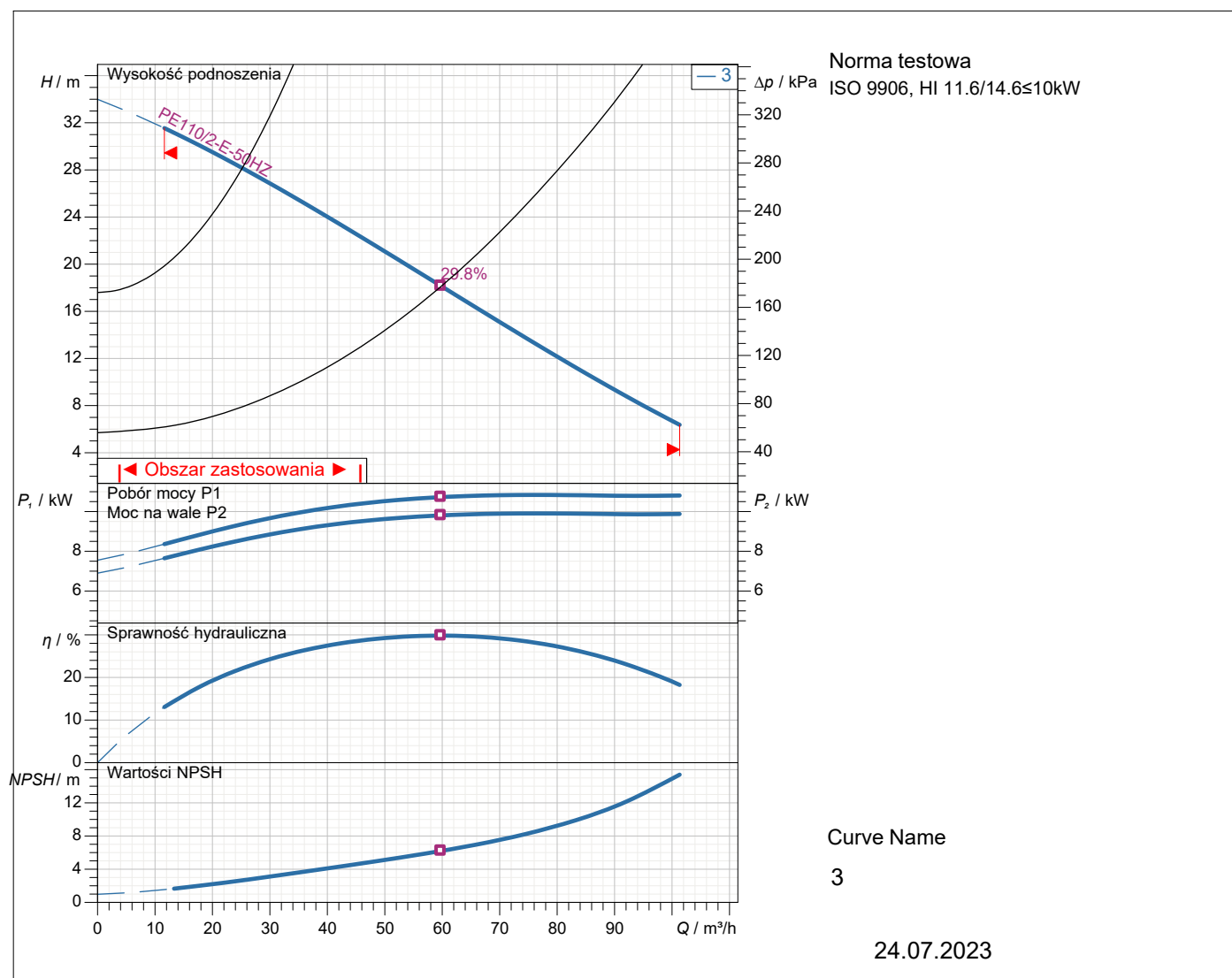
