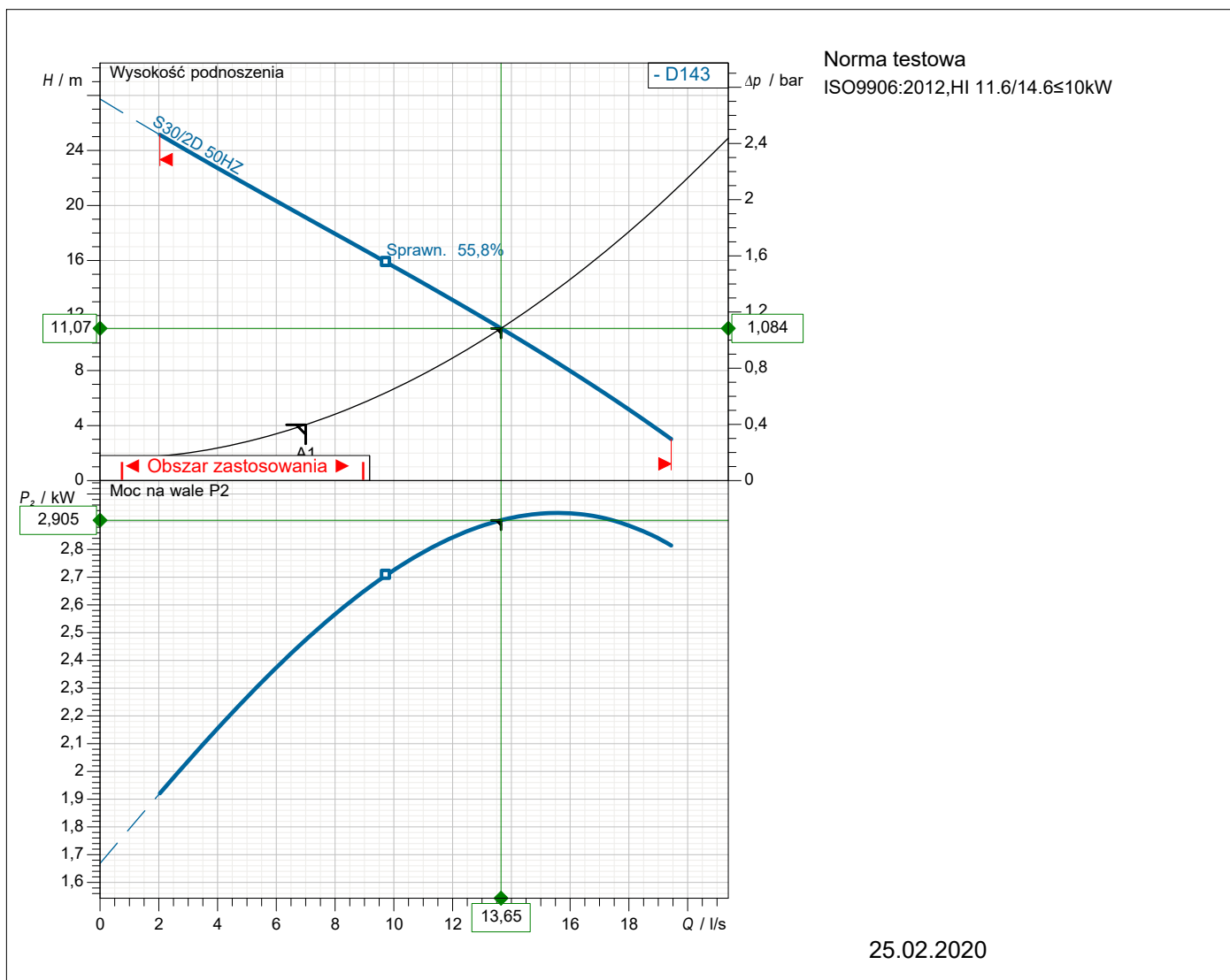
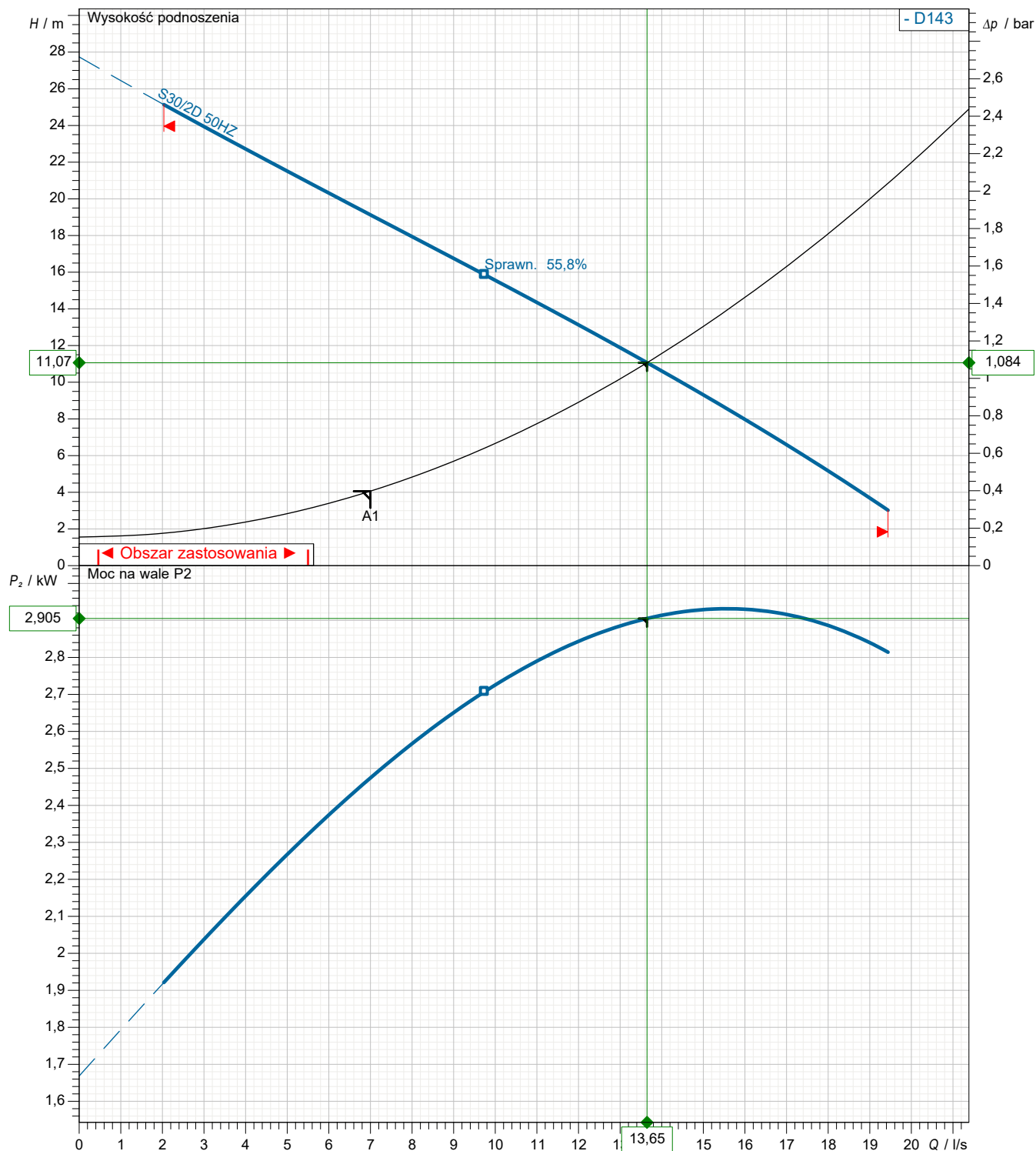


