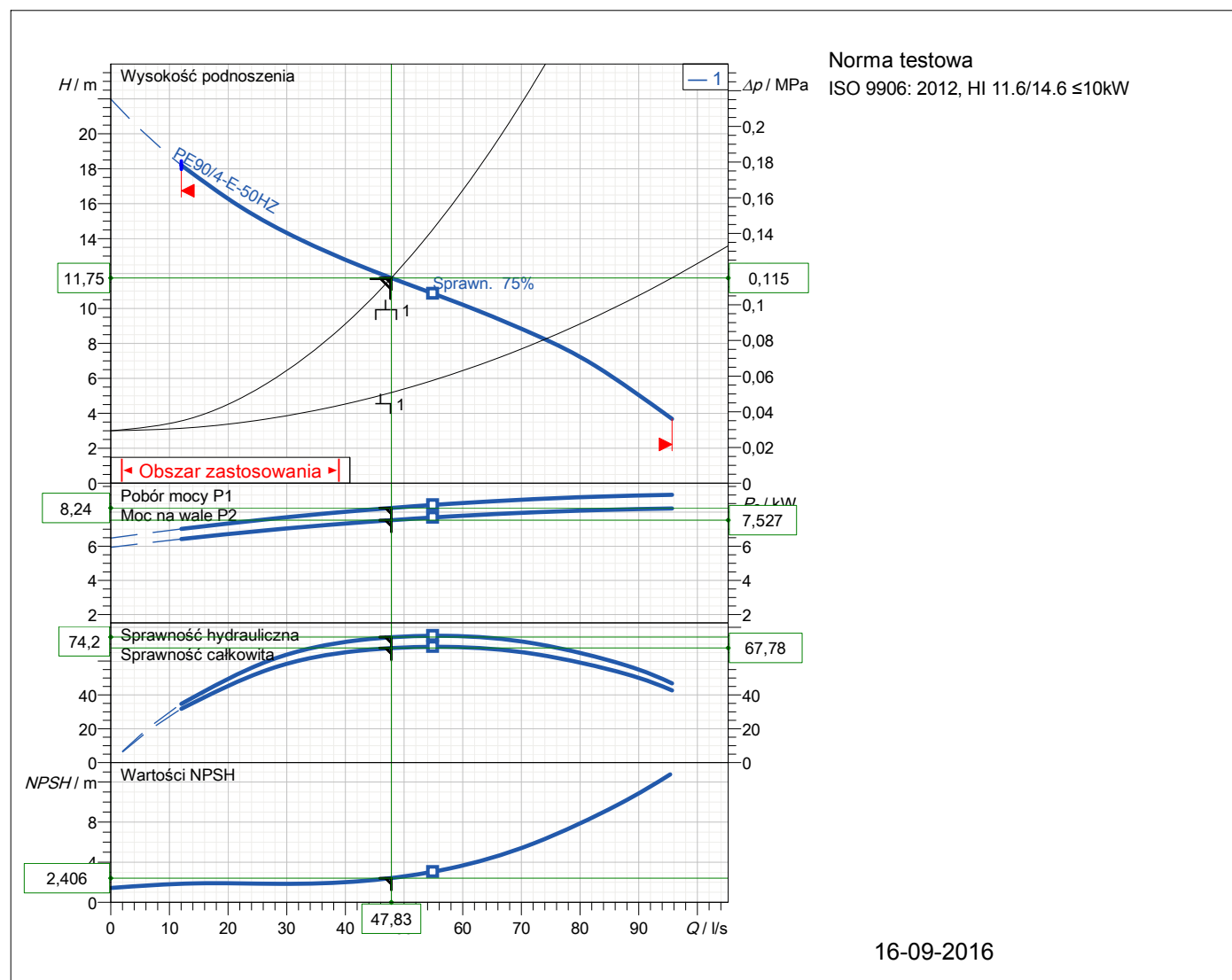
