



## FP 3127 SH 3~ 247

### Charakterystyki



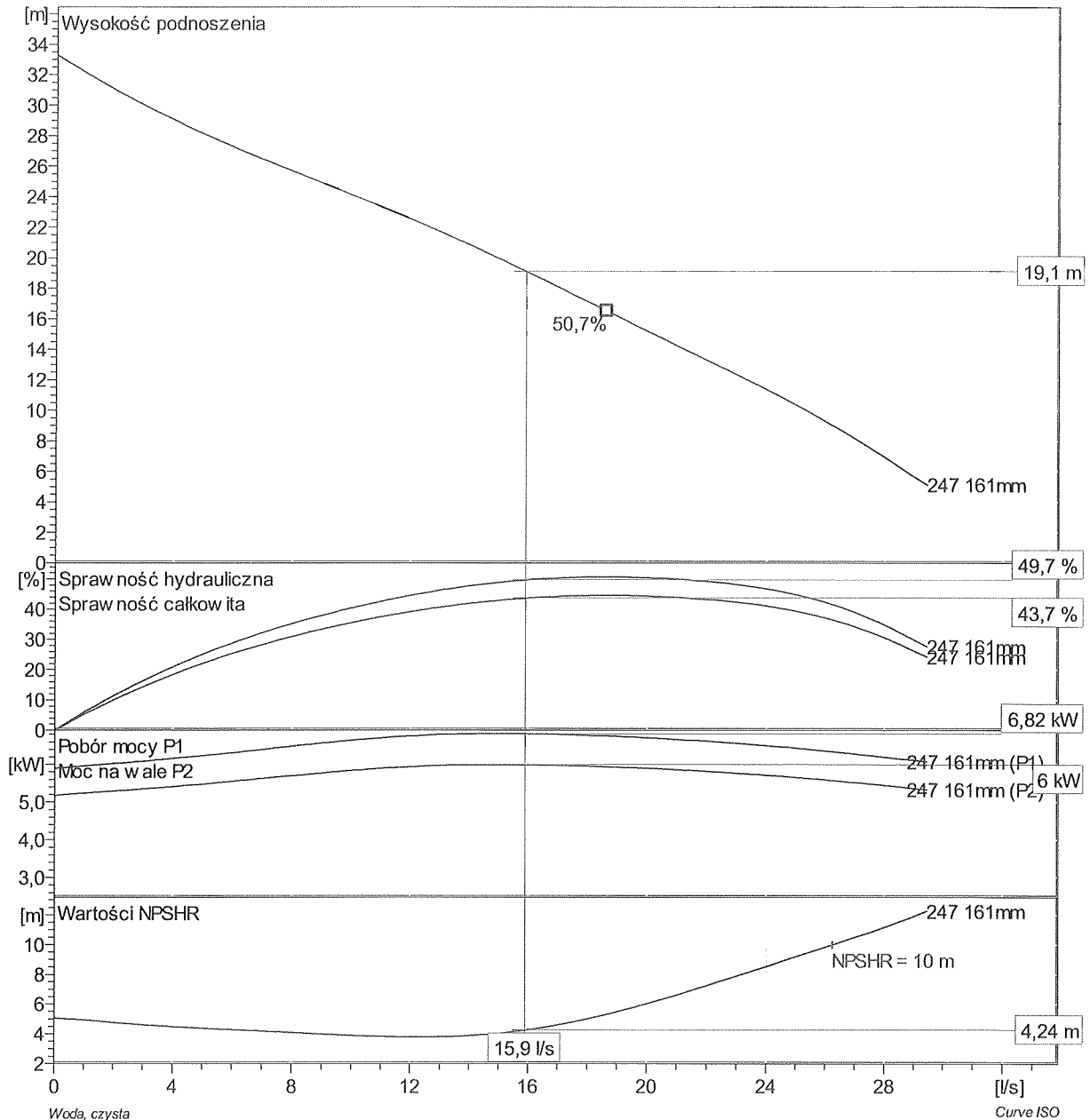
#### Pompa

Średnica wlotu	80 mm
Orednica wlotu	80 mm
Impeller diameter	161 mm
Liczba 3opatek	2

#### Motor

Silnik #	F3127.350 21-11-2AL-W 7.4KW
Wersja stojana	28
Częstotliwość	50 Hz
Napiecie znamionowe	190 V
Liczba biegunów	2
Fazy	3~
Moc znamionowa	7,4 kW
Prąd znamionowy	30 A
Prąd rozruchowy	274 A
Nominalna prędkość obrotowa	2810 rpm

