

## NP 3127 SH 3~ Adaptive 246

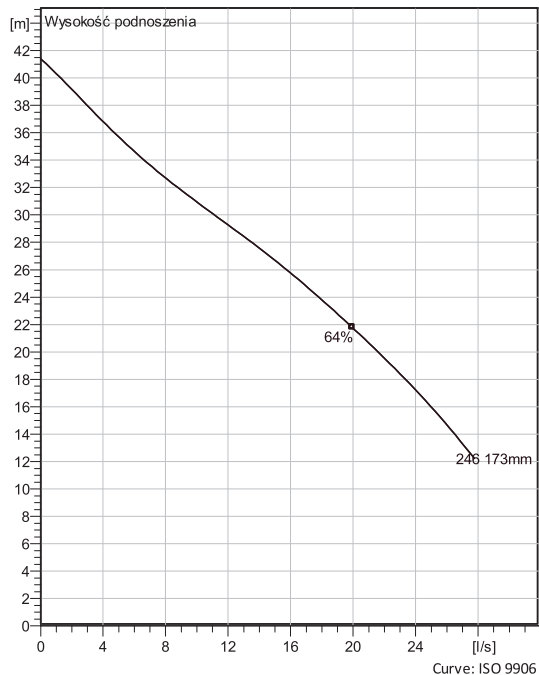
Pompy z półotwartym wirnikiem o podwyższonej sprawności odporne na zatykanie. Przeznaczone do cieczy zanieczyszczonych dużą ilością cząstek włóknistych i stałych.



### Specyfikacja techniczna



Charakterystyki odniesione do wody, czysta [100%], 4 °C, 1000 kg/m<sup>3</sup>, 1,569 mm<sup>2</sup>/s



### Konfiguracja

<b>Motor number</b> N3127.060 21-11-2AL-W 7.4KW	<b>Typ instalacji</b> P - Mokra, stacjonarna do opuszczania po rowadnicach
<b>Impeller diameter</b> 173 mm	<b>Średnica wylotu</b> 80 mm

### Pump information

<b>Impeller diameter</b> 173 mm
<b>Średnica wylotu</b> 80 mm
<b>Inlet diameter</b> 80 mm
<b>Maximum operating speed</b> 2900 rpm
<b>Liczba 3opatek</b> 2
<b>Max. operating temperature</b> 40 °C

### Materials

<b>Wirnik</b> —eliwo utwardzone™
<b>Stator housing material</b> —eliwo szare

Projekt  
Blok

Sporządzony przez  
Sporządzono dnia 6/2020

Ost. aktualizacja

# NP 3127 SH 3~ Adaptive 246

## Specyfikacja techniczna



### Motor - General

<b>Motor number</b> N3127.060 21-11-2AL-W 7.4KW	<b>Fazy</b> 3~	<b>Nominalna predkosć obrotowa</b> 2900 rpm	<b>Moc znamionowa</b> 7,4 kW
<b>Zatwierdzenie</b> No	<b>Liczba biegunów</b> 2	<b>Prąd znamionowy</b> 14 A	<b>Wersja stojana</b> 1
<b>Częstotliwość</b> 50 Hz	<b>Napięcie nominalne</b> 400 V	<b>Klasa izolacji</b> H	<b>Typ obciążenia</b> S1
<b>Version code</b> 060			

### Motor - Technical

<b>Współczynnik mocy - Całkowite obciążenie</b> 0,87	<b>Wydajność silnika - Całkowite obciążenie</b> 87,0 %	<b>Total moment of inertia</b> 0,0186 kg m <sup>2</sup>	<b>Max. liczba włączeń na godzinę</b> 30
<b>Współczynnik mocy - 3/4 Obciążenia</b> 0,82	<b>Wydajność silnika - 3/4 Obciążenia</b> 87,7 %	<b>Prąd rozruchu, rozruch bezpoś.</b> 115 A	
<b>Współczynnik mocy - 1/2 Obciążenia</b> 0,73	<b>Wydajność silnika - 1/2 Obciążenia</b> 87,1 %	<b>Prąd rozruchu, gwiazda-trójkąt</b> 38,3 A	