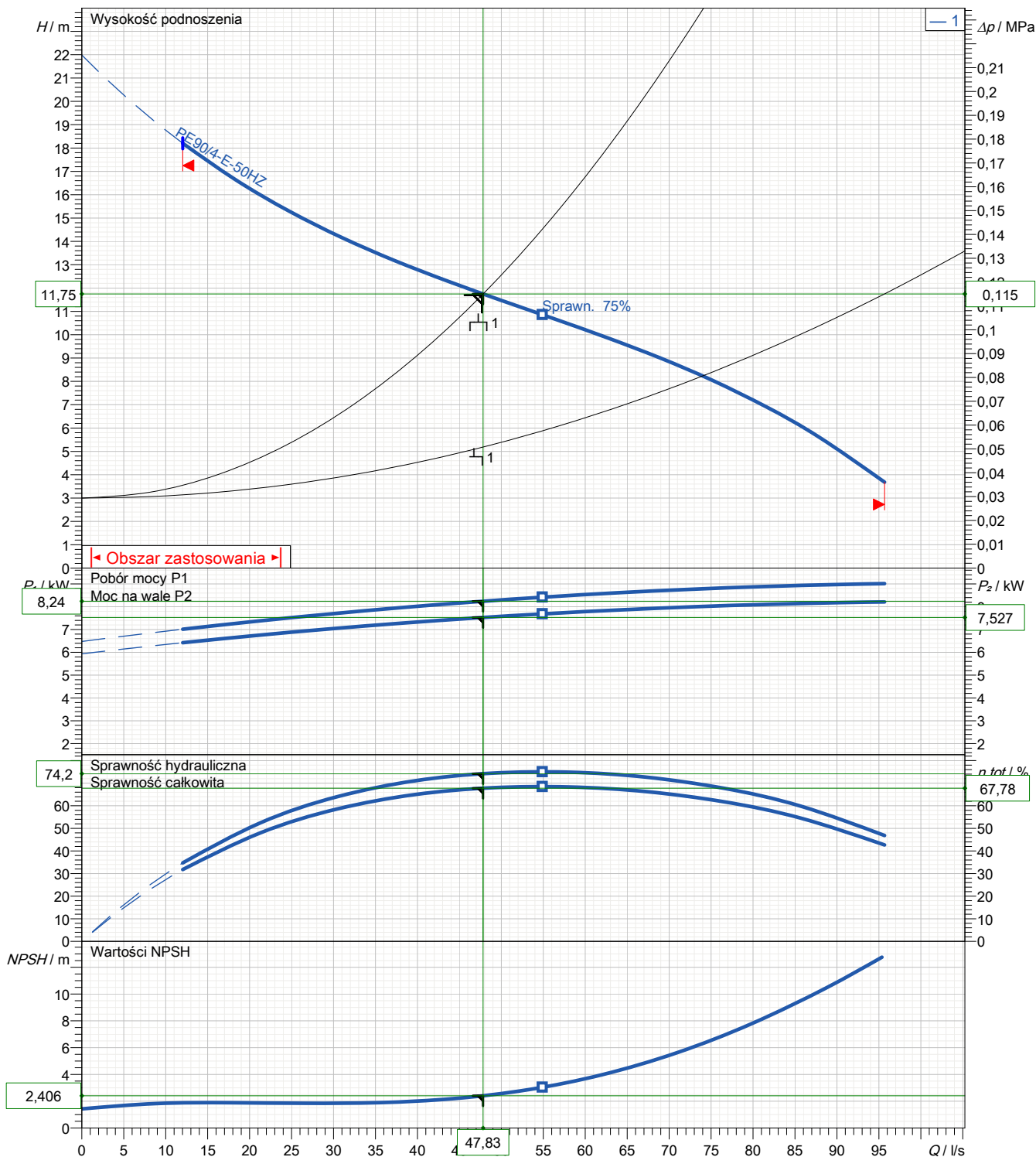


