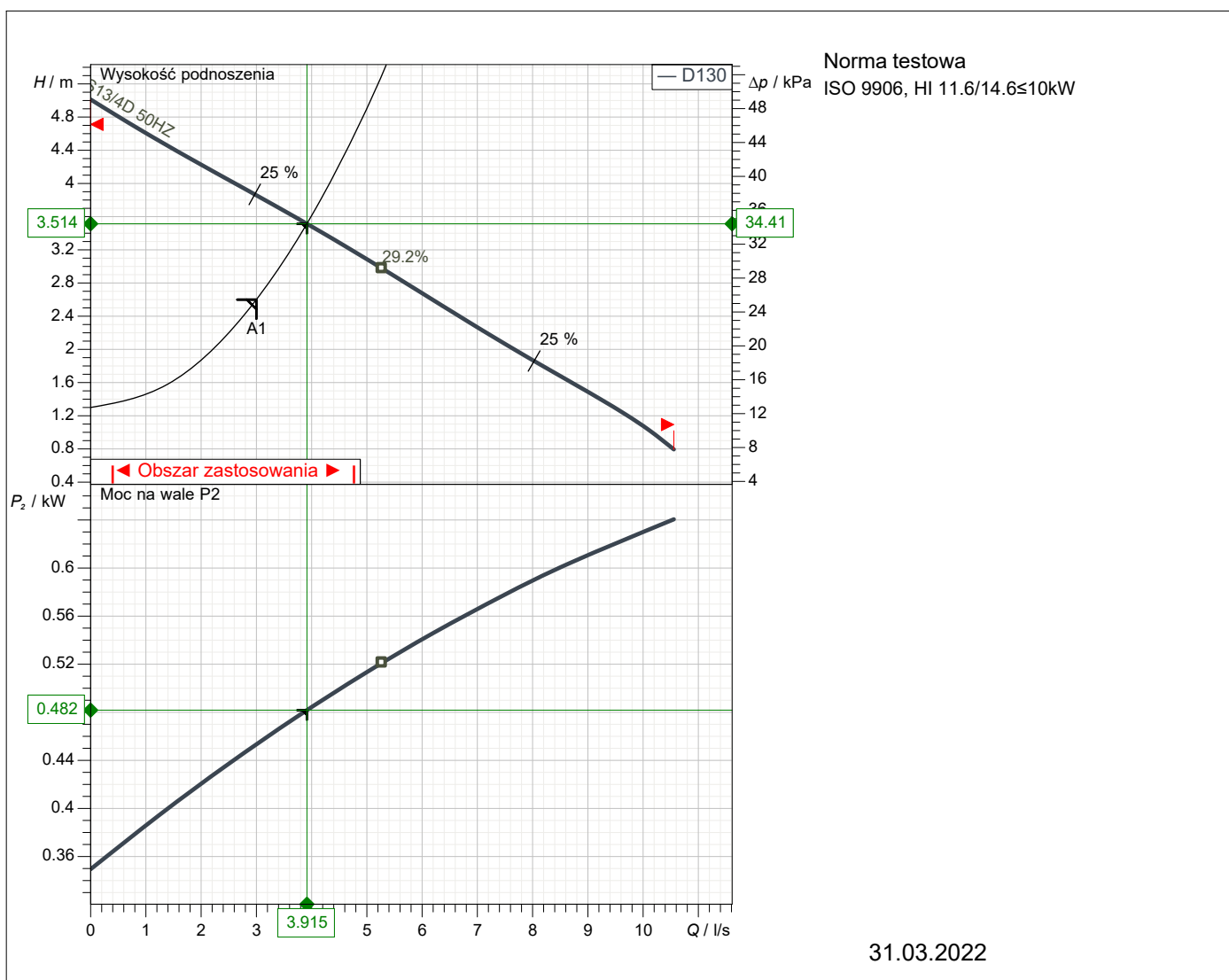


# Product description

**SULZER**

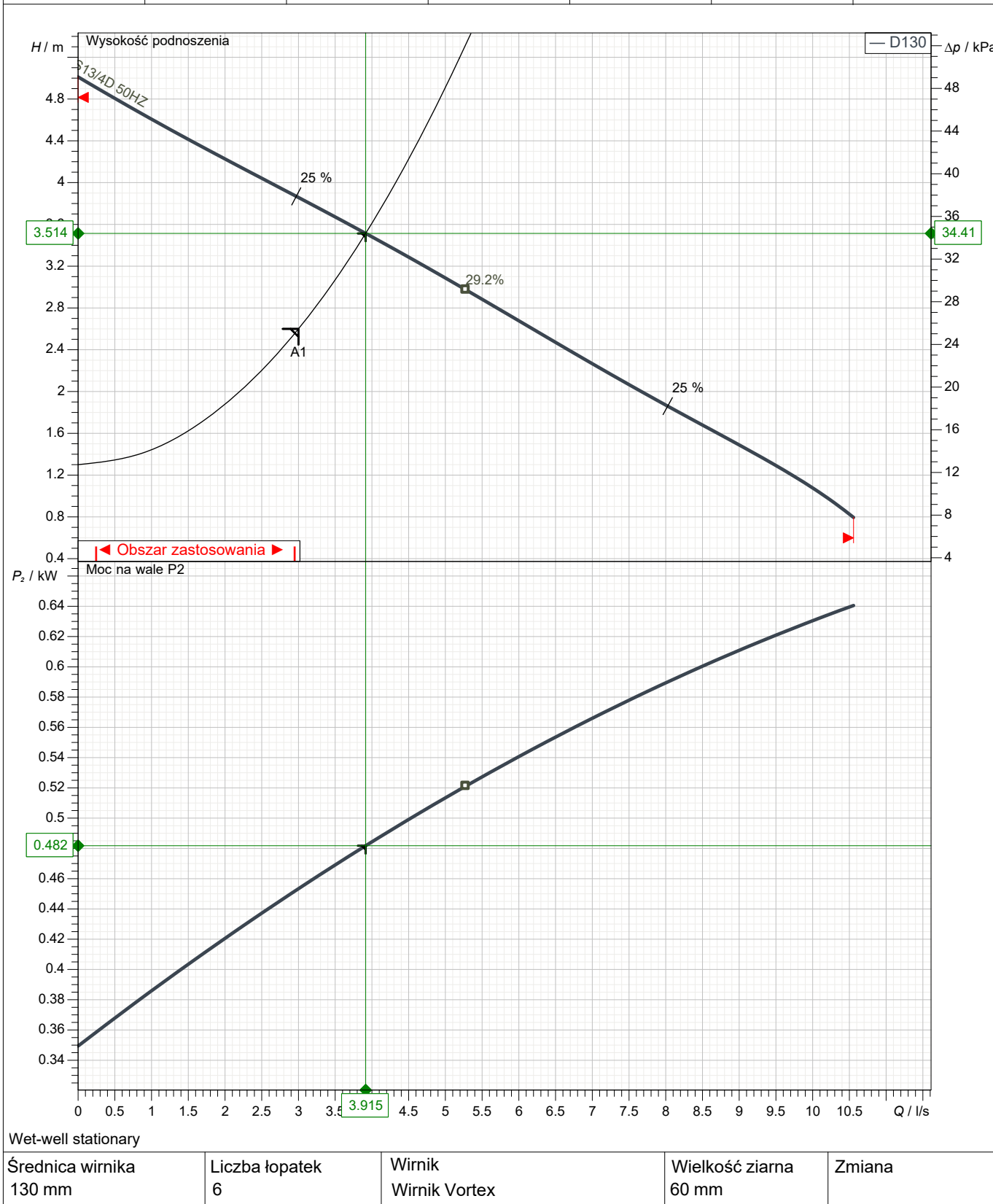
Poz.	Nazwa	Nr Art.	Licz.																								
1	AS 0630 D 50 HZ																										
1.1	<p>Pompa wirowa: AS 0630 D</p> <p>AS</p> <p>Type: AS 0630 D</p> <p>Małe, lekkie pompy zatapialne do pompownia ścieków w instalacjach komunalnych i przemysłowych. Wyposażone w silniki o mocach od 1 do 3,5 kW.</p> <p>Wyposażone w wersjach z czujnikami przeciwwilgotnościowymi i termicznymi, dostępne w wersjach przeciwwybuchowych i standardowych.</p> <p>Części hydrauliczne ze sprawdzonymi wirnikami typu CONTRA BLOCK lub wirnikami Vortex.</p> <p>Model AS został zaprojektowany wyłącznie do eksploatacji przerywanej (S3, 25%) w przypadku montażu</p> <table><tr><td>Wydajność do</td><td>80 m3/h</td></tr><tr><td>Wysokość podn. maks</td><td>35 m</td></tr></table> <p>Typ: AS 0630 D</p> <p>Dane techniczne</p> <table><tr><td>Wydajność</td><td>: 3.915 l/s</td></tr><tr><td>Wysokość podn.</td><td>: 3.514 m</td></tr><tr><td>Sprawność hydr.