Projekt  
Blok

Sporządzony przez  
Sporządzono dnia 6/2020

Ost. aktualizacja

# NP 3127 SH 3~ Adaptive 246

## Performance curve

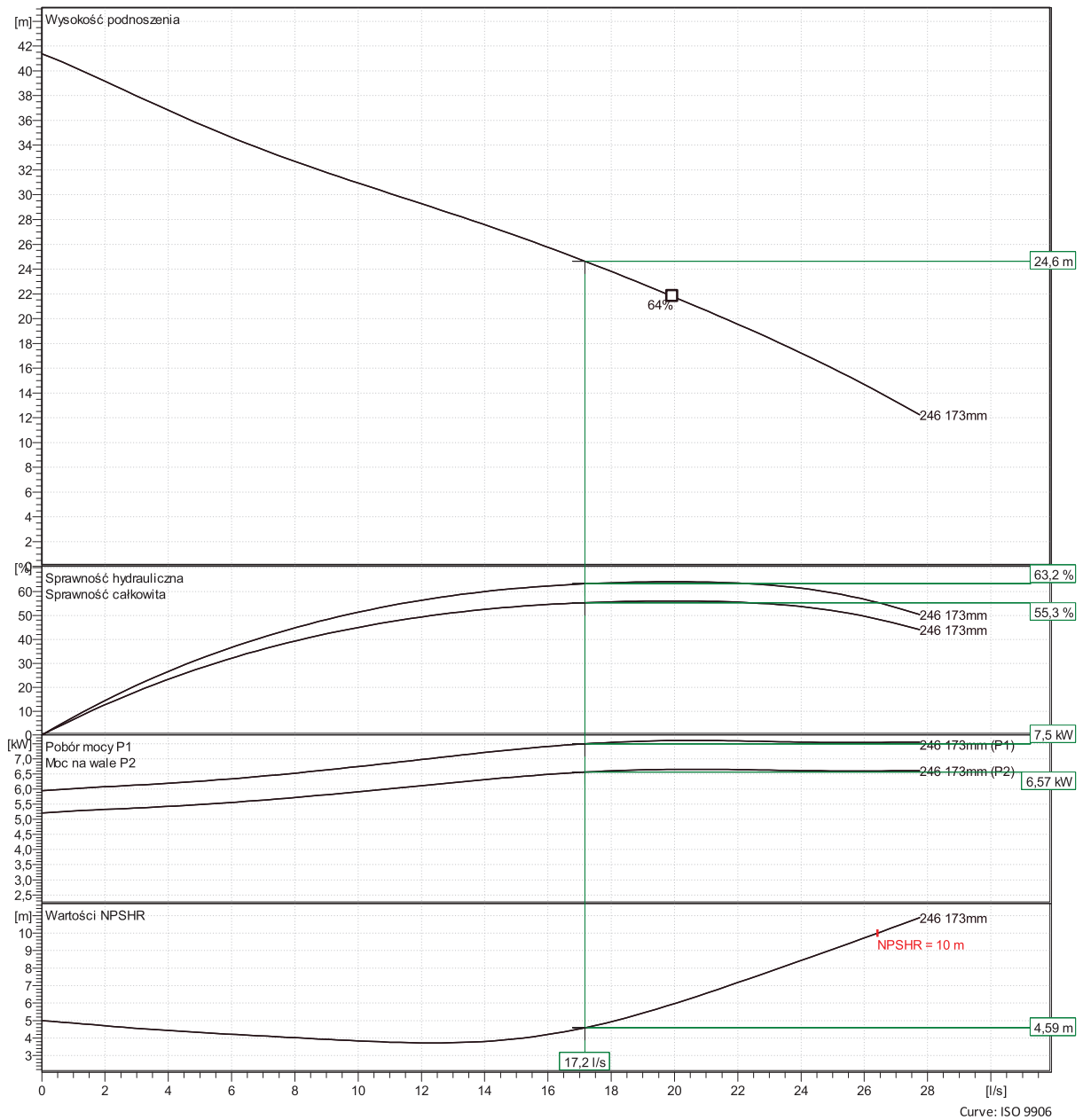


### Punkt pracy

Przepływ  
17,2 l/s

Wysokość podnoszenia  
24,6 m

Charakterystyki odniesienia: Woda, czysta [100%], 4 °C, 1000 kg/m<sup>3</sup>, 1,569 mm<sup>2</sup>/s