# XFP150E CB1 50HZ



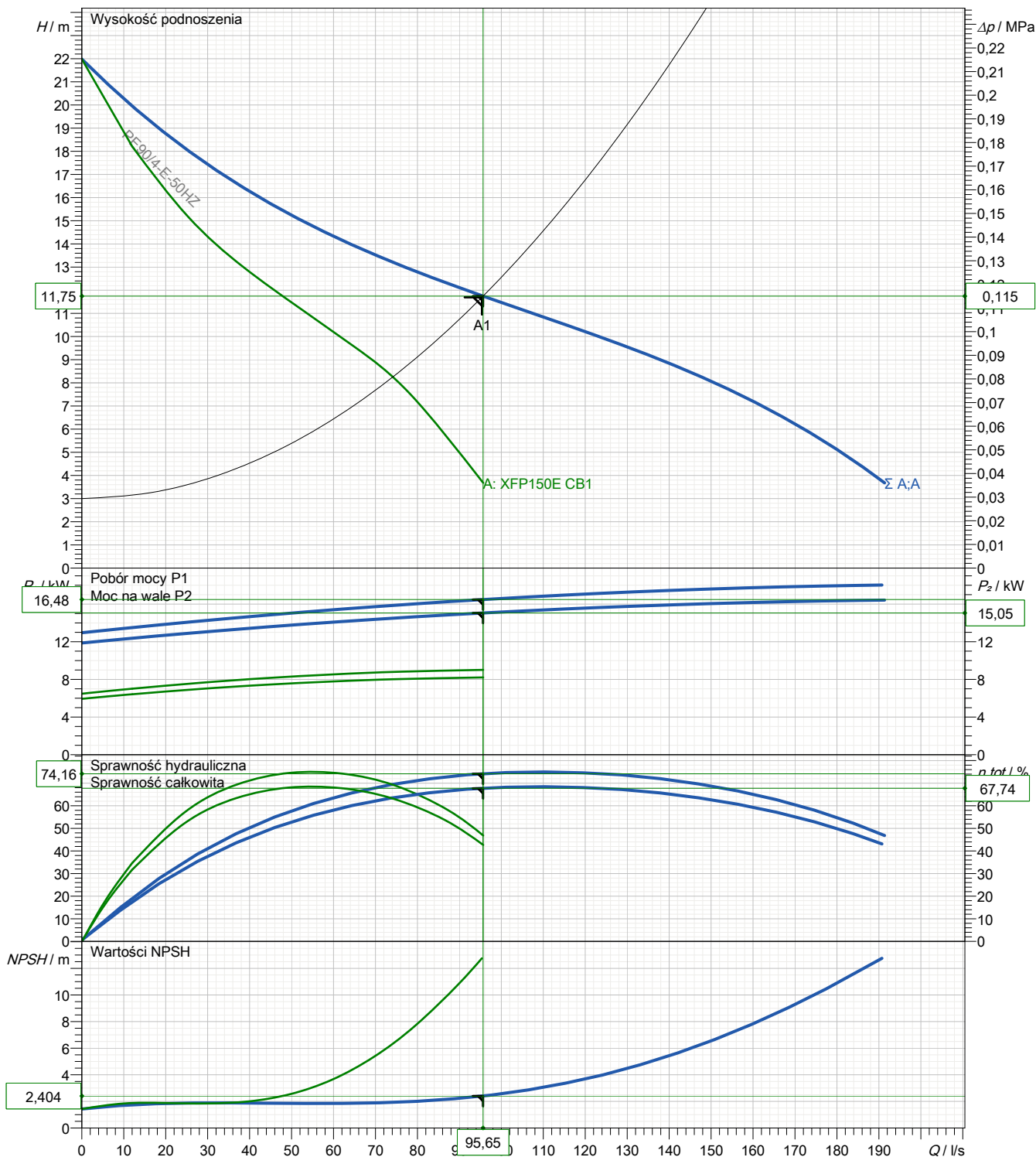
<b>Specyfikacja danych roboczych</b>			
Przepływ	47,8 l/s	Wysokość podnoszenia	11,7 m
Sprawność	74,2 %	Moc na wale	7,53 kW
NPSH	2,41 m	Medium	Wody drenazowe
Temperatura	20 °C	Rodzaj instalacji	Kilka pomp pojedynczych pracujących równolegle
Liczba pomp	2		
<b>Dane o pompie</b>			
Typ	XFP150E CB1 50HZ	Producent	SULZER
Typoszereg	XFP PE1-PE3	Wirnik	Contrablock Plus impeller, 1 vane
Liczba łopatek	1	Średnica wirnika	238 mm
Wolny przełot o wielkości	100 mm	Króciec ssawny	DN150
Króciec tłoczny	DN150	Rodzaj montażu	Wet Well installation with pedestal
<b>Dane silnika</b>			
Napięcie nominalne	400 V	Częstotliwość	50,0 Hz
Moc nominalna P2	9 kW	Nominalna prędkość obrotowa	1470 1/min
Liczba biegunów	4	Sprawność	90,8 %
Współczynnik mocy	0,79	Prąd nominalny	18,1 A
Prąd rozruchowy	118 A	Nominalny moment obrotowy	58,6 Nm
Moment rozruchowy	121 Nm	Stopień ochrony	IP 68
Klasa izolacji	H	Liczba rozruchów na godzinę	15