</td><td>: 27.88 %</td></tr><tr><td>Moc na wale</td><td>: 0.4818 kW</td></tr><tr><td>Prędkość</td><td>:</td></tr><tr><td>Typ wirnika</td><td>: Wirnik Vortex</td></tr><tr><td>Moc silnika</td><td>: 1.3 kW</td></tr><tr><td>Napięcie</td><td>: 400 V</td></tr><tr><td>Częstotliwość</td><td>: 50 Hz</td></tr><tr><td>Króciec tłoczny</td><td>: DN65 -</td></tr></table>	Wydajność do	80 m3/h	Wysokość podn. maks	35 m	Wydajność	: 3.915 l/s	Wysokość podn.	: 3.514 m	Sprawność hydr.	: 27.88 %	Moc na wale	: 0.4818 kW	Prędkość	:	Typ wirnika	: Wirnik Vortex	Moc silnika	: 1.3 kW	Napięcie	: 400 V	Częstotliwość	: 50 Hz	Króciec tłoczny	: DN65 -		1
Wydajność do	80 m3/h																										
Wysokość podn. maks	35 m																										
Wydajność	: 3.915 l/s																										
Wysokość podn.	: 3.514 m																										
Sprawność hydr.	: 27.88 %																										
Moc na wale	: 0.4818 kW																										
Prędkość	:																										
Typ wirnika	: Wirnik Vortex																										
Moc silnika	: 1.3 kW																										
Napięcie	: 400 V																										
Częstotliwość	: 50 Hz																										
Króciec tłoczny	: DN65 -																										

