

## NP 3069 SH 3~ Adaptive 270

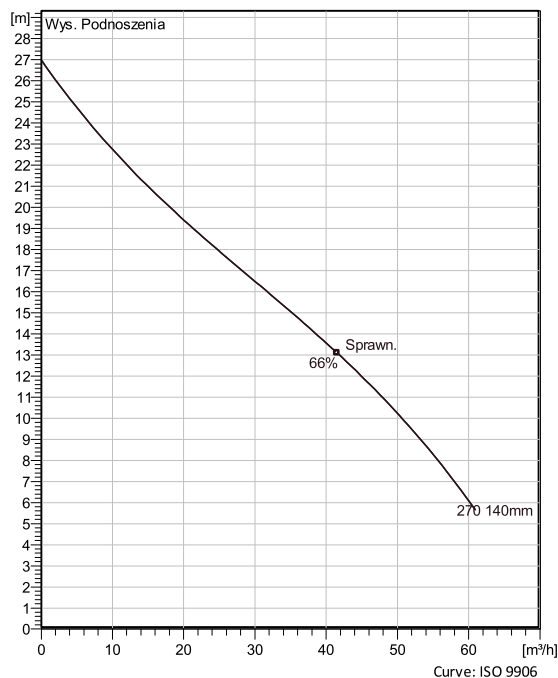
Pompy z półotwartym wirnikiem o podwyższonej sprawności odporne na zatykanie. Przeznaczone do cieczy zanieczyszczonych dużą ilością cząstek włóknistych i stałych.



### Specyfikacja techniczna



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



### Konfiguracja

<b>Motor number</b> N3069.160 13-10-2BB-W 2.4KW	<b>Typ instalacji</b> P - Mokra, stacjonarna do opuszczania po rowadnicach
<b>Średnica wirnika</b> 140 mm	<b>Średnica wylotu</b> 65 mm

### Dane pompy

<b>Średnica wirnika</b> 140 mm
<b>Średnica wylotu</b> 65 mm
<b>Inlet diameter</b> 100 mm
<b>Maksymalna predkosć obrotowa</b> 2780 rpm
<b>Liczba łopatek</b> 2
<b>Maksymalna temperatura płynu</b> 40 °C

### Materials

<b>Wirnik</b> — eliwo szare
<b>Obudowa silnika</b> — eliwo szare

Projekt  
Blok

Sporządzony przez Wojciech Potyra  
Sporządzono 2/11/2021 Ost. aktualizacja 11/2021

## NP 3069 SH 3~ Adaptive 270

### Specyfikacja techniczna



#### Motor - General

<b>Motor number</b> N3069.160 13-10-2BB-W 2.4KW	<b>Fazy</b> 3~	<b>Nominalna predkosć obrotowa</b> 2780 rpm	<b>Moc znamionowa</b> 2,4 kW
<b>Zatwierdzenie</b> No	<b>Liczba biegunów</b> 2	<b>Prąd znamionowy</b> 5,1 A	<b>Wersja stojana</b> 1
<b>Częstotliwość</b> 50 Hz	<b>Napięcie nominalne</b> 400 V	<b>Klasa izolacji</b> F	<b>Typ pracy</b> S1
<b>Version code</b> 160			

#### Motor - Technical

<b>Wsp. mocy - Całkowite obciążenie</b> 0,86	<b>Wydajność silnika - Całkowite obciążenie</b> 79,7 %	<b>Łącz. moment bezwładności</b> 0,00444 kg m <sup>2</sup>	<b>Max. liczba włączeń na godzinę</b> 15
<b>Wsp. mocy - 3/4 Obciążenie</b> 0,80	<b>Wydajność silnika - 3/4 Obciążenie</b> 82,6 %	<b>Prąd rozruchu, rozruch bezpoś.</b> 27 A	
<b>Wsp. mocy - 1/2 Obciążenie</b> 0,68	<b>Wydajność silnika - 1/2 Obciążenie</b> 83,6 %	<b>Prąd rozruchu, gwiazda-trójkąt</b> 8,99 A	

Projekt  
Blok

Sporządzony przez Wojciech Potyra  
Sporządzono 2/11/2021 Ost. aktualizacja 2/11/2021