AS 0641 D 50 HZ



Specyfikacja danych roboczych		Power input		3,62 kW	
Przepływ	13,65 l/s	Wysokość podnoszenia		11,1 m	
Sprawność	51,2 %	Moc na wale		2,91 kW	
NPSH		Medium		Ścieki	
Temperatura	20 °C	Rodzaj instalacji		Pojedyncza pompa	
Liczba pomp	1				
Dane o pompie		Producent			SULZER
Typ	AS 0641 D 50 HZ	Wirnik		ContraBlock impeller, 1 vane	
Typoszereg	AS	Średnica wirnika		143 mm	
Liczba łopatek	1	Króciec ssawny			
Wolny przełot o wielkości	45 mm	Rodzaj montażu		Wet-well stationary	
Króciec tłoczny	DN65				
Moment bezwładności					
Dane silnika		Częstotliwość			50 Hz
Napięcie nominalne	400 V	Nominalna prędkość obrotowa		2840 1/min	
Moc nominalna P2	3 kW	Sprawność		80 %	
Liczba biegunów	2	Prąd nominalny		6,23 A	
Współczynnik mocy	0,869	Nominalny moment obrotowy		10,1 Nm	
Prąd rozruchowy	35,2 A	Stopień ochrony		IP 68	
Moment rozruchowy	30,5 Nm	Liczba rozruchów na godzinę		15	
Klasa izolacji	F				

