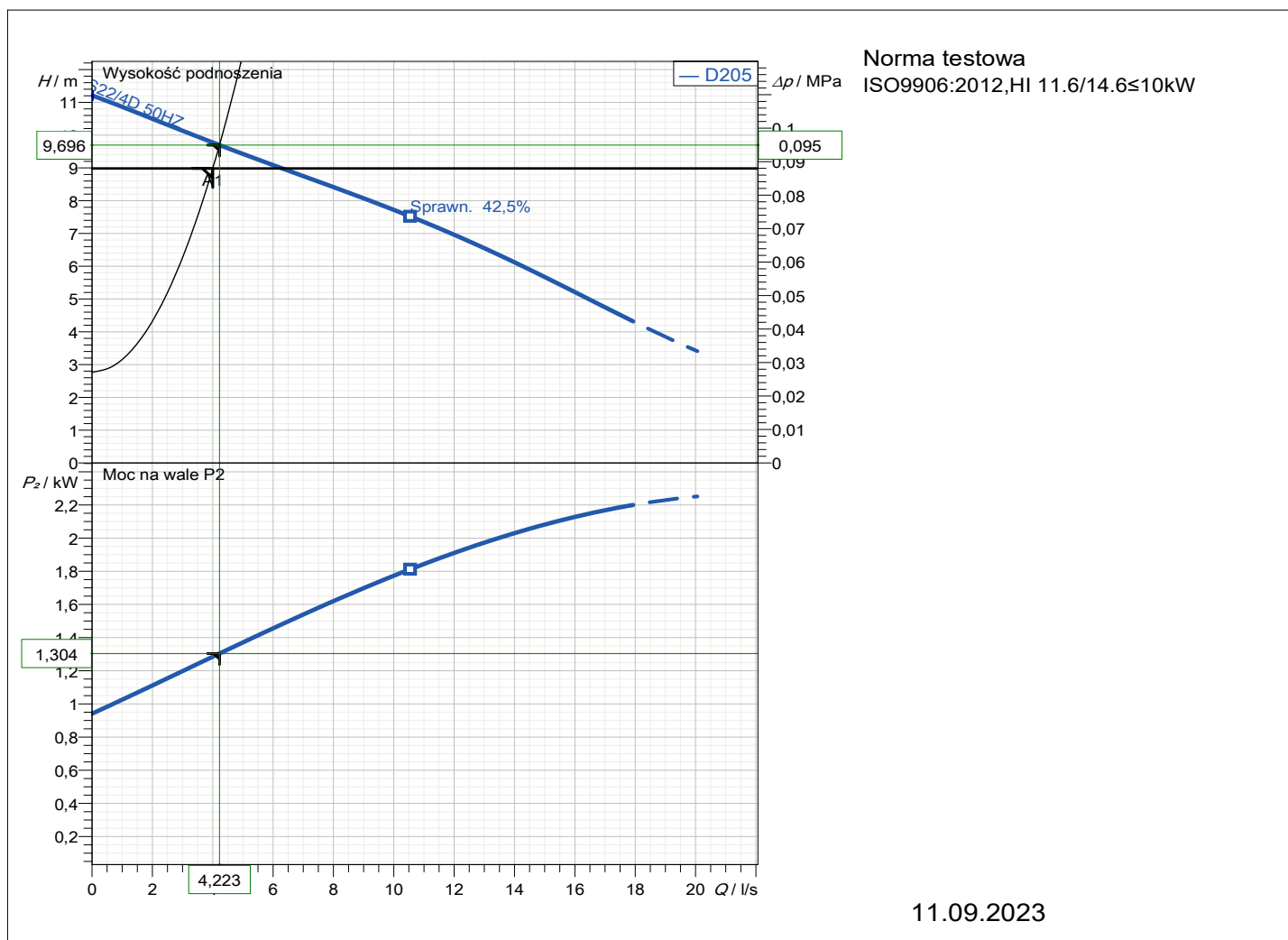