Projekt  
Blok

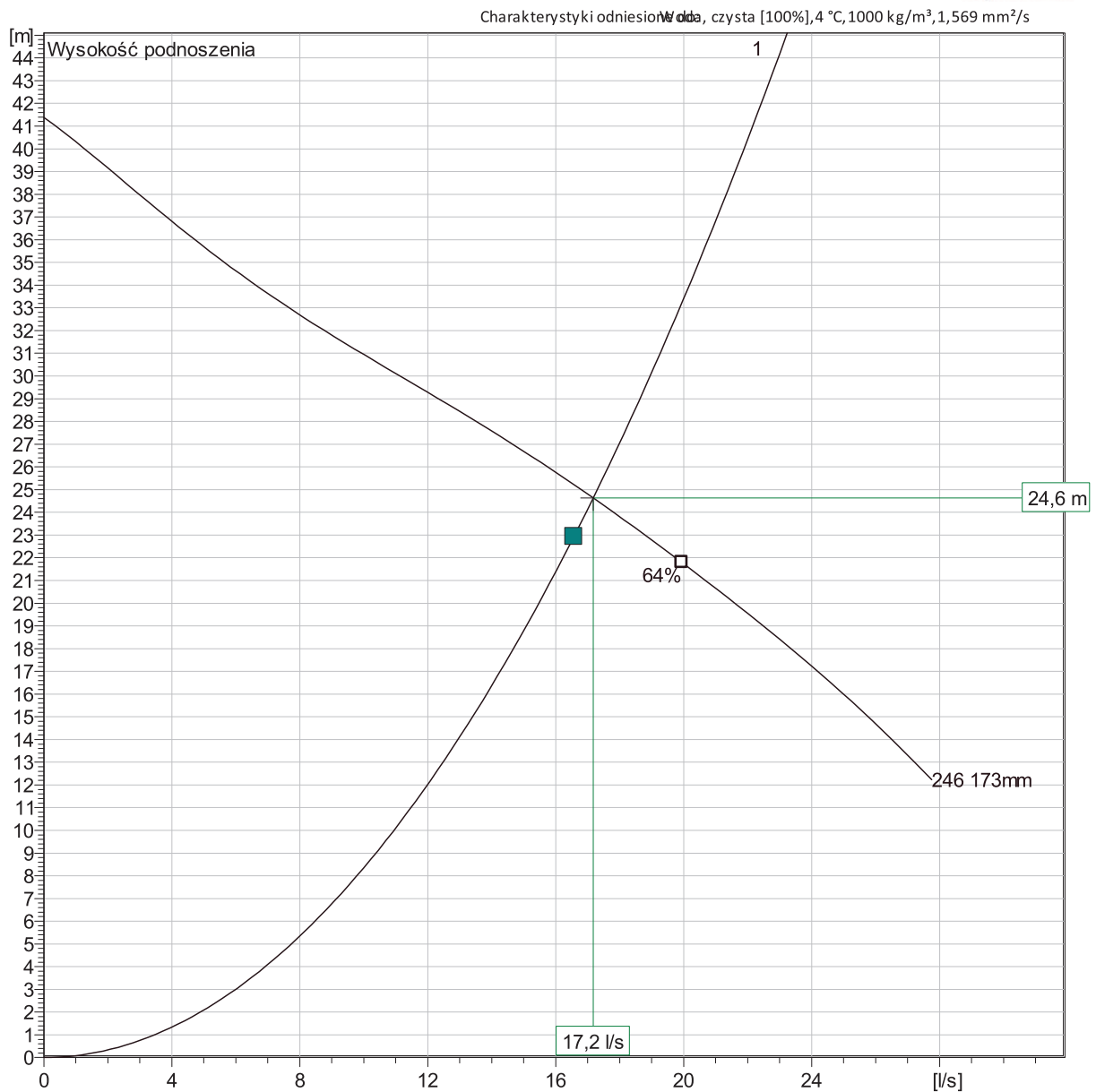
Sporządzony przez  
Sporządzono dnia 6/2020

Ost. aktualizacja

Curve: ISO 9906

# NP 3127 SH 3~ Adaptive 246

## Duty Analysis



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	17,2 l/s	24,6 m	6,57 kW	17,2 l/s	24,6 m	6,57 kW	63,2 %	0,121 kWh/m <sup>3</sup>	4,59 m