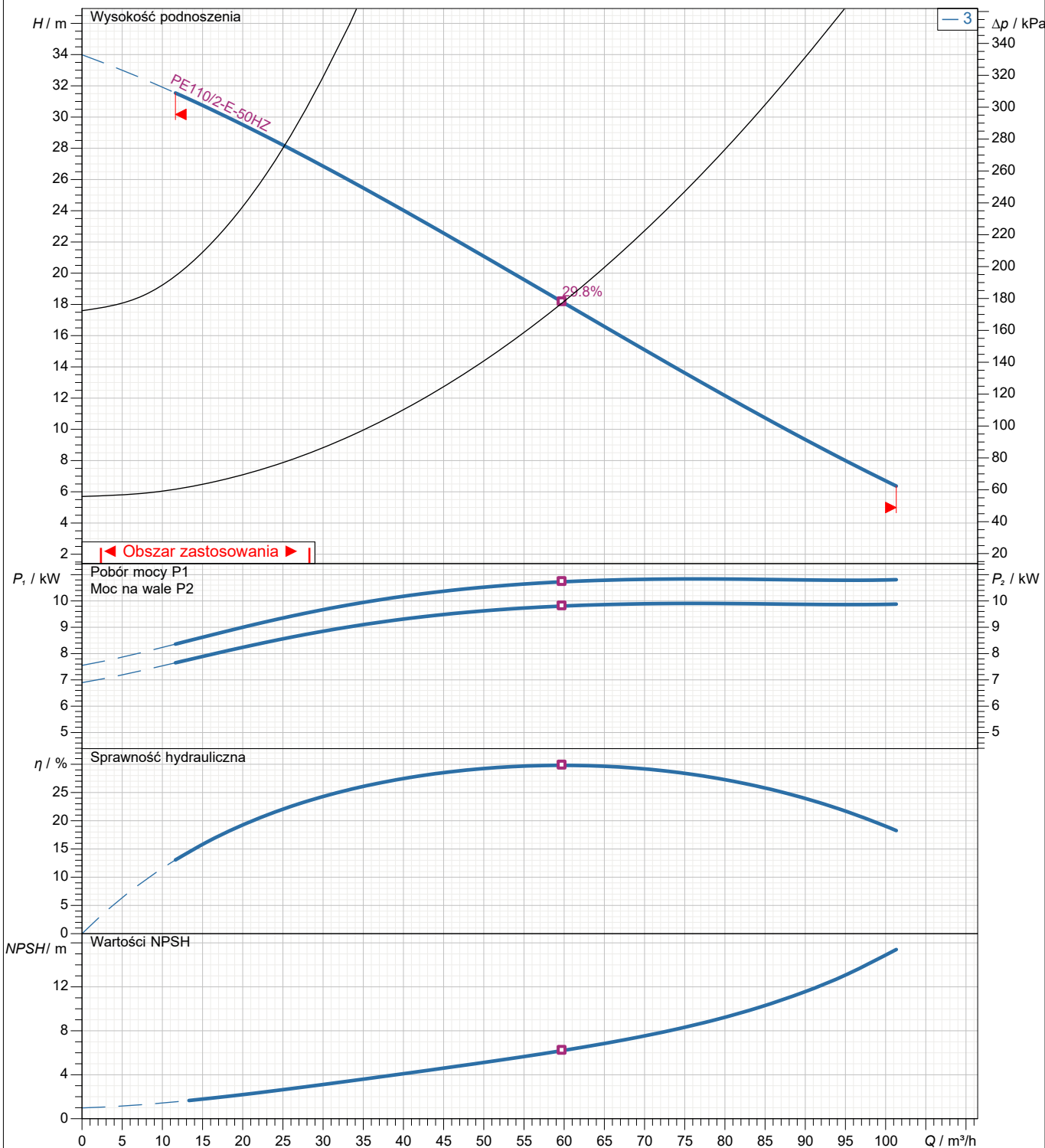