Numer charakterystyki		<div>Charakterystyki pompy</div> <div>AS 0641 D 50 HZ</div>			<div>SULZER</div>	
Charakterystyka odniesienia AS 0641 D						
P2					Ubytek ciśnienia na DN65	Wydajność 50 Hz
Gęstość	Lepkość	Norma testowa			Nominalna prędkość obrotowa	Data
998,3 kg/m³	1,005 mm²/s	ISO9906:2012, HI 11.6/14.6 ≤ 10kW			2843 1/min	25.02.2020
Przepływ	Wysokość podnoszenia	Moc na wale	Power input	Moc nominalna P2	Sprawność hydrauliczna	NPSH
13,65 l/s	11,1 m	2,91 kW	3,62 kW	3 kW	51,2 %	



Średnica wirnika 143 mm	Liczba łopatek 1	Wirnik ContraBlock impeller, 1 vane	Wielkość ziarna 45 mm	Zmiana
----------------------------	---------------------	--	--------------------------	--------

Częstotliwość
50 Hz

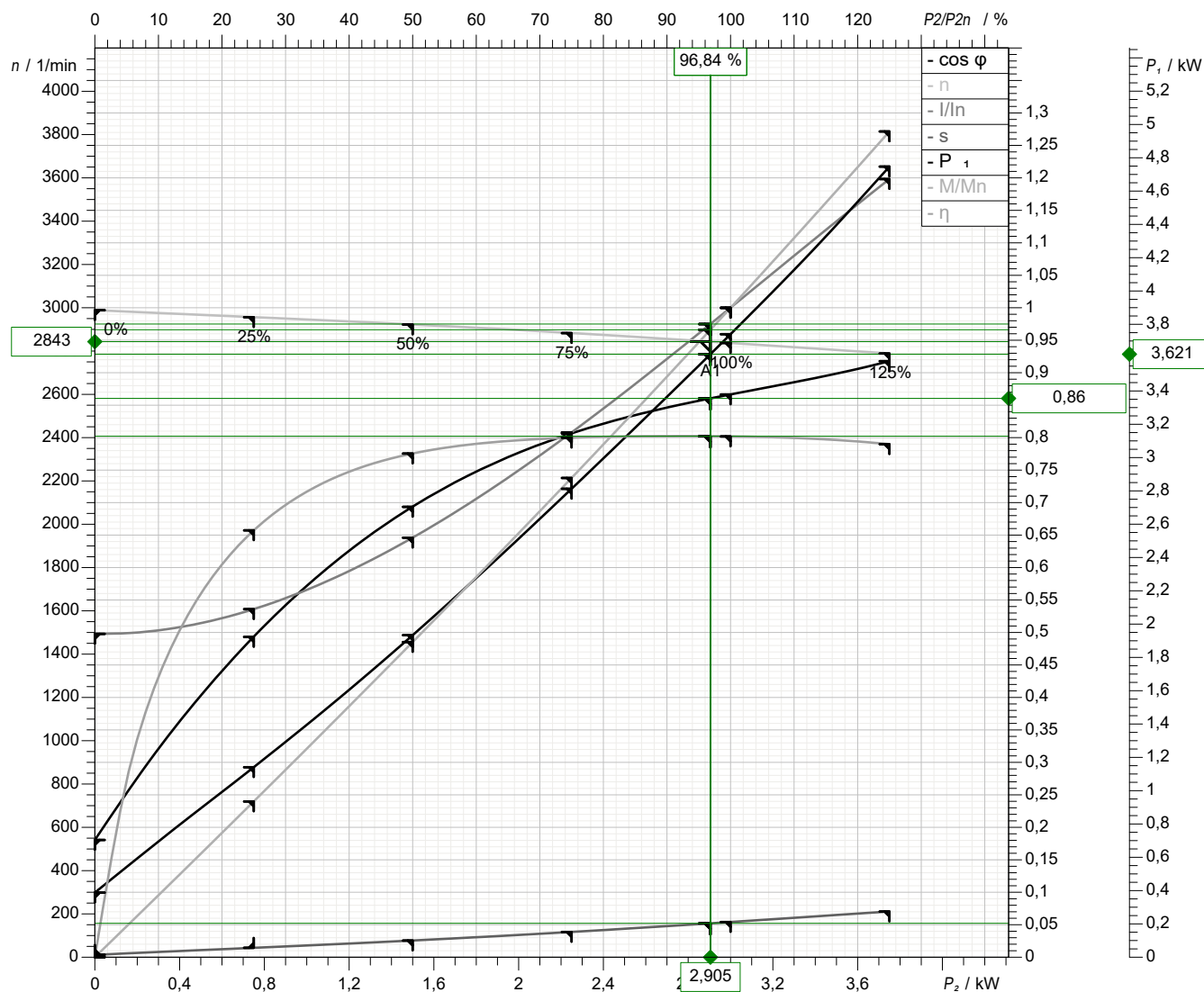
Charakterystyki silnika

S30/2D 50HZ

SULZER

P2

Moc znamionowa 3 kW	Współczynnik serwisowy 1	Nominalna prędkość obrotowa 2840 1/min	Liczba biegunów 2	Napięcie nominalne 400 V	Data 25.02.2020
------------------------	-----------------------------	---	----------------------	-----------------------------	--------------------



Symbol	Nie obciążony	25 %	50 %	75 %	100 %	125 %
P ₂ / kW	0	0,75	1,5	2,25	3	3,75
P ₁ / kW	0,388	1,141	1,934	2,813	3,741	4,747
η / %	0	65,73	77,57	79,99	80,2	78,99
n / 1/min	2989	2957	2923	2883	2837	2789
cos φ	0,1806	0,4932	0,6935	0,8065	0,8666	0,9178
I / A	3,102	3,339	4,025	5,034	6,231	7,465
s / %	0,364	1,447	2,574	3,893	5,42	7,036
M / Nm	0	2,422	4,901	7,452	10,1	12,84

Tolerancja mocy wg VDE 0530 T1 12.84 for rated power