# AS 0630 D 50 HZ



<b>Specyfikacja danych roboczych</b>		<b>Pobór mocy</b>	
Przepływ	3.915 l/s	Wys. podnoszenia	0.759 kW
Sprawność	27.9 %	Moc na wale	3.51 m
NPSH		Medium	0.482 kW
Temperatura	20 °C	Rodzaj instalacji	Ścieki
Liczba pomp	1		Pojedyncza pompa
<b>Dane o pompie</b>		<b>Producent</b>	
Typ	AS 0630 D 50 HZ	Wirnik	SULZER
Typoszereg	AS	Średnica wirnika	Wirnik Vortex
Liczba łopatek	6	Króciec ssawny	130 mm
Wolny przelot o wielkości	60 mm	Rodzaj montażu	
Króciec tłoczny	DN65		
Moment bezwładności			Wet-well stationary
<b>Dane silnika</b>		<b>Częstotliwość</b>	
Napięcie znam.	400 V	Nom. prędkość obr.	50 Hz
Moc znam. P2	1.3 kW	Sprawność	1330 1/min
Liczba biegunów	4	Prąd znamionowy	67.2 %
Współczynnik mocy	0.77	Znamionowy moment obrotowy	3.6 A
Prąd rozruchowy	11.1 A	Stopień ochrony	9.34 Nm
Moment rozruchowy	20 Nm	Liczba rozruchów na godzinę	IP 68
Klasa izolacji	F		15

Numer charakterystyki		<div>Charakterystyki pompy</div> <div>AS 0630 D 50 HZ</div>			<div>SULZER</div>	
Charakterystyka odniesienia AS 0630 D 50 HZ						
					Wylot DN65	Częstotliwość 50 Hz
Gęstość	Lepkość	Norma testowa			Znam. prędkość obr.	Data
998.2 kg/m³	1 mm²/s	ISO 9906, HI 11.6/14.6≤10kW			1455 1/min	31.03.2022
Przepływ	Wys. podnoszenia	Moc na wale	Pobór mocy	Moc znam. P2	Sprawność hydr.	NPSH
3.915 l/s	3.51 m	0.482 kW	0.759 kW	1.3 kW	27.9 %	



