertor N80-2500

## Dimensional Drawing



Projekt  
Blok

0

Sporządzony przez  
Sporządzono dnia 01/10/2020

Ost. aktualizacja