# NP 3069 SH 3~ Adaptive 270

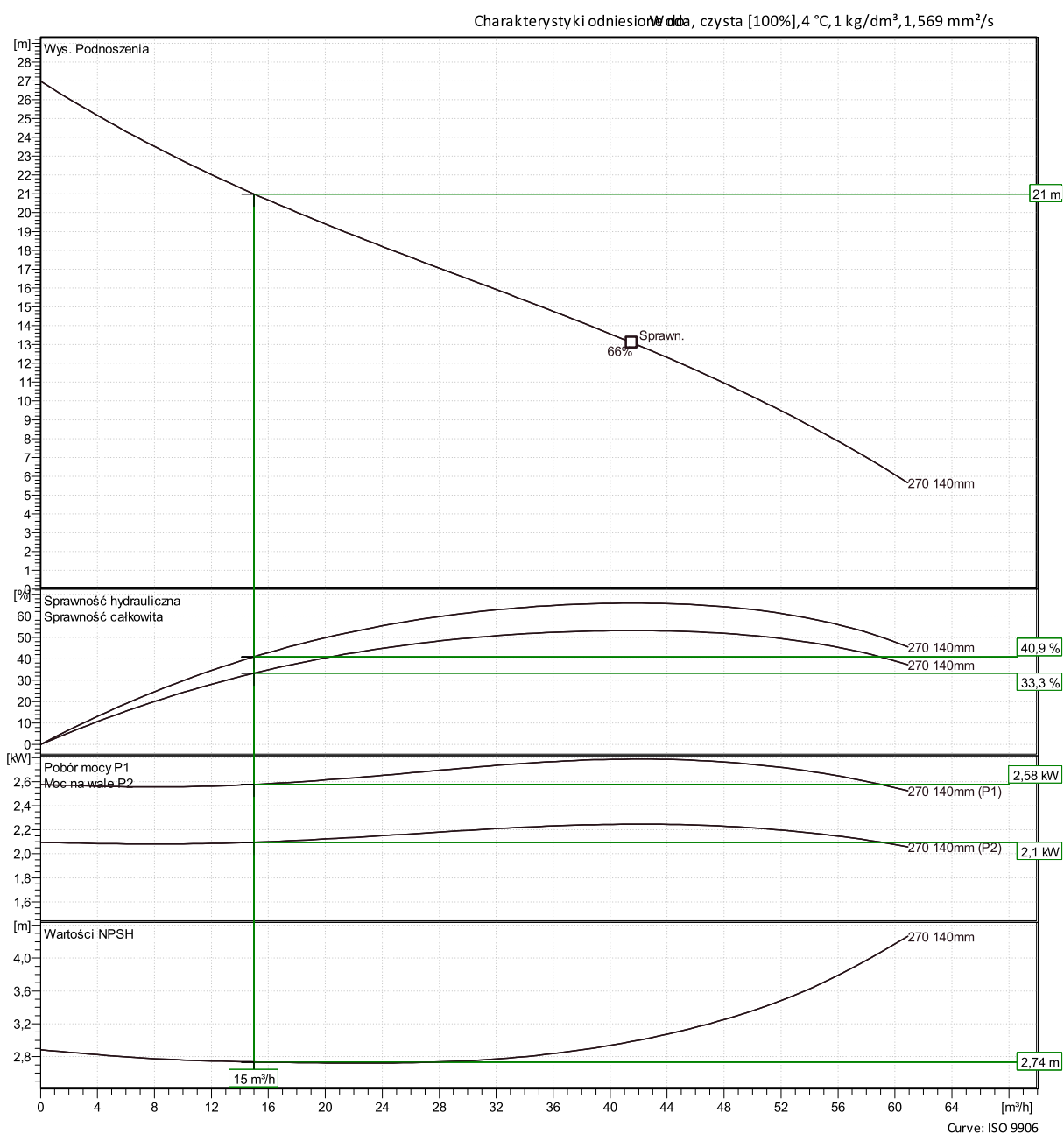
## Charakterystyka



### Punkt pracy

Przepływ  
15 m<sup>3</sup>/h

Wys. podnoszenia  