XFP 81E VX 50HZ



Specyfikacja danych roboczych		Pobór mocy	
Przepływ		Wys. podnoszenia	
Sprawność		Moc na wale	
NPSH		Medium	
Temperatura	20 °C	Rodzaj instalacji	Woda
Liczba pomp	1		Pojedyncza pompa
Dane o pompie		Producent	
Typ	XFP 81E VX 50HZ	Wirnik	SULZER
Typoszereg	XFP PE1-PE3	Średnica wirnika	Wirnik Vortex
Liczba łopatek	4	Króciec ssawny	194 mm
Wolny przełot o wielkości	65 mm	Rodzaj montażu	DN80
Króciec tłoczny	DN80		
Moment bezwładności			Wet well installation with pedestal
Dane silnika		Częstotliwość	
Napięcie znam.	400 V	Nom. prędkość obr.	50 Hz
Moc znam. P2	11 kW	Sprawność	2930 1/min
Liczba biegunów	2	Prąd znamionowy	91.2 %
Współczynnik mocy	0.87	Znamionowy moment obrotowy	20.1 A
Prąd rozruchowy	156 A	Stopień ochrony	35.9 Nm
Moment rozruchowy	84.7 Nm	Liczba rozruchów na godzinę	IP 68
Klasa izolacji	H		15

Numer charakterystyki		<div>Charakterystyki pompy</div> <div>XFP 81E VX 50HZ</div>				<div>SULZER</div>	
Charakterystyka odniesienia XFP81E VX 50HZ							
					Wylot DN80	Częstotliwość 50 Hz	
Gęstość 998.3 kg/m ³	Lepkość 1.005 mm ² /s	Norma testowa ISO 9906, HI 11.6/14.6≤10kW			Znam. prędkość obr. 2938 1/min	Data 24.07.2023	
Przepływ	Wys. podnoszenia	Moc na wale	Pobór mocy	Moc znam. P2 11 kW	Sprawność hydr.	NPSH	



Średnica wirnika 194 mm	Liczba łopatek 4	Wirnik Wirnik Vortex	Wielkość ziarna 65 mm	Zmiana
----------------------------	---------------------	-------------------------	--------------------------	--------

Sulzer zastrzega sobie prawo do zmiany danych technicznych i wymiarów bez uprzedzenia i nie może być pociągany do odpowiedzialności za wykorzystanie informacji zawartych w tym programie.