Projekt  
Blok

Sporządzony przez  
Sporządzono dnia 6/2020

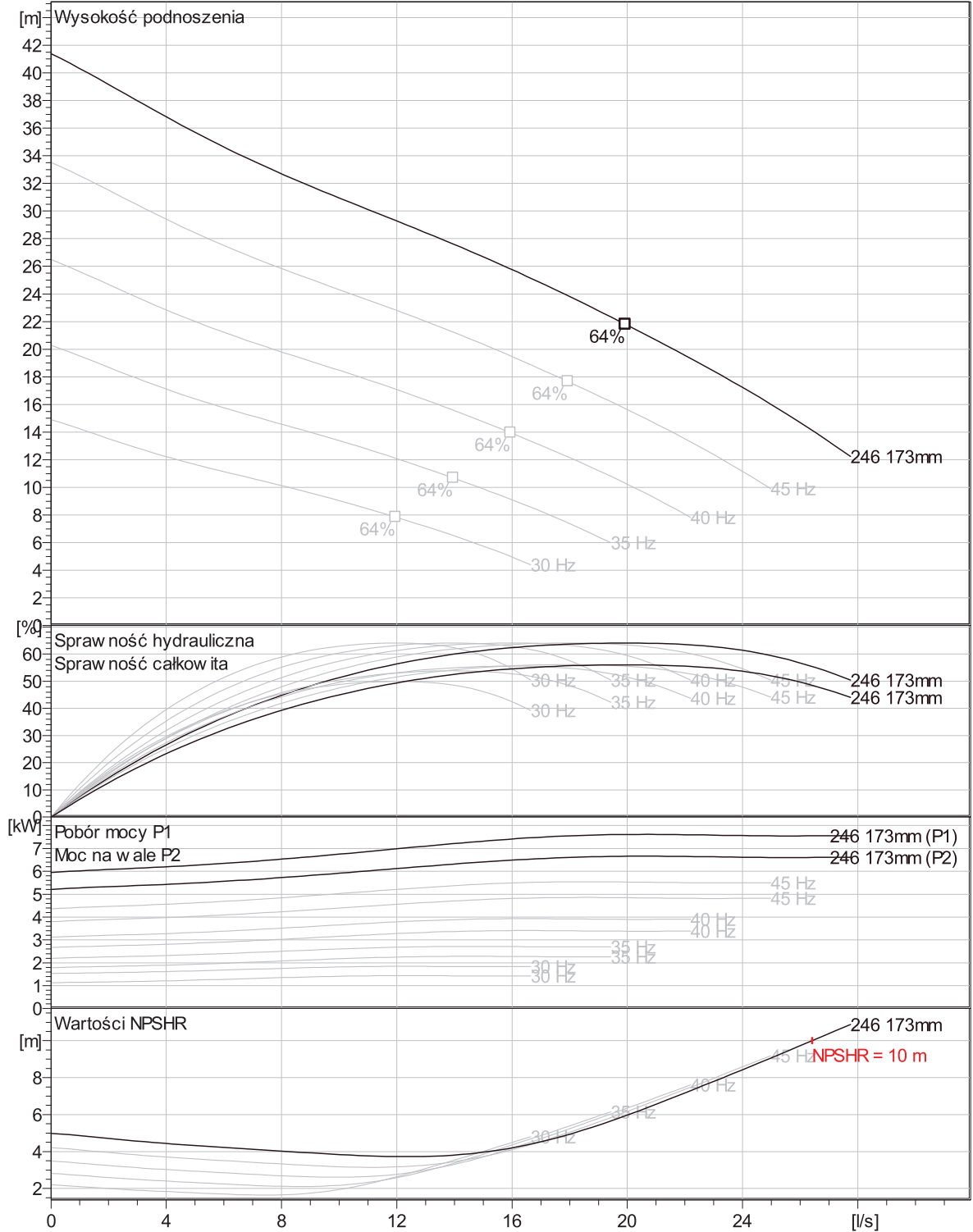
Ost. aktualizacja

# NP 3127 SH 3~ Adaptive 246

VFD Curve



Charakterystyki odniesione do: Woda, czysta [100%], 4 °C, 1000 kg/m<sup>3</sup>, 1,569 mm<sup>2</sup>/s

