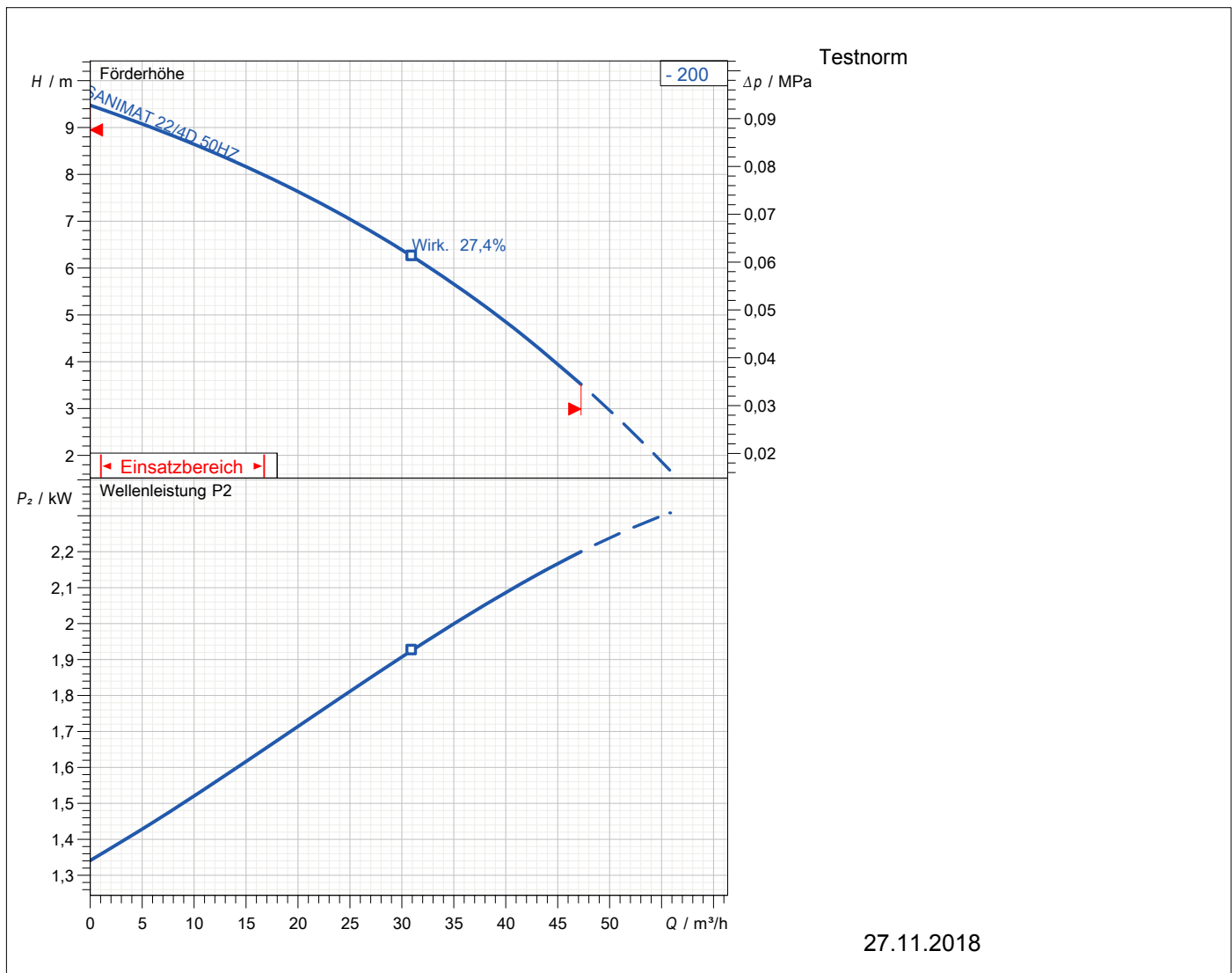
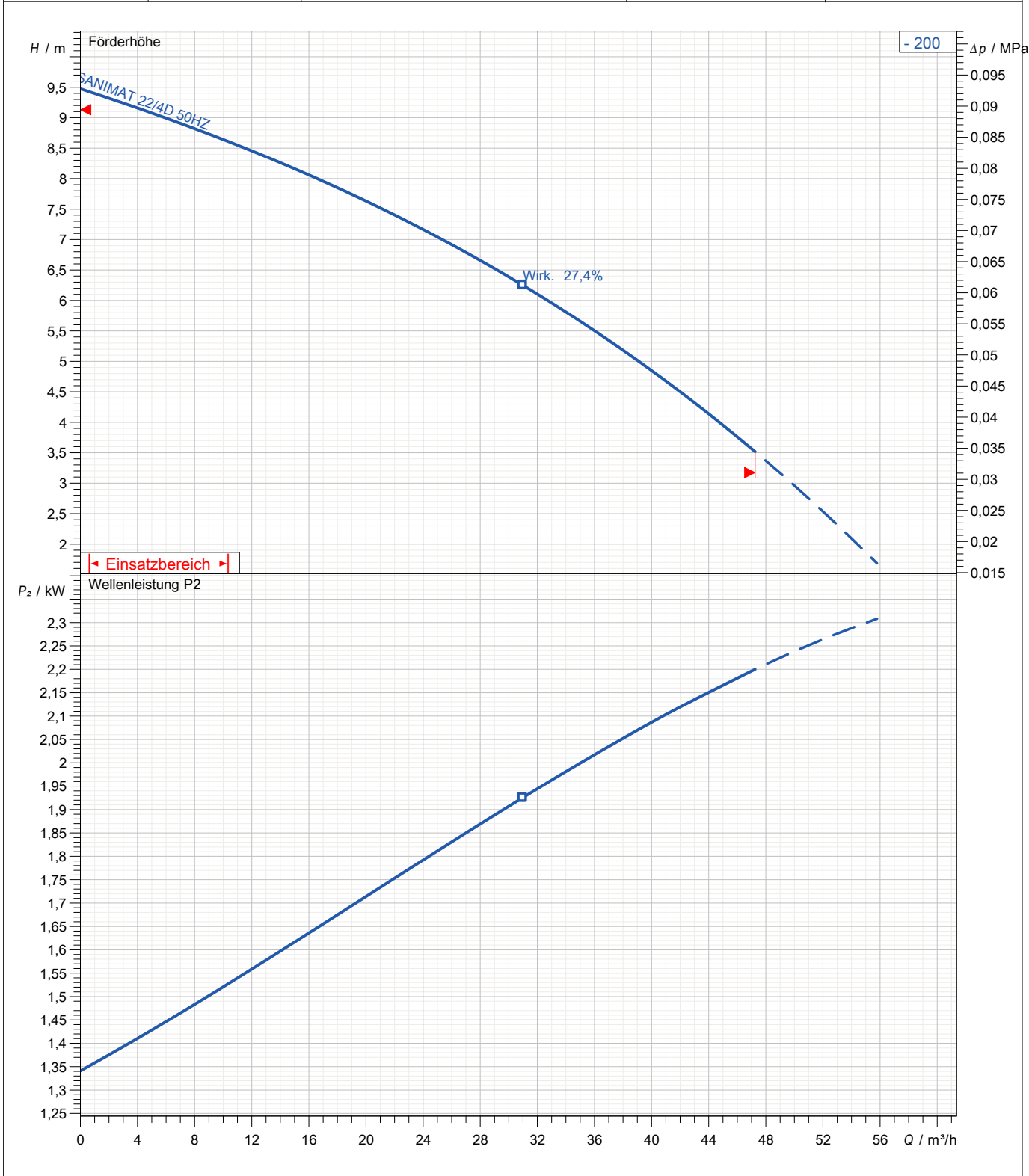