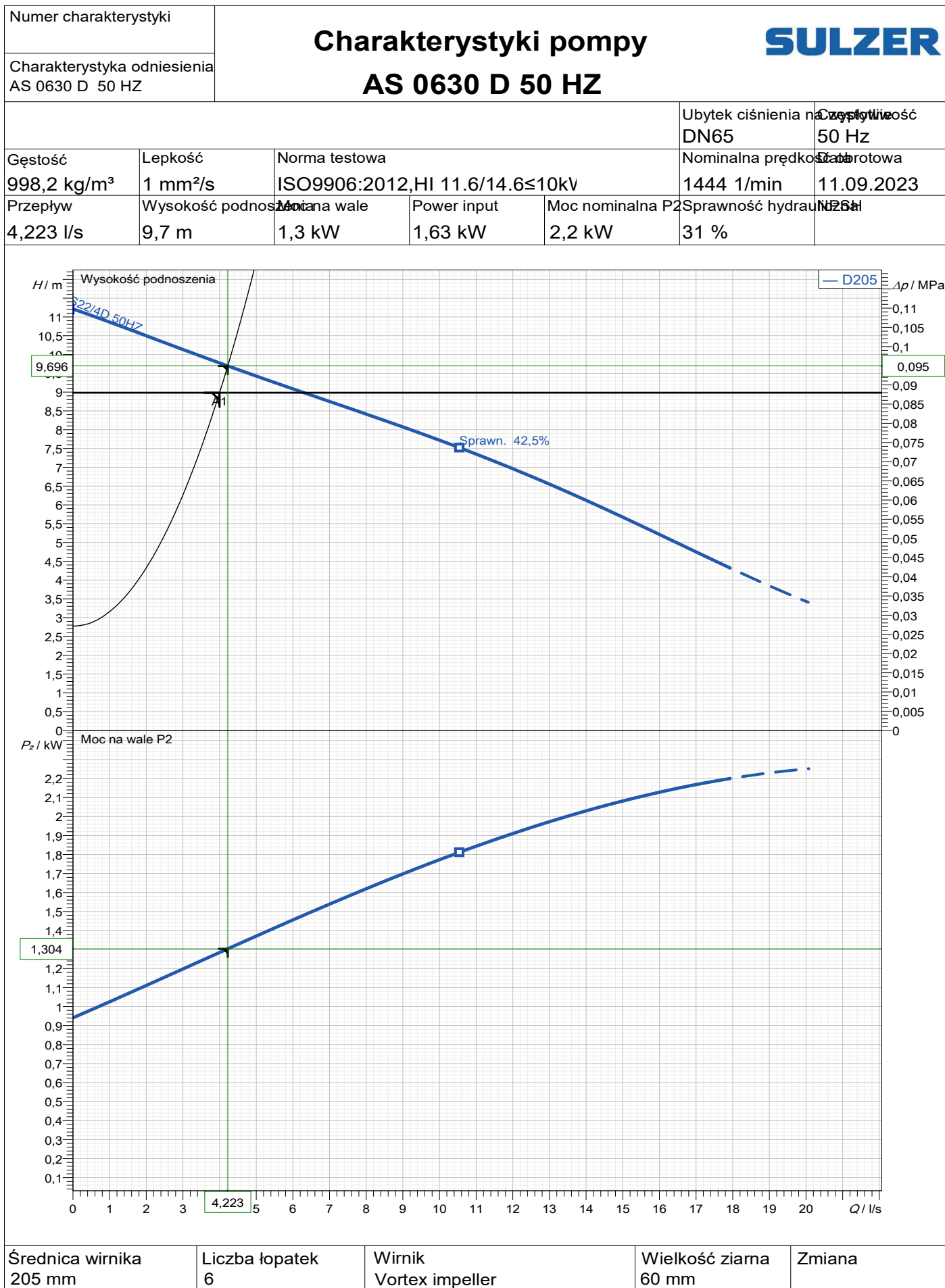