21 m



Projekt  
Blok

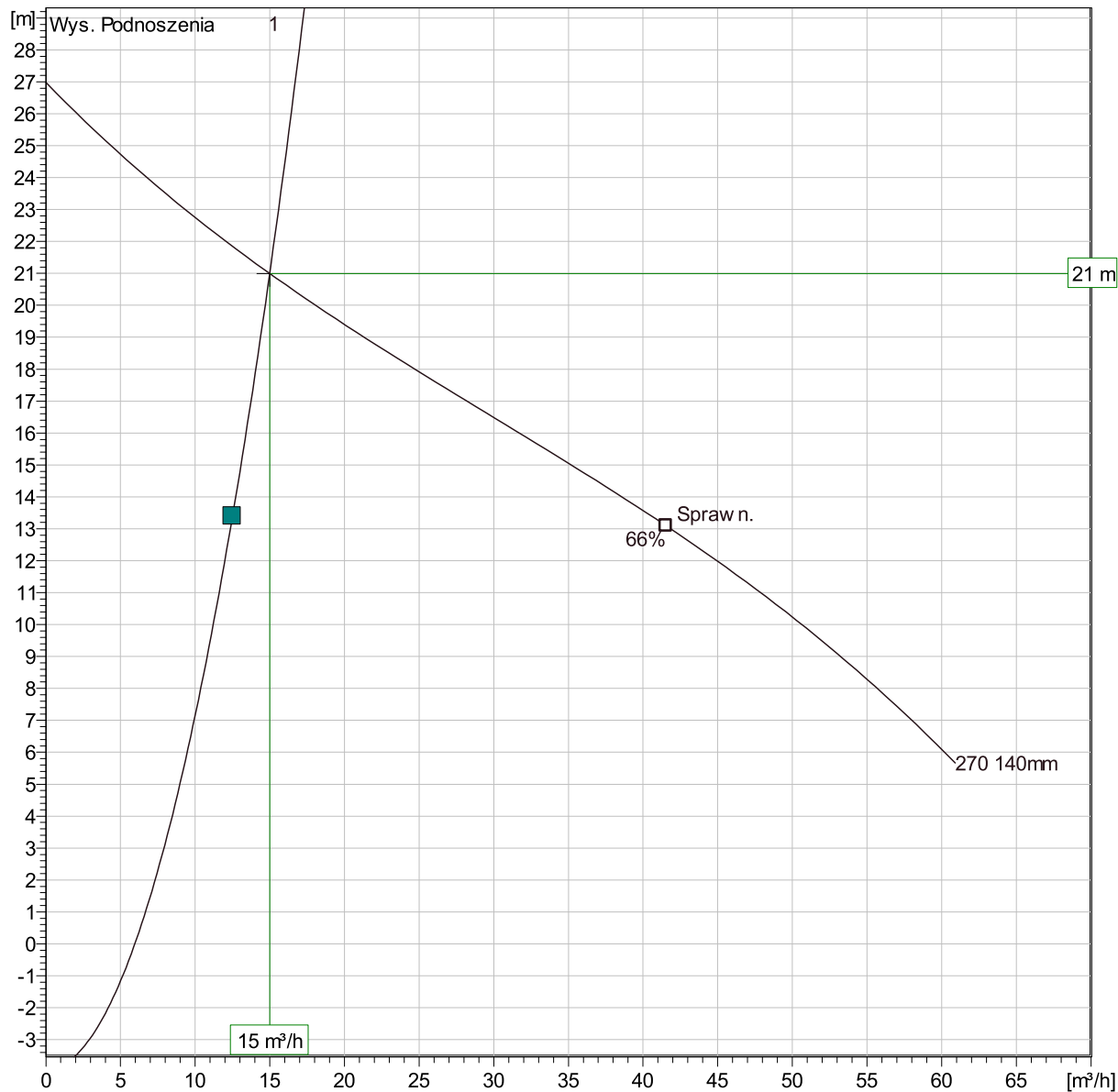
Sporządzony przez Wojciech Potyra  
Sporządzono 2/11/2021 Ost. aktualizacja 11/2021