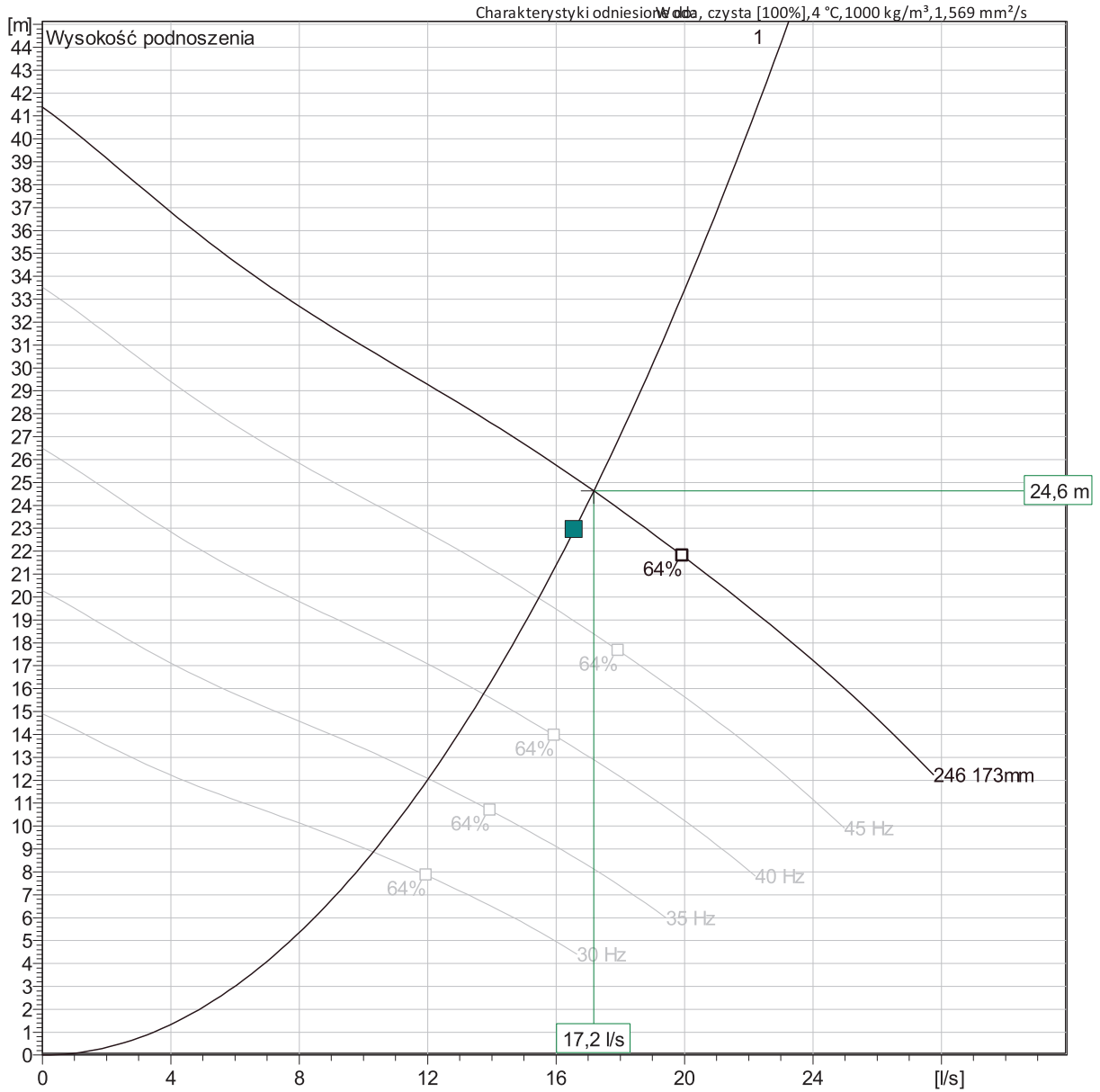


Curve: ISO 9906

Projekt	Sporządzony przez	Ost. aktualizacja
Blok	Sporządzono dzień/6/2020	

# NP 3127 SH 3~ Adaptive 246

## VFD Analysis



Curve: ISO 9906

### Operating Characteristics

Pumps/Syste s	Częstotliwość	Przepływ	Wysokość podnoszenia	Moc na wale	Przepływ	Wysokość podnoszenia	Moc na wale	Spraw. hydr.	Właściwa Energia	NPSHr
1	50 Hz	17,2 l/s	24,6 m	6,57 kW	17,2 l/s	24,6 m	6,57 kW	63,2 %	0,121 kWh/m	4,59 m
1	45 Hz	15,5 l/s	20 m	4,79 kW	15,5 l/s	20 m	4,79 kW	63,2 %	0,0982 kWh/r	3,88 m
1	40 Hz	13,7 l/s	15,8 m	3,36 kW	13,7 l/s	15,8 m	3,36 kW	63,2 %	0,0784 kWh/r	3,21 m
1	35 Hz	12 l/s	12,1 m	2,25 kW	12 l/s	12,1 m	2,25 kW	63,2 %	0,062 kWh/m	2,6 m
1	30 Hz	10,3 l/s	8,87 m	1,42 kW	10,3 l/s	8,87 m	1,42 kW	63,2 %	0,0492 kWh/r	2,03 m