AS 0630 D 50 HZ



Specyfikacja danych roboczych		Power input	
Przepływ	4,223 l/s	Wysokość podnoszenia	1,63 kW
Sprawność	31 %	Moc na wale	9,7 m
NPSH		Medium	1,3 kW
Temperatura	20 °C	Rodzaj instalacji	Ścieki
Liczba pomp	1		Pojedyncza pompa
Dane o pompie		Producent	
Typ	AS 0630 D 50 HZ	Wirnik	SULZER
Typoszereg	AS	Średnica wirnika	Vortex impeller
Liczba łopatek	6	Króciec ssawny	205 mm
Wolny przełot o wielkości	60 mm	Rodzaj montażu	
Króciec tłoczny	DN65		Wet-well stationary
Moment bezwładności			
Dane silnika		Częstotliwość	
Napięcie nominalne	400 V	Nominalna prędkość obrotowa	50 Hz
Moc nominalna P ₂	2,2 kW	Sprawność	1380 1/min
Liczba biegunów	4	Prąd nominalny	76,3 %
Współczynnik mocy		Nominalny moment obrotowy	5,15 A
Prąd rozruchowy	19,4 A	Stopień ochrony	15,2 Nm
Moment rozruchowy	31,5 Nm	Liczba rozruchów na godzinę	IP 68
Klasa izolacji	F		15



Średnica wirnika 205 mm	Liczba łopatek 6	Wirnik Vortex impeller	Wielkość ziarna 60 mm	Zmiana
----------------------------	---------------------	---------------------------	--------------------------	--------