Spaix® 6-23.2 - 2023/07/07 (Build 1156), 64 bit
Wersja danych June 23.1

Częstotliwość
50 Hz

PE2

Charakterystyki silnika

SULZER

PE110/2-E-50HZ

Moc znamionowa
11 kW

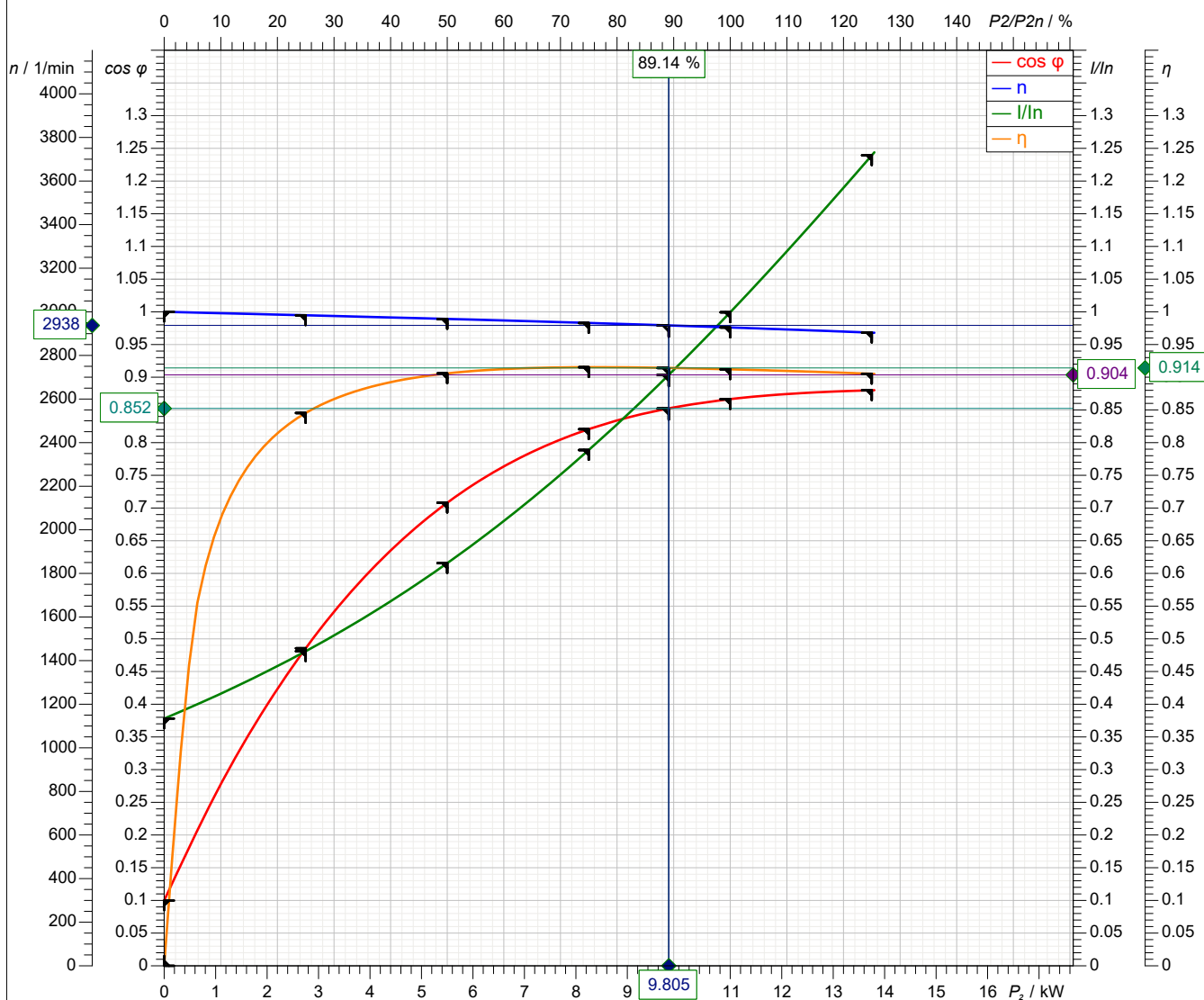
Współ. serwisowy
1.3

Nom. prędkość obr.
2930 1/min

Liczba biegunów
2

Napięcie znam.
400 V

Data
24.07.2023



Symbol	Nie obciążony	25 %	50 %	75 %	100 %	125 %
P_2 / kW	0	2.75	5.5	8.25	11	13.75
P_1 / kW	0.5254	3.253	6.072	9.013	12.06	15.19
I / A	7.598	9.669	12.38	15.85	20.09	24.91
$\cos \phi$	0.09982	0.4856	0.7081	0.8206	0.8666	0.8801
n / 1/min	3000	2984	2967	2949	2928	2904
s / %	0	0.5298	1.088	1.701	2.394	3.186
M / Nm	0	8.8	17.7	26.71	35.87	45.21
η / %	0	84.53	90.59	91.54	91.21	90.53

Tolerancja mocy wg VDE 0530 T1 12.84 dla mocy znamionowej

Prąd rozruchowy 156 A	Moment rozruchowy 84.7 Nm	Moment bezwładności 0.0212 kg m ²	Liczba rozruchów na godzinę 15
--------------------------	------------------------------	---	-----------------------------------

Sulzer zastrzega sobie prawo do zmiany danych technicznych i wymiarów bez uprzedzenia i nie może być pociągany do odpowiedzialności za wykorzystanie informacji zawartych w tym programie.

Spaix® 6-23.2 - 2023/07/07 (Build 1156), 64 bi
Wersja danych June 23.1