# SANIMAT 1000 HD



<b>Betriebsdatenvorgabe</b>		Leistung P1	
Förderstrom		Förderhöhe	
Wirkungsgrad		Wellenleistung	
NPSH		Fördergut	Wasser, rein
Temperatur	20 °C	Anlagenart	Einzelpumpe
Anzahl der Pumpen	1		
<b>Pumpendaten</b>		Hersteller	
Typ	SANIMAT 1000 HD	Laufrad	SULZER
Baureihe	SANIMAT	Laufraddurchmesser	Vortex impeller
Schaufelzahl	6	Saugstutzen	200 mm
Freier Durchgang	50 mm	Aufstellungsart	Sanimat 1000
Druckstutzen	DN100		
Trägheitsmoment			
<b>Motordaten</b>		Frequenz	
Nennspannung	400 V	Nezendrehzahl	50 Hz
Nennleistung P2	2,2 kW	Wirkungsgrad	1380 1/min
Polzahl	4	Nennstrom	76,3 %
Leistungsfaktor	0,808	Nezendrehmoment	5,15 A
Anlaufstrom	19,4 A	Schutzart	15,2 Nm
Anlaufmoment	31,5 Nm	Anläufe pro Stunde	IP 68
Isolierstoffklasse	F		15

Kennliniennummer		<b>Pumpenkennlinien</b> <b>SANIMAT 1000 HD</b>		<b>SULZER</b>	
Bezugskennlinie SANIMAT 1000HD					
			Druckabgang DN100	Frequenz 50 Hz	
Dichte 998,3 kg/m <sup>3</sup>	Viskosität 1,005 mm <sup>2</sup> /s	Testnorm	Nennzahl 1403 1/min	Datum 27.11.2018	
Förderstrom	Förderhöhe	Wellenleistung	Leistung P1	Hydr. Wirkungsgrad	NPSH



Laufreddurchmesser 200 mm	Schaufelzahl 6	Lauftrad Vortex impeller	Korngröße 50 mm	Revision
------------------------------	-------------------	-----------------------------	--------------------	----------

