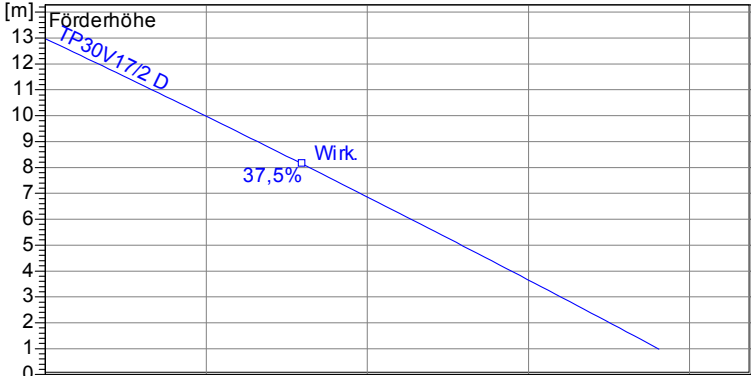
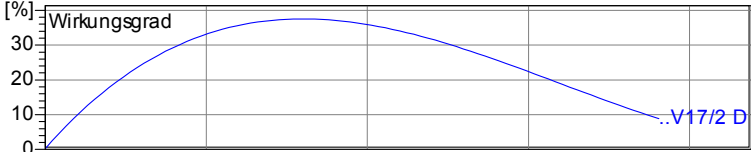
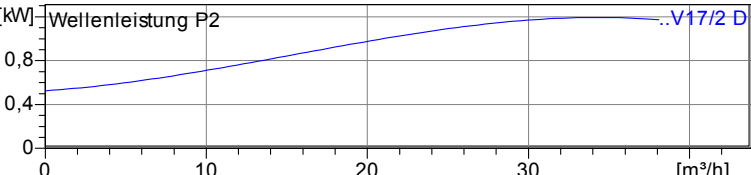
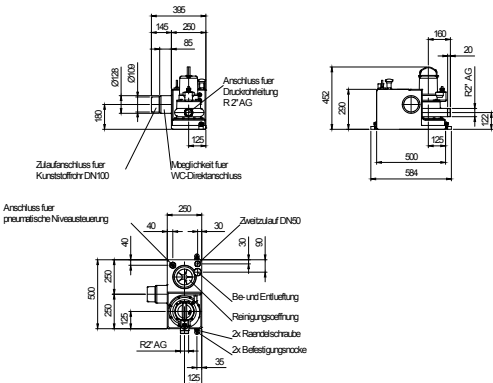
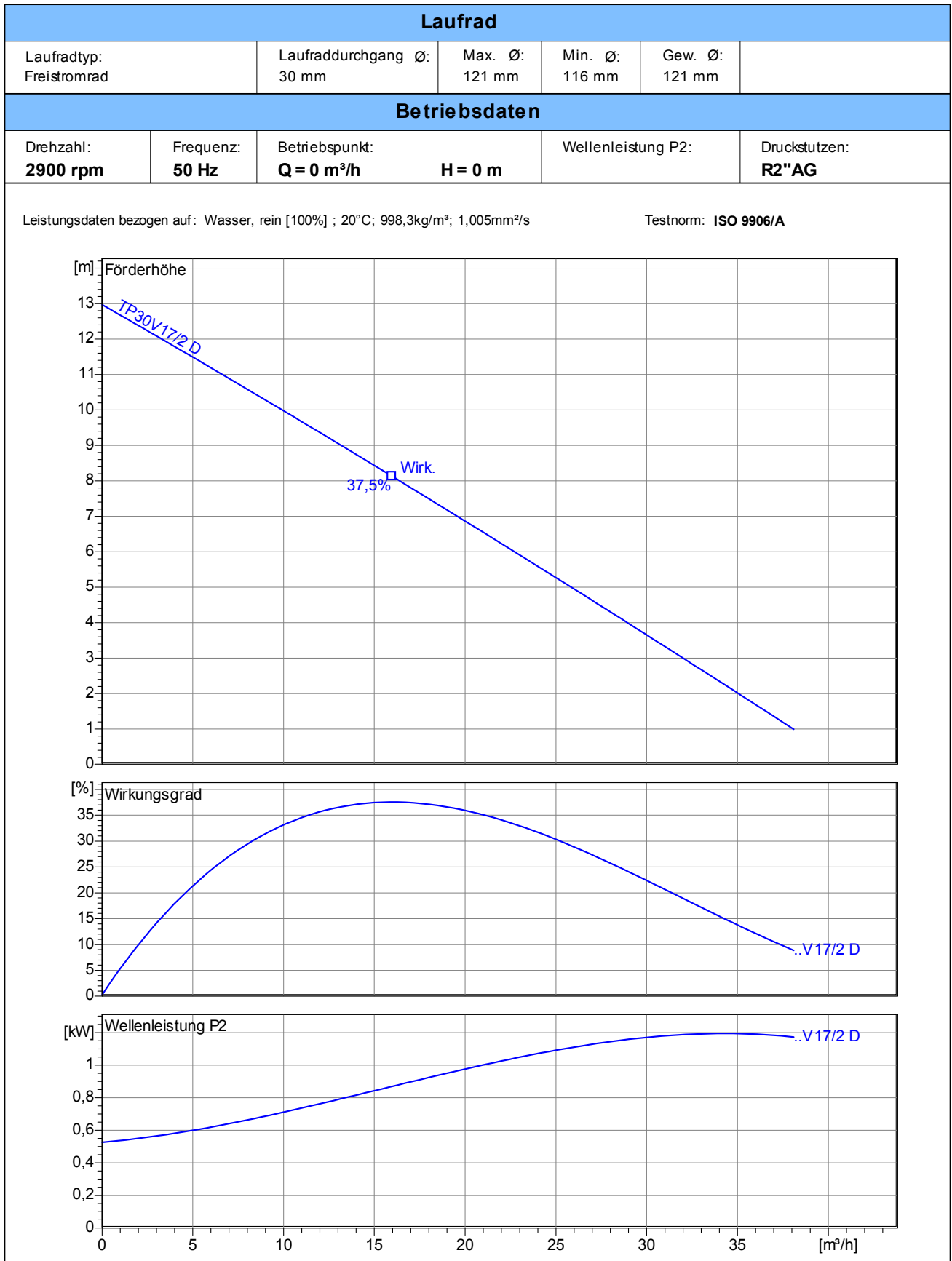