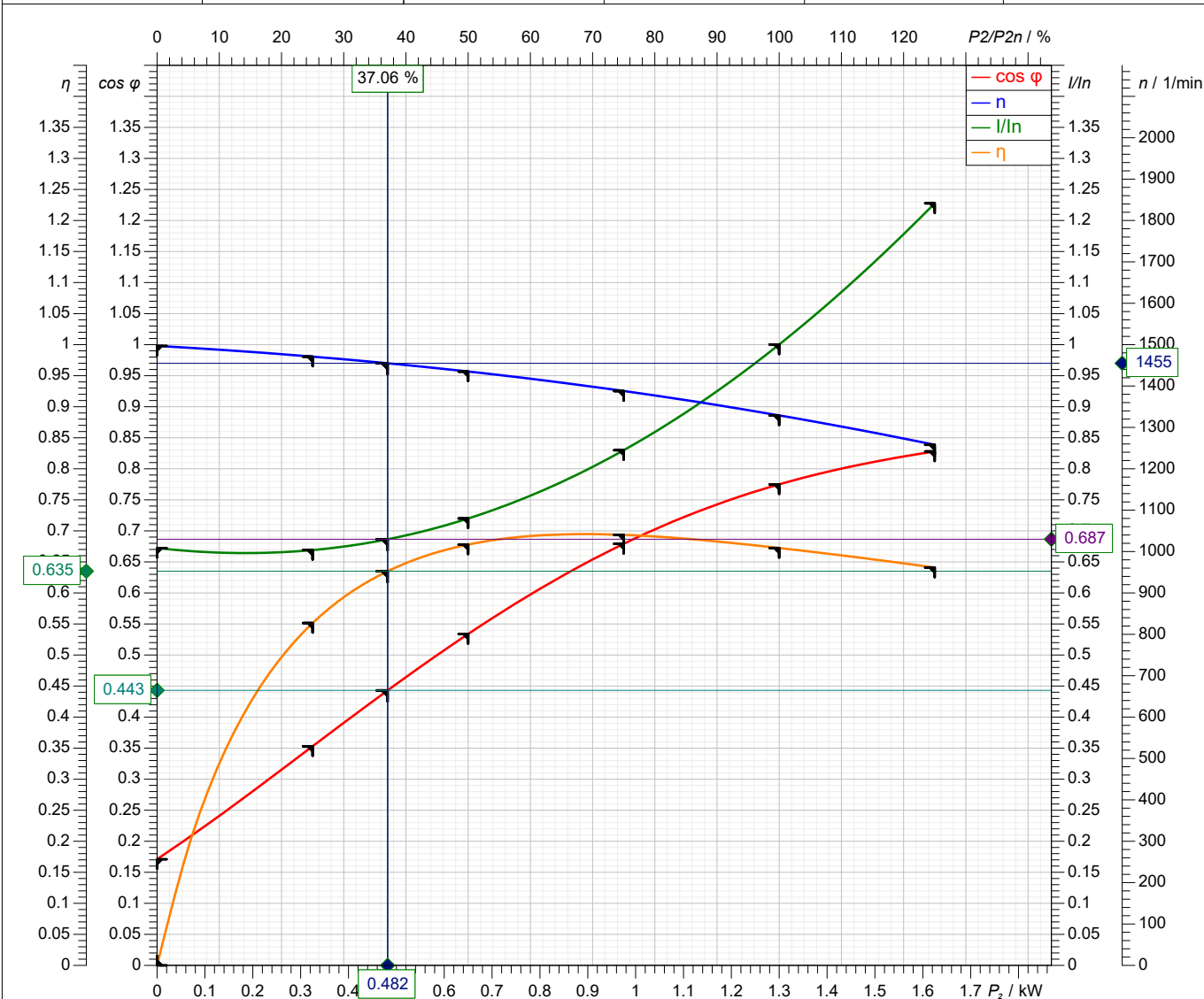
Częstotliwość  
50 Hz

# Charakterystyki silnika

## S13/4D 50HZ

**SULZER**

Moc znamionowa 1.3 kW	Współ. serwisowy 1	Nom. prędkość obr. 1330 1/min	Liczba biegunów 4	Napięcie znam. 400 V	Data 31.03.2022
--------------------------	-----------------------	----------------------------------	----------------------	-------------------------	--------------------



Symbol	Nie obciążony	25 %	50 %	75 %	100 %	125 %
P2/ kW	0	0.325	0.65	0.975	1.3	1.625
P1/ kW	0.2867	0.5893	0.9587	1.406	1.933	2.535
I / A	2.42	2.409	2.592	2.988	3.601	4.42
cos	0.171	0.3531	0.5339	0.6791	0.7749	0.828
n / 1/min	1497	1471	1435	1388	1329	1258
s / %	0.1997	1.935	4.331	7.469	11.4	16.13
M / Nm	0	2.11	4.325	6.708	9.341	12.34
/ %	0	55.15	67.8	69.35	67.24	64.09

Tolerancja mocy wg VDE 0530 T1 12.84 dla mocy znamionowej

Prąd rozruchowy 11.1 A	Moment rozruchowy 20 Nm	Moment bezwładności	Liczba rozruchów na godzinę 15
---------------------------	----------------------------	---------------------	-----------------------------------

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

Spaix® 5-2021.4 - 2022/01/07 (Build 505), 64 bi  
Wersja danych March 22.1