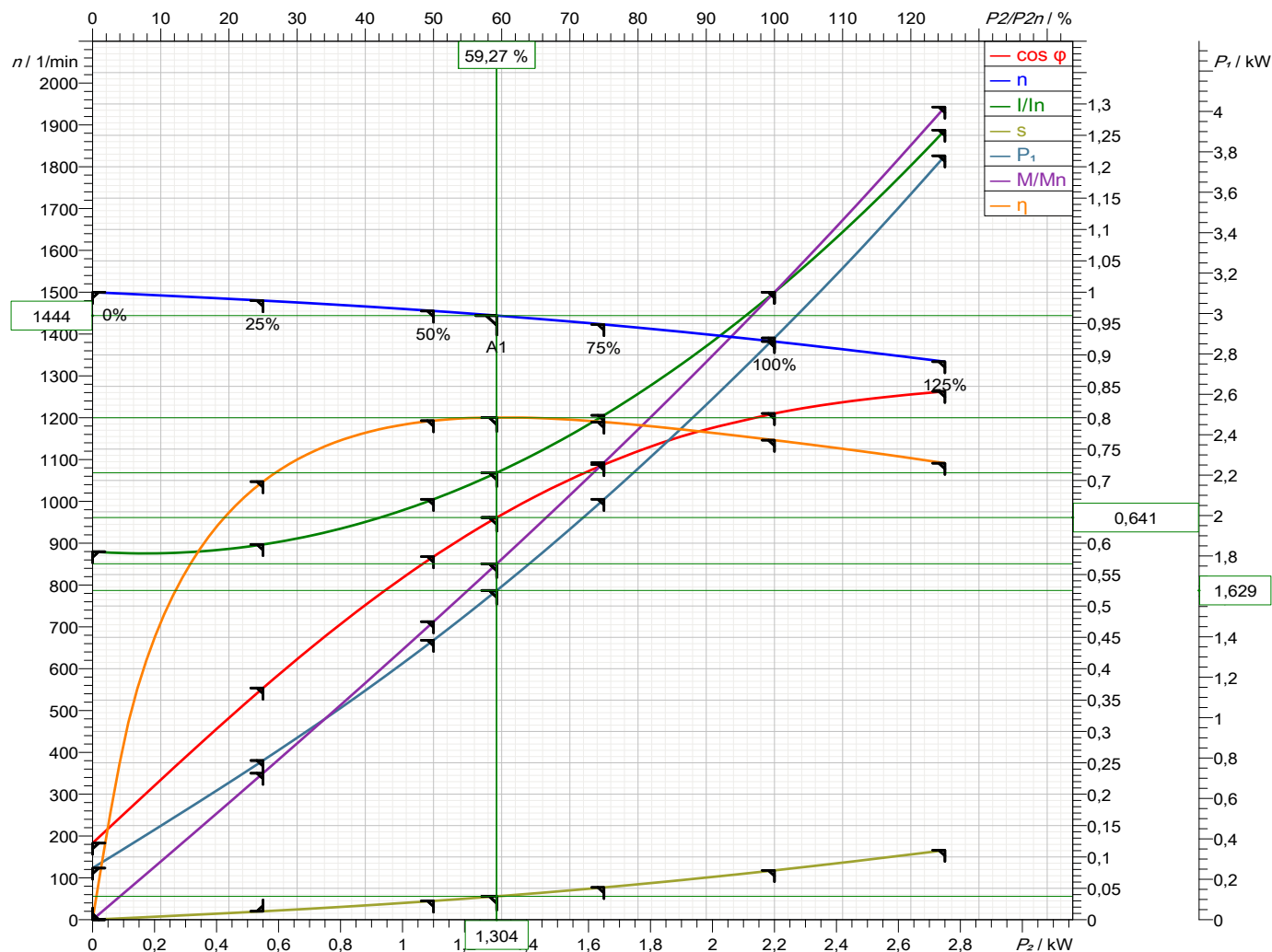
Częstotliwość
50 Hz

Charakterystyki silnika

S22/4D 50HZ

SULZER

Moc znamionowa 2,2 kW	Współczynnik serwisowy 1	Nominalna prędkość obrotowa 1380 1/min	Liczba biegunów 4	Napięcie nominalne 400 V	Data 11.09.2023
--------------------------	-----------------------------	---	----------------------	-----------------------------	--------------------



Symbol	Nie obciążony	25 %	50 %	75 %	100 %	125 %
P_2 / kW	0	0,55	1,1	1,65	2,2	2,75
P_1 / kW	0,2552	0,7878	1,383	2,08	2,879	3,78
η / %	0	69,82	79,53	79,31	76,42	72,75
n / 1/min	1500	1480	1455	1423	1382	1334
$\cos \varphi$	0,122	0,3692	0,5786	0,7254	0,8068	0,842
I / A	3,02	3,08	3,45	4,14	5,15	6,48
s / %	0	1,339	2,989	5,144	7,861	11,07

Tolerancja mocy wg VDE 0530 T1 12.84 for rated power

Prąd rozruchowy 19,4 A	Moment rozruchowy 31,5 Nm	Moment bezwładności 0,00267 kg m ²	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 - 2020/05/28 (Build 328)
Wersja danych Aug 2020

Friction loss

Przetł.medium	Ścieki	Ilość pomp	1			
Przepływ	4 l/s	Rodzaj instalacji				
Wysokość geodezyjna	2,77 m	Opcje widoku	Instalacja zatapialna			
Lepkość	1 mm²/s	Model obliczeń	arcy-Weisbach / Colebrook			
Friction loss						
Wspólna rura tłoczna						
Orurowanie 1 (7)						
Typ	Ø / mm	ζ lub L	Ilość	v / m/s	k / mm	H / m
Orurowanie: Stal DN 65	68,8	3 m	1	1,076	0,15	0,06702
Kolano 90° (R/D=1): DN 65; R: 65 mm;	65	0,51	1	1,205		0,04082
Zasuwa płaska: DN 65	65	0,4	1	1,205		0,02962
Kłapa zwrotna z kulą: DN 65	65	0,7309	1	1,205		0,05413
Trójnik: DN 65	65	0,4	1	1,205		0,02962
Tłoczny HDPE 75 SDR17 PE100	66	155 m	1	1,169	0,25	4,808
Wylot, ciśnienie na wylocie	66	17	1	1,169		1,184
Całkowita wysokość strat						6,213
Wysokość strat						6,213 m
Całkowita statyczna wysokość podnoszenia						2,77 m
Całkowita wysokość podnoszenia						8,983 m