<p>Betriebsdaten</p> <p>Förderstrom 0 m³/h Förderhöhe 0 m Wellenleistung P2 Pumpenwirkungsgrad s % NPSH - Wert der Pumpe Anlagenart Einzelpumpe Pumpenanzahl 1 Medium Wasser, rein</p>	<p>Testnom: ISO 9906/A</p>   
<p>Pumpe</p> <p>Pumpenbezeichnung SANIPOWER-TP30V17/2 Laufrad Freistromrad Laufrad Ø 121 mm Laufraddurchgang 30 mm Druckstutzen R2"AG Saugstutzen s</p>	
<p>Motor</p> <p>Nennspannung 400 V Frequenz 50 Hz Nennleistung P2 1,2 kW Nenndrehzahl 2900 rpm Polzahl 2 Wirkungsgrad 75 % Nennstrom 2,9 A Schutzart IP 68</p>	<p>Aufstellplan Maße in mm, Buch</p>  <p>Tabelle Abmessungen (mm)</p>
<p>Werkstoffe</p> <p>Sammelbehälter Polyethylen Laufrad Grauguß EN-GJL-250 Saugdeckel Grauguß EN-GJL-250 Motorgehäuse Grauguß EN-GJL-250 Pumpengehäuse Grauguß EN-GJL-250 Motorwelle Edelstahl 1.4104 O-Ringe NBR Schrauben Edelstahl</p> <p>Gleitringdichtung (mediumseitig) SiC / SiC Wellendichtung (motorseitig) NBR Unterlager Rillenkugellager Oberlager Rillenkugellager</p>	