Numer charakterystyki		<div>Charakterystyki pompy</div> <div>XFP150E CB1 50HZ</div>		<div>SULZER</div>
Charakterystyka odniesienia XFP150E CB1 50HZ				
			Ubytek ciśnienia na wypływie DN150	Ciężkość 50 Hz
Gęstość 998,2 kg/m³	Lepkość 1 mm²/s	Norma testowa ISO 9906: 2012, HI 11.6/14.6 ≤10kW	Nominalna prędkość obrotowa 1473 1/min	Data 16-09-2016
Przepływ 47,8 l/s	Wysokość podnoszenia 11,7 m	Moc znamionowa 7,53 kW	Sprawność hydrauliczna 74,2 %	NPSH 2,41 m



Średnica wirnika 238 mm	Liczba łopatek 1	Wirnik Contrablock Plus impeller, 1 vane	Wielkość ziarna 100 mm	Zmiana
----------------------------	---------------------	---	---------------------------	--------

Numer charakterystyki		<div>Charakterystyki pompy</div> <div>XFP150E CB1 50HZ</div>		<div>SULZER</div>
Charakterystyka odniesienia XFP150E CB1 50HZ				
			Ubytek ciśnienia na wypływie DN150	Prędkość obrotowa 50 Hz
Gęstość 998,2 kg/m³	Lepkość 1 mm²/s	Norma testowa ISO 9906: 2012, HI 11.6/14.6 ≤10	Nominalna prędkość obrotowa 1473 1/min	Data 16-09-2016
Przepływ 95,7 l/s	Wysokość podnoszenia 11,7 m	Moc znamionowa 7,53 kW	Sprawność hydrauliczna 74,2 %	NPSH 2,41 m



Średnica wirnika 238 mm	Liczba łopatek 1	Wirnik Contrablock Plus impeller, 1 vane	Wielkość ziarna 100 mm	Zmiana
----------------------------	---------------------	---	---------------------------	--------