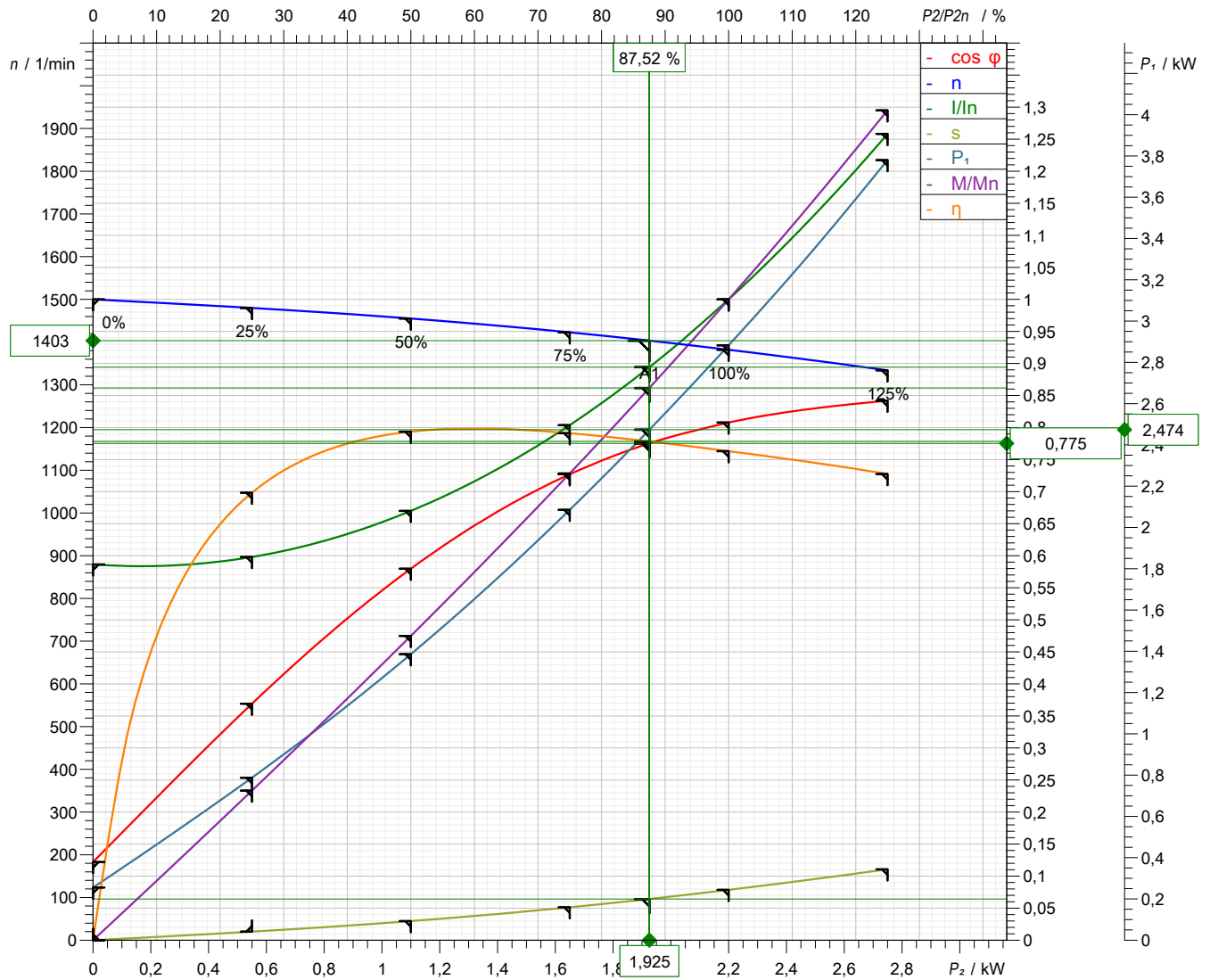
Frequenz  
50 Hz

# Motorkennlinien

## SANIMAT 22/4D 50HZ



Nennleistung 2,2 kW	Service Faktor 1	Nenn Drehzahl 1380 1/min	Polzahl 4	Nennspannung 400 V	Datum 27.11.2018
------------------------	---------------------	-----------------------------	--------------	-----------------------	---------------------



Symbol	Unbelastet	25 %	50 %	75 %	100 %	125 %
$P_2$ / kW	0	0,55	1,1	1,65	2,2	2,75
$P_1$ / kW	0,2553	0,7876	1,386	2,086	2,883	3,78
$\eta$ / %	0	69,84	79,36	79,11	76,32	72,75
$n$ / 1/min	1500	1480	1455	1423	1382	1334
$\cos \phi$	0,122	0,3691	0,5798	0,7272	0,8079	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
$M$ / Nm	0	3,549	7,219	11,07	15,2	19,69

Toleranz nach VDE 0530 T1 12.84 bei Nennleistung

Anlaufstrom 19,4 A	Anlaufmoment 31,5 Nm	Trägheitsmoment	Anläufe pro Stunde 15
-----------------------	-------------------------	-----------------	--------------------------