Aufstellplan
Maße in mm, Buchst

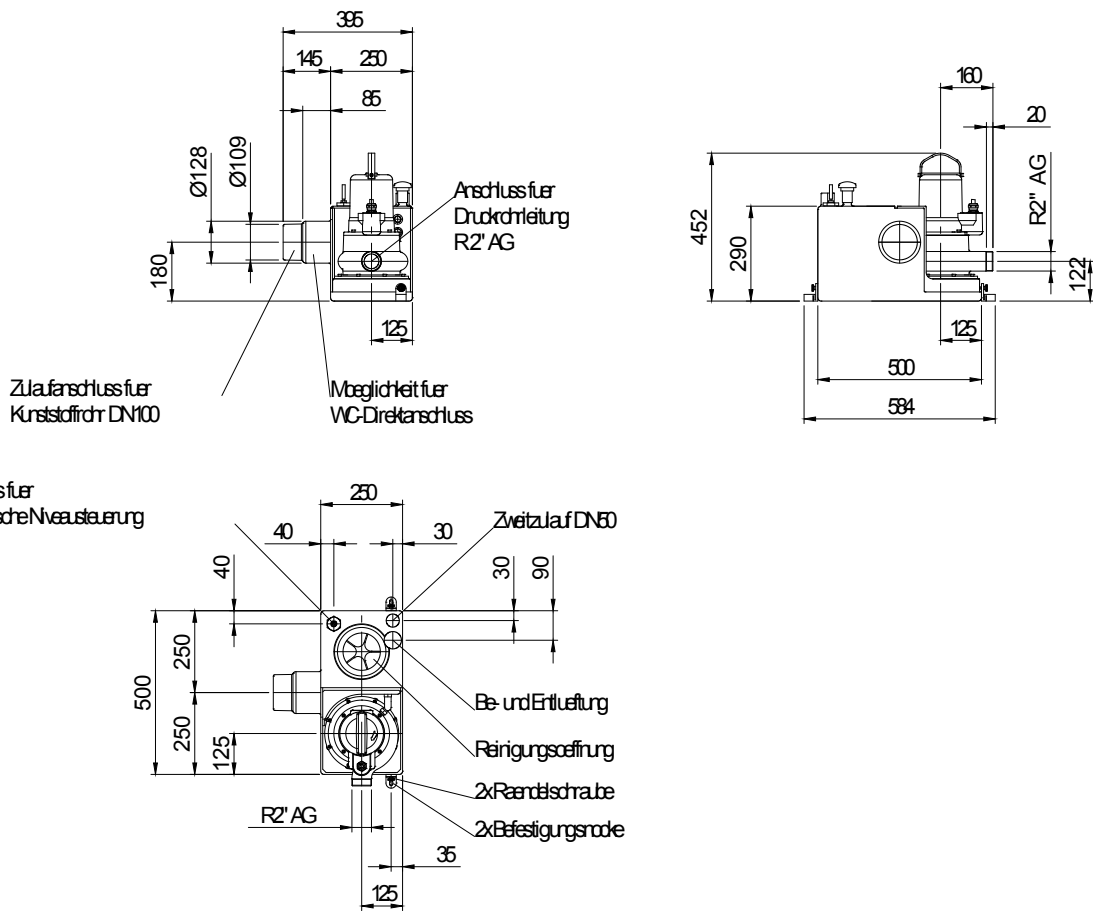


Tabelle Abmessungen (mm)

--	--	--	--

Betriebsdaten				
Förderstrom	0	m ³ /h	Förderhöhe	0 m
Wellenleistung P2		kW	Geodätische Höhe	0 m
Pumpenwirkungsgrad	s	%	NPSH - Wert der Pumpe	m
Anlagenart	Einzelpumpe		Pumpenanzahl	1
Fördergut	Wasser, rein		Betriebstemperatur	20 °C
Dichte	998,3	kg/m ³	Kinematische Viskosität	1,005 mm ² /s

Pumpe				
Pumpenbezeichnung	SANIPOWER-TP30V17/2		Drehzahl	2900 rpm
Saugstutzen			Förderhöhe Max.	13,0 m
Druckstutzen	R2"AG		Förderhöhe Min.	1,0 m
Lauftradtyp	Freistromrad		Förderstrom Max.	38,1 m ³ /h
Laufraddurchgang	30	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	37,5 %
Lauftrad Ø	121	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2	1,2 kW

Motor				
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse	H
Motorbezeichnung	AM 120TM1,6/2 D		Schutzart	IP 68
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse	
Nennleistung P1	1,6	kW	Ex-Prüfnummer	
Nennleistung P2	1,2	kW	Explosionsschutz	
Nenn Drehzahl	2900	rpm	Wirkungsgrad 100%	75 %
Nennspannung	400	V 3~	Wirkungsgrad bei % Nennleistung 75%	%
Nennstrom	2,9	A	Wirkungsgrad bei % Nennleistung 50%	%
Anlaufstrom, Direkt startend	17,4	A	cos phi 100%	0,80
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	5,8	A	cos phi bei % Nennleistung 75%	
Startart	Direkt		cos phi bei % Nennleistung 50%	
Lastkabel	4G1,5		Steuerkabel	
Lastkabeltyp	H07RN-F		Steuerkabeltyp	
Kabellänge	2 m		Service Faktor	1,15
Wellenabdichtung	Gleitringdichtung (mediumseitig)		SiC / SiC	
	Wellendichtring (motorseitig)		NBR	
Lagerung	Unterlager		Rillenkugellager	
	Oberlager		Rillenkugellager	
Bemerkung	s			

Werkstoffe/ Gewicht			
Sammelbehälter	Polyethylen	Motorwelle	Edelstahl 1.4104
Saugdeckel	Grauguß EN-GJL-250	Schrauben	Edelstahl
Lauftrad	Grauguß EN-GJL-250	O-Ringe	NBR
Motorgehäuse	Grauguß EN-GJL-250		
Pumpengehäuse	Grauguß EN-GJL-250		
Gewicht Aggregat	32 kg		

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 4	Datum: 25.05.2011
----------	-------------	-----------------	-------------	----------------------