Współczynnik mocy	0,85
Całkowite obciążenie	100%
3/4 Obciążenie	79%
1/2 Obciążenie	69%
Sprawność hydrauliczna	49,7%
Całkowita sprawność	43,7%
3/4 Obciążenie	47,9%
1/2 Obciążenie	36,7%

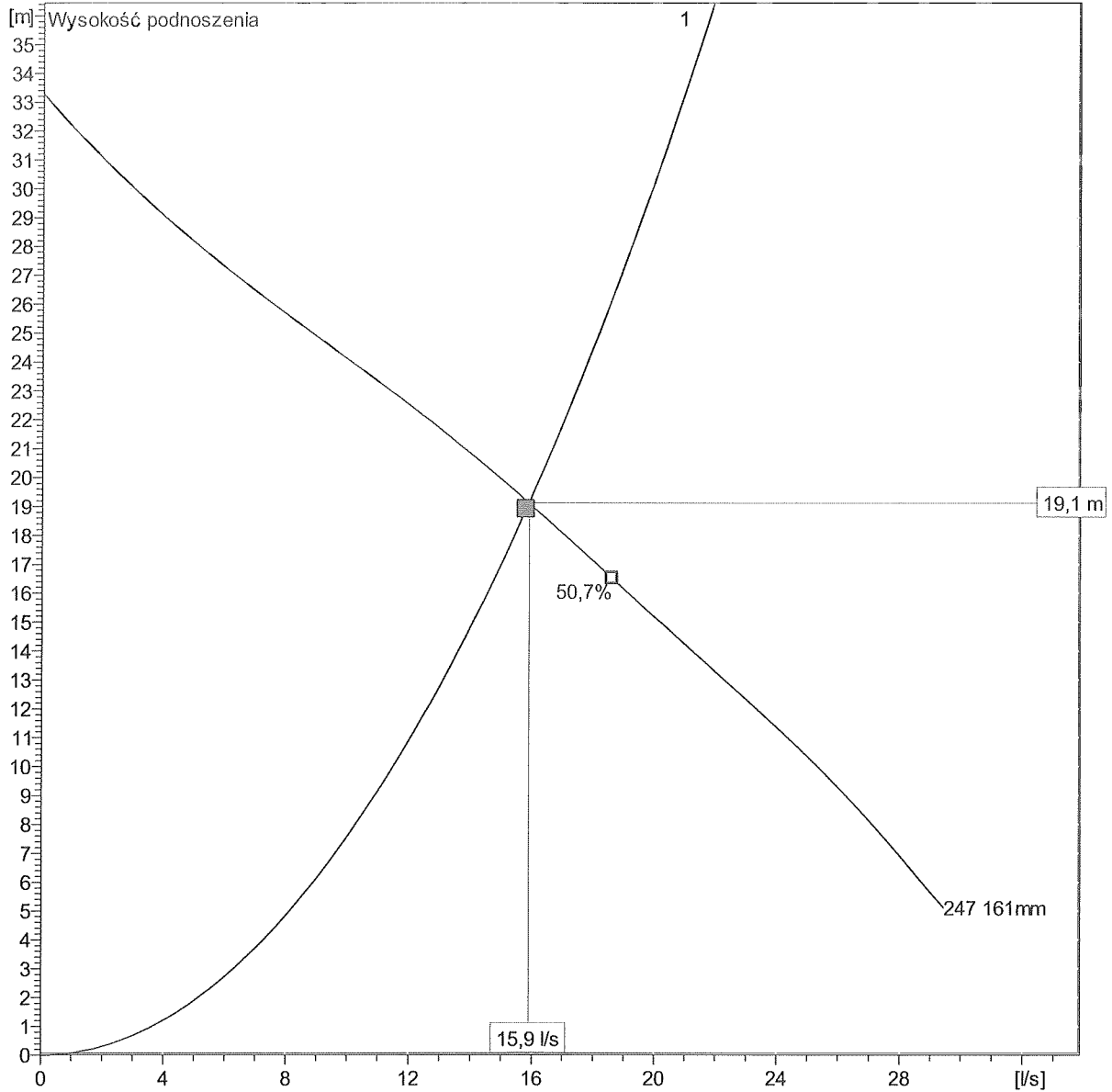


# FP 3127 SH 3~ 247

## Duty Analysis



Charakterystyki odniesienia: Woda, czysta [100%], 4 °C, 999,9 kg/m<sup>3</sup>, 1,569 mm<sup>2</sup>/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	15,9 l/s	19,1 m	6 kW	15,9 l/s	19,1 m	6 kW	49,7 %	0,119 kWh/m <sup>3</sup>	4,24 m