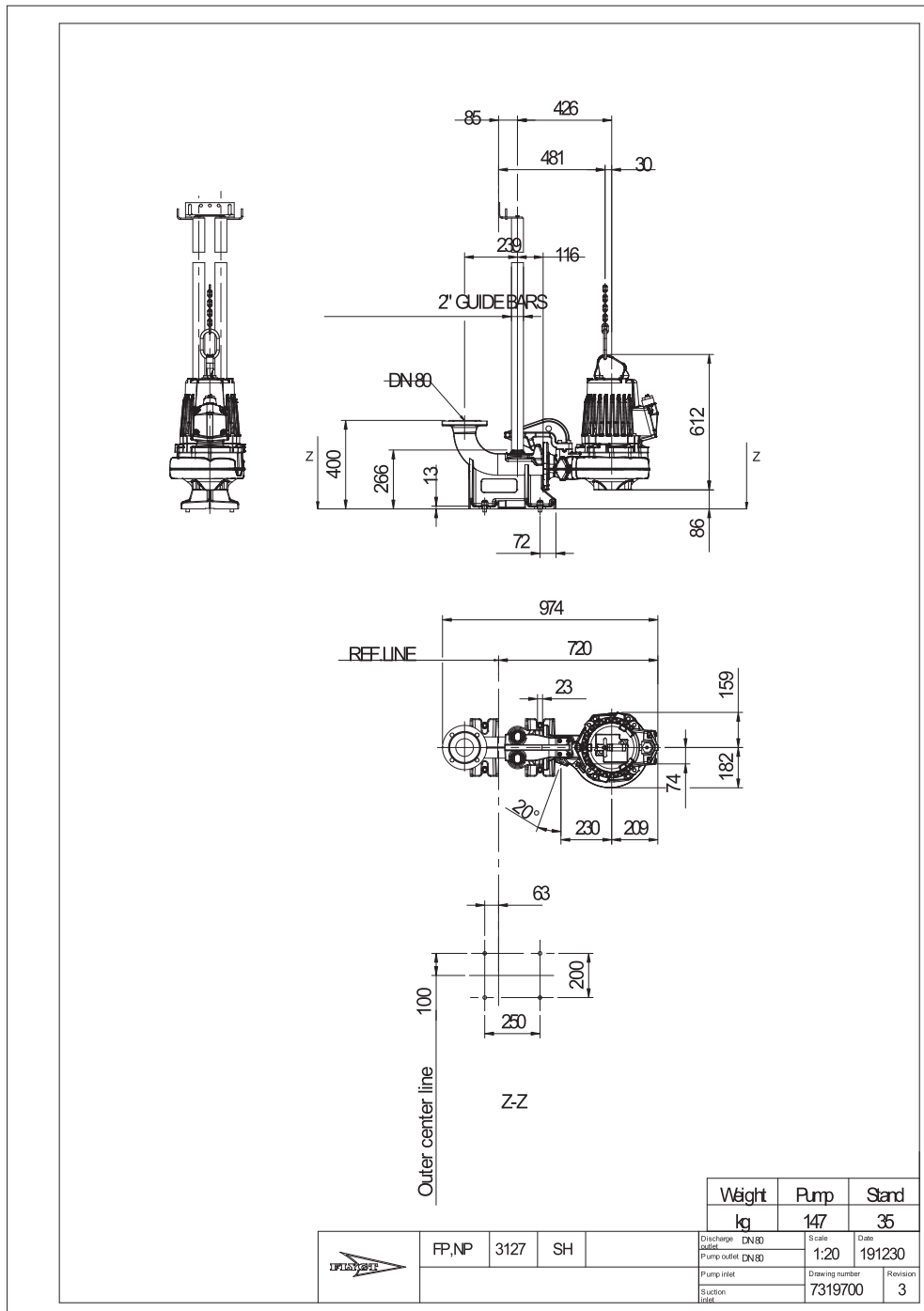
Projekt  
Blok

Sporządzony przez  
Sporządzono dnia 4/6/2020

Ost. aktualizacja

# NP 3127 SH 3~ Adaptive 246

Dimensional Drawing



Projekt  
Blok

Sporządzony przez  
Sporządzono dnia 6/2020

Ost. aktualizacja