Prąd rozruchowy 35,2 A	Moment rozruchowy 30,5 Nm	Moment bezwładności	Liczba rozruchów na godzinę 15
---------------------------	------------------------------	---------------------	-----------------------------------

Sulzer reserves the right to change any data and dimensions without prior notice and can not be held responsible for the use of information contained in this software.

Spaix® 4, Wersja 4.3.12 - 2019/06/25 (Build 259)
Wersja danych Sept 2019

Friction loss

Przetł.medium	Ścieki	Ilość pomp	1
Przepływ	7 l/s	Rodzaj instalacji	
Wysokość geodezyjna	1,56 m	Opcje widoku	Instalacja zatapialna
Lepkość	1,005 mm²/s	Model obliczeń	Darcy-Weisbach / Colebrook

Friction loss

Wspólna rura tłoczna

Orurowanie 1 (10)

Typ	Ø / mm	ζ lub L	Ilość	v / m/s	k / mm	H / m
Kolano 90° (R/D=1); R: 80 mm; δ: 90 °	80	0,4877	1	1,393		0,05251
Orurowanie: Rohrleitung Ø 80 mm	80	1 m	1	1,393	0,25	0,03411
Kolano 90° (R/D=2); R: 160 mm; δ: 90 °	80	0,3448	1	1,393		0,04266
Zasuwa płaska	80	0,3	1	1,393		0,02965
Kłapa zwrotna z kulą: DN 80	80	1,47	1	1,393		0,1454
Wavin PEHD SDR 17 PN 10 (90x79,2)	79,2	30 m	1	1,421	0,04	0,7815
Dyfuzor, 16°; DI2: 141 mm	80	0,1571	1	1,393		0,01553
Wavin PEHD SDR17 PN 10 (160x141)	141	910 m	1	0,4483	0,04	1,386
Kolano 90° (R/D=1.5): DN 150; R: 211,5 m	141	0,299	1	0,4483		0,003568
Wylot, prosty	141	1	1	0,4483		0,01024

Całkowita wysokość strat

2,501

Wysokość strat	2,501 m
Całkowita statyczna wysokość podnoszenia	1,56 m
Całkowita wysokość podnoszenia	4,061 m