Projekt  
Blok 0

Sporządzony przez  
Sporządzono dnia 6/2020

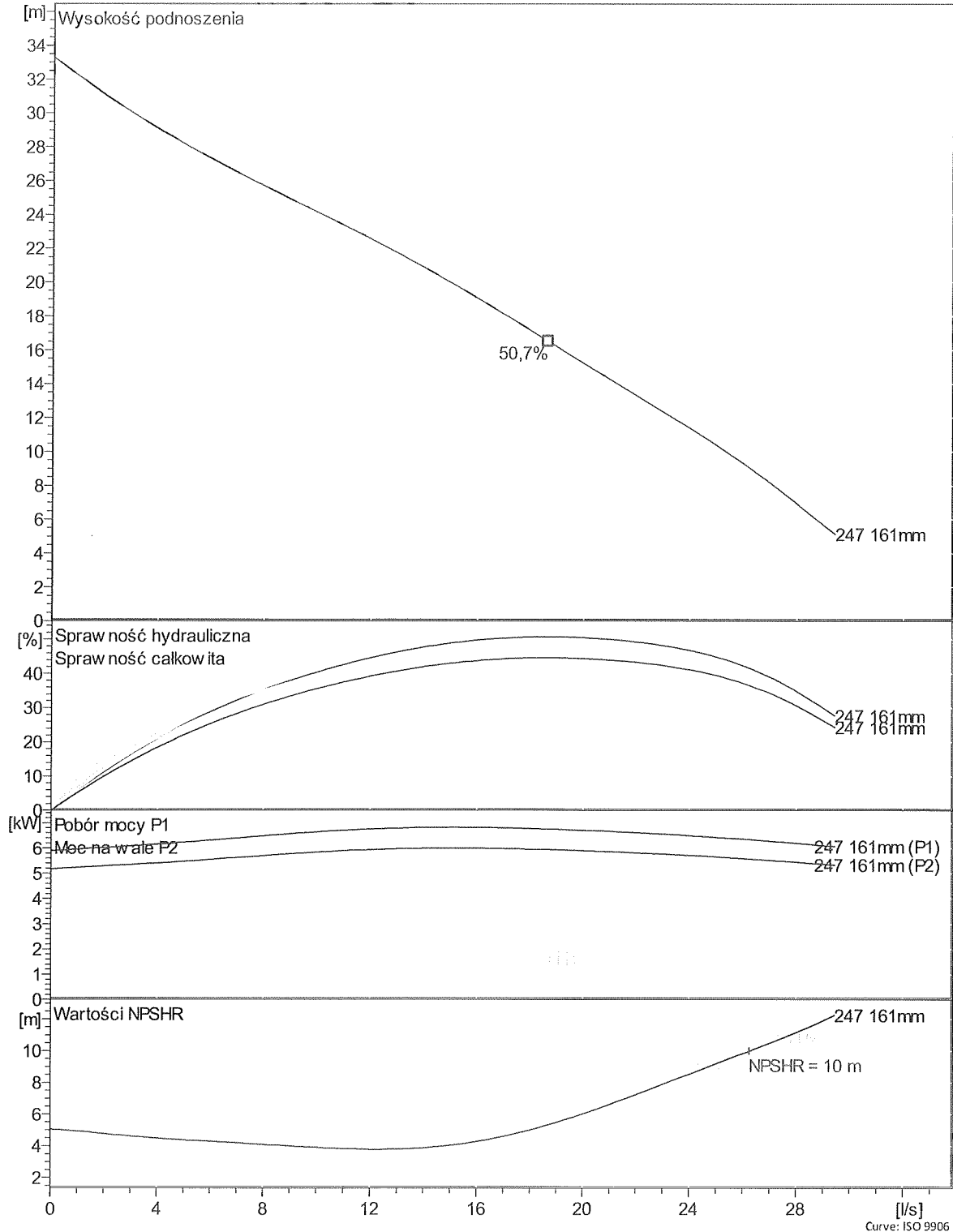
Ost. aktualizacja

# FP 3127 SH 3~ 247

## VFD Curve



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



Projekt  
Blok 0

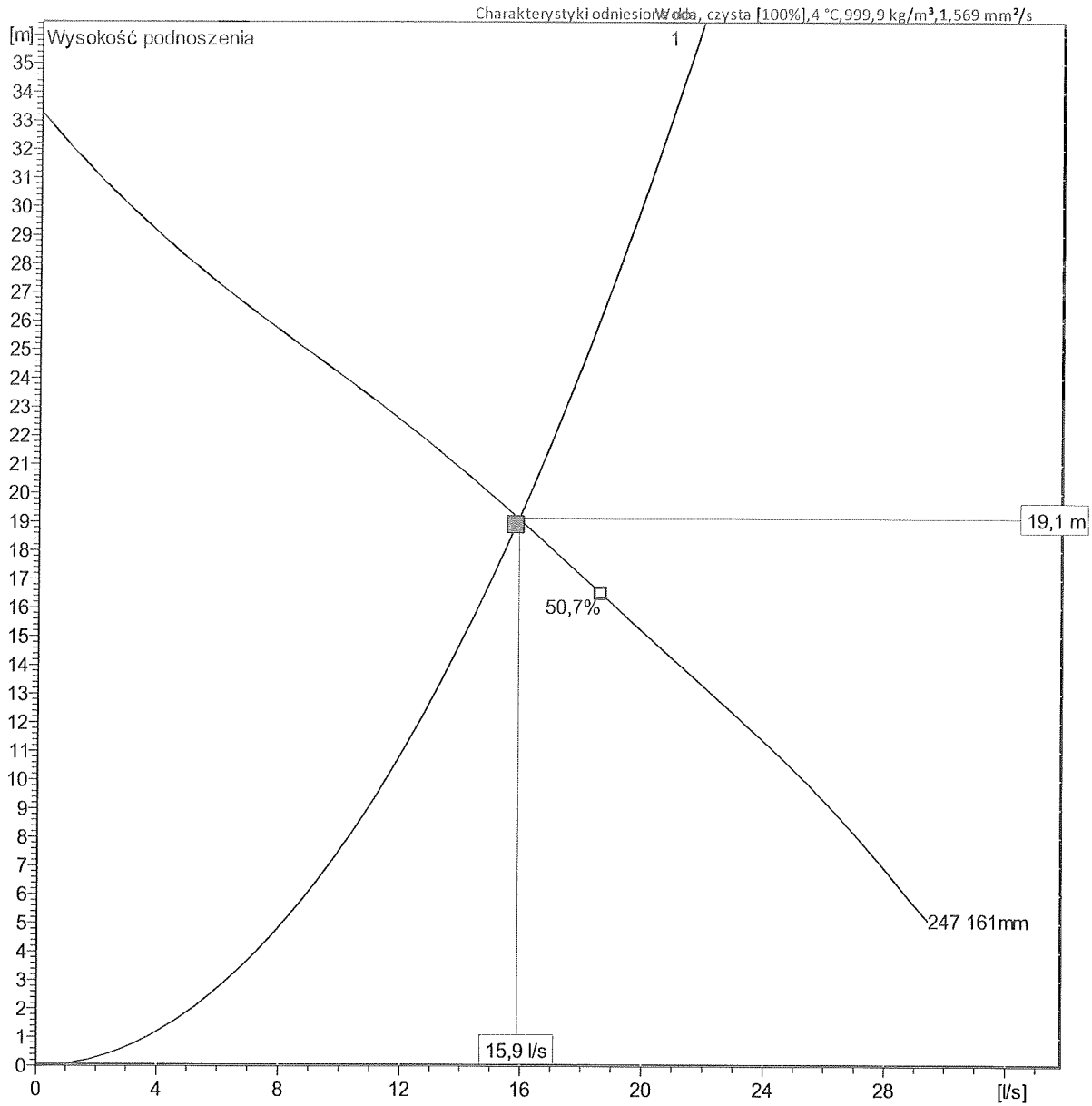
Sporządzony przez  
Sporządzono dnia 8/6/2020

Ost. aktualizacja

Curve: ISO 9906

# FP 3127 SH 3~ 247

## 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	48,8 Hz	15,9 l/s	19,1 m	6 kW	15,9 l/s	19,1 m	6 kW	49,7 %	0,119 kWh/m	4,24 m
1	45 Hz	14,6 l/s	16,2 m	4,69 kW	14,6 l/s	16,2 m	4,69 kW	49,7 %	0,102 kWh/m	3,72 m
1	40 Hz	13 l/s	12,8 m	3,29 kW	13 l/s	12,8 m	3,29 kW	49,7 %	0,0818 kWh/m	3,08 m
1	35 Hz	11,4 l/s	9,82 m	2,21 kW	11,4 l/s	9,82 m	2,21 kW	49,7 %	0,0654 kWh/m	2,49 m
1	30 Hz	9,76 l/s	7,21 m	1,39 kW	9,76 l/s	7,21 m	1,39 kW	49,7 %	0,0522 kWh/m	1,94 m

Projekt

Blok

0

Sporządzony przez

Sporządzono dnia 8/6/2020

Ost. aktualizacja