# NP 3069 SH 3~ Adaptive 270

## Duty Analysis



Charakterystyki odniesione do: czysta [100%]; 4°C; 1kg/dm³; 1,569mm²/s



### Operating characteristics

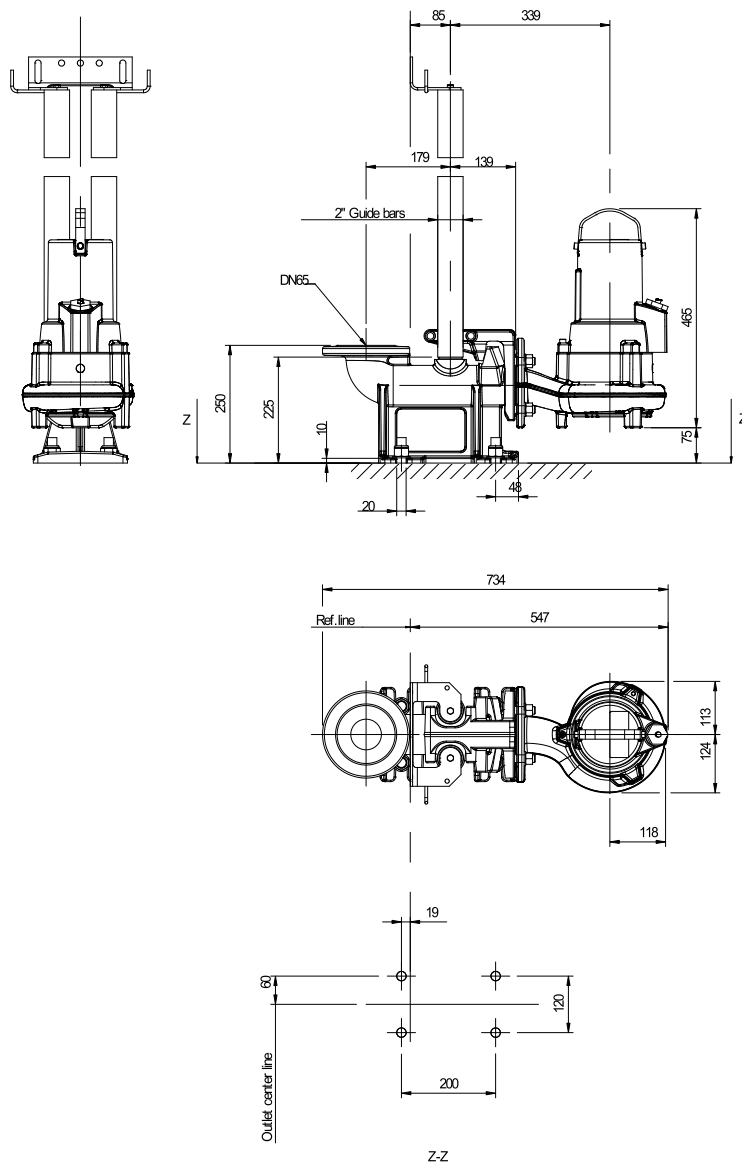
Pumps / Systems	Przepływ	Wys. Podnoszenia	Moc na wale	Przepływ	Wys. Podnoszenia	Moc na wale	Spraw. hydr.	Zuż. energii/m³	NPSH <sub>re</sub>
1	15 m³/h	21 m	2,1 kW	15 m³/h	21 m	2,1 kW	40,9 %	0,172 kWh/m³	2,74 m


Projekt  
Blok

Sporządzony przez Wojciech Potyra  
Sporządzono 2/11/2021 Ost. aktualizacja 11/2021

# NP 3069 SH 3~ Adaptive 270

Rysunek wymiarowy



					Weight	Pump	Stand
					kg	46	22
	NP	3069	SH		Discharge outlet DN65	Scale	Date
					Pump outlet DN65	1:10	190909
					Pump inlet	Drawing number	Revision
					Suction inlet	7996800	

Projekt  
Blok

Sporządzony przez Wojciech Potyra  
Sporządzono 2/11/2021 Ost. aktualizacja 1/1/2021