Częstotliwość  
50 Hz

## Charakterystyki silnika

### PE90/4-E-50HZ

**SULZER**

Moc znamionowa  
9 kW

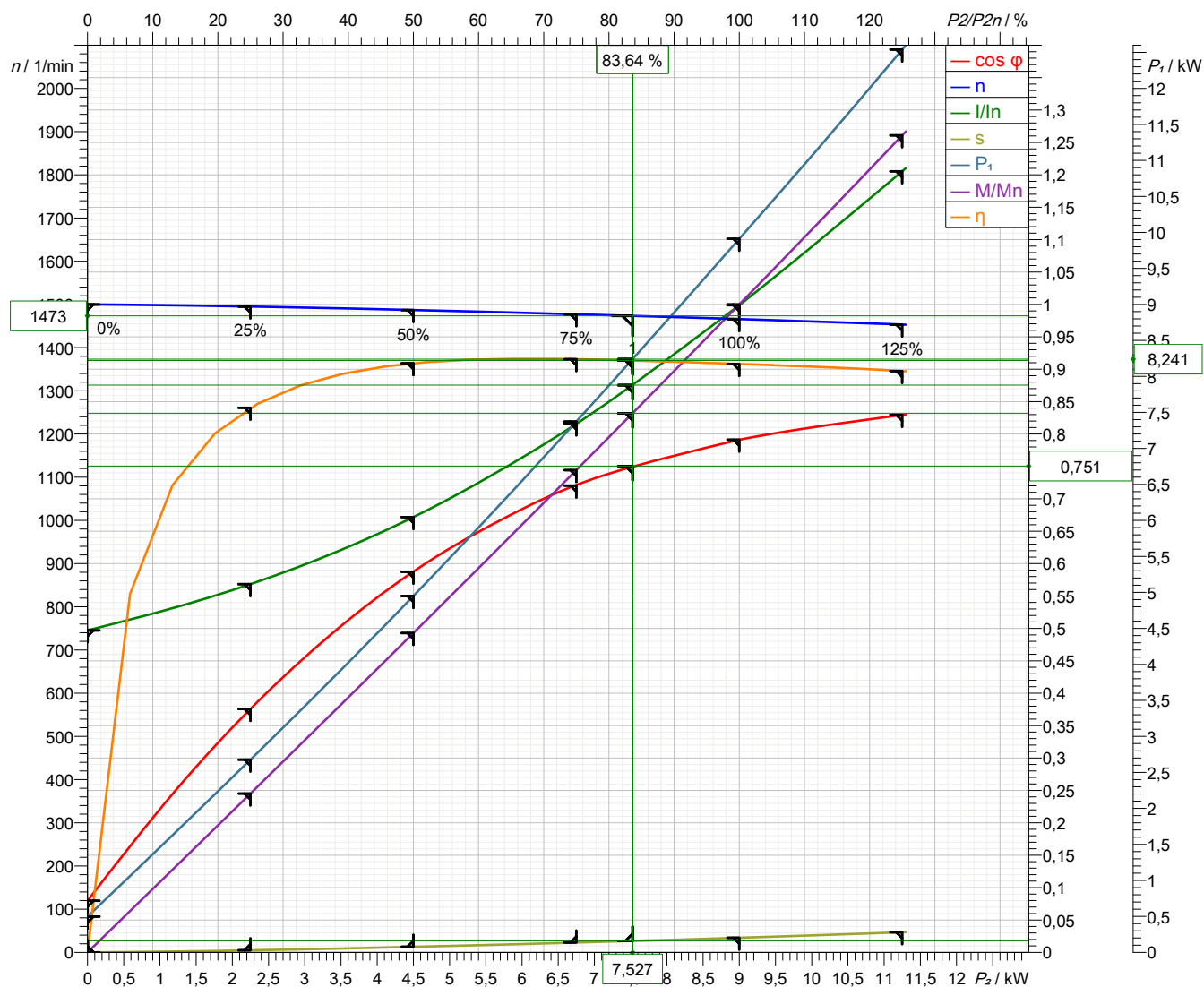
Współczynnik serwisowy  
1

Prędkość znamionowa  
1470 1/min

Liczba biegunów  
4

Napięcie nominalne  
400 V

Data  
16-09-2016



Symbol	Nie obciążony	25 %	50 %	75 %	100 %	125 %
$P_2$ / kW	0	2,25	4,5	6,75	9	11,25
$P_1$ / kW	0,4971	2,677	4,949	7,373	9,911	12,54
$\eta$ / %	0	84,05	90,92	91,55	90,81	89,72
$n$ / 1/min	1500	1495	1487	1477	1466	1453
$\cos \varphi$	0,07976	0,3756	0,5875	0,7203	0,7912	0,8295
$I$ / A	8,996	10,29	12,16	14,77	18,08	21,82
$s$ / %	0	0,3251	0,863	1,521	2,265	3,113
$M$ / Nm	0	14,37	28,9	43,64	58,62	73,92

Tolerancja mocy wg VDE 0530 T1 12.84 for rated power

Prąd rozruchowy  
118 A

Moment rozruchowy  
121 Nm

Moment bezwładności  
0,0449 kg m<sup>2</sup>

Liczba rozruchów na godzinę  
15