

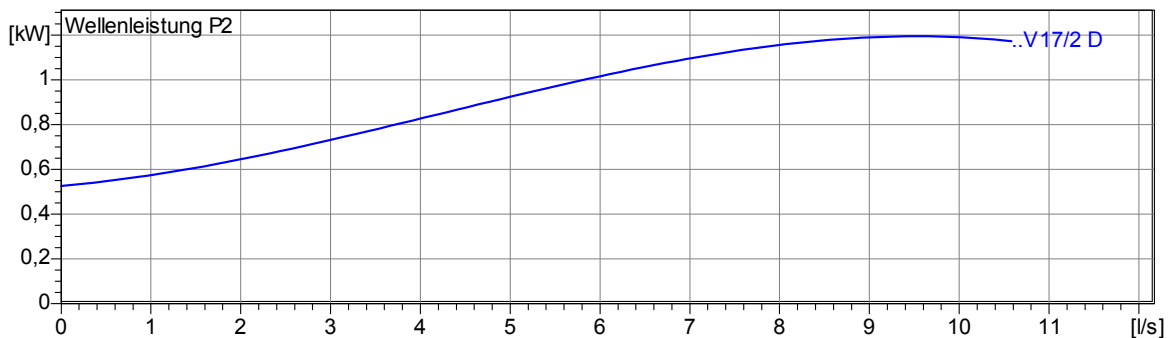
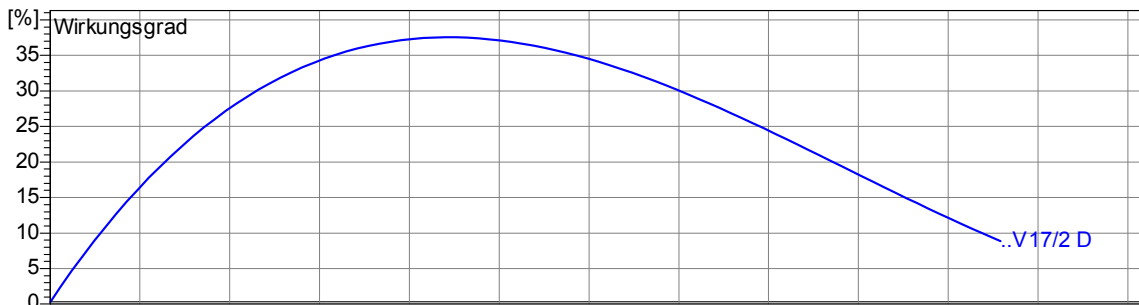
<p>Betriebsdaten</p> <p>Förderstrom 0 l/s Förderhöhe 0 m Wellenleistung P2 Pumpenwirkungsgrad s % NPSH - Wert der Pumpe Anlagenart Einzelpumpe Pumpenanzahl 1 Medium Wasser, rein</p>	<p>Testnom: ISO 9906/A</p>
<p>Pumpe</p> <p>Pumpenbezeichnung SANIPOWER-TP30V17/2 Lauftrad Freistromrad Lauftrad Ø 121 mm 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 1/min 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 Lauftrad 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>	

Lauftrad					
Lauftradtyp: Freistromrad	Laufreddurchgang \varnothing : 30 mm	Max. \varnothing : 121 mm	Min. \varnothing : 116 mm	Gew. \varnothing : 121 mm	

Betriebsdaten				
Drehzahl: 2900 1/min	Frequenz: 50 Hz	Betriebspunkt: Q = 0 l/s	Wellenleistung P2: H = 0 m	Druckstutzen: R2"AG

Leistungsdaten bezogen auf: Wasser, rein [100%]; 293K; 998,3kg/m³; 1,005mm²/s

Testnorm: ISO 9906/A



2.3.5 - 17.03.2011 (Build 315)

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 2	Datum: 26.07.2011
----------	-------------	-----------------	--------------------	-----------------------------

Aufstellplan
Maße in mm, Buchst

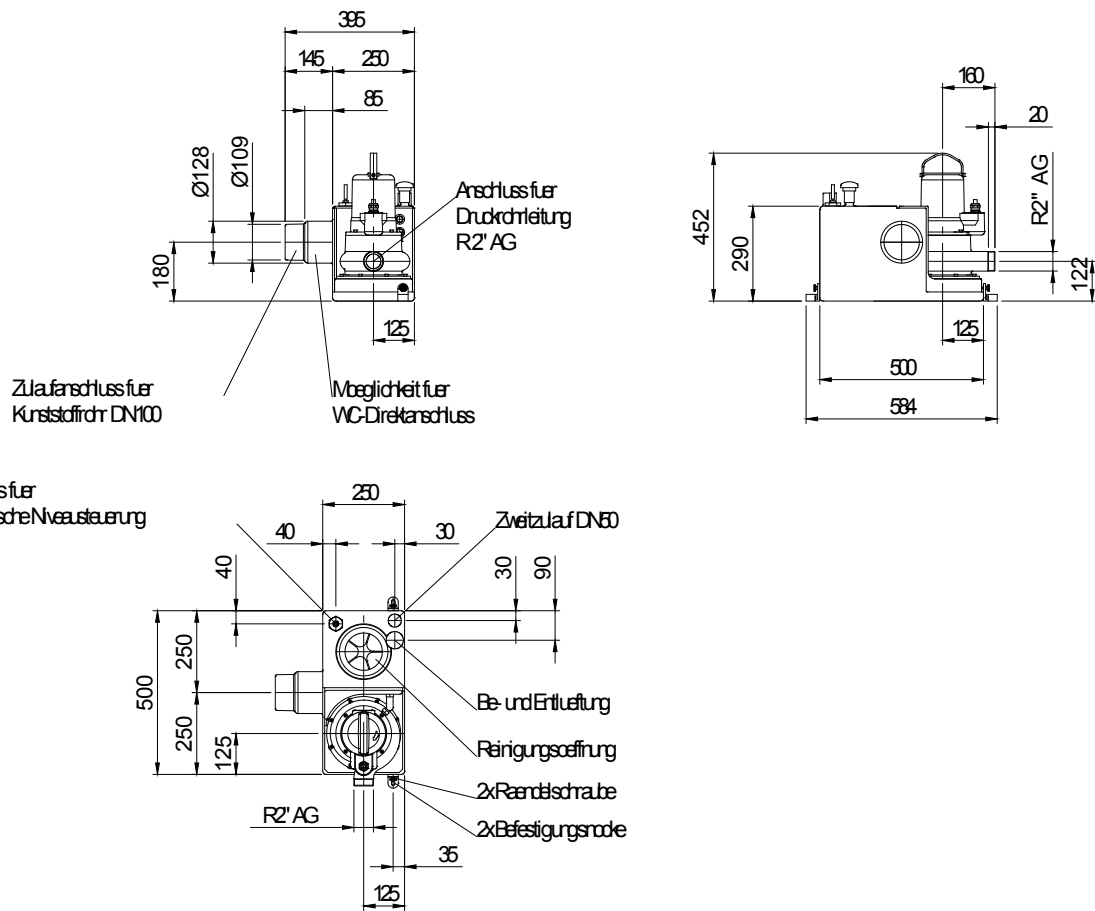


Tabelle Abmessungen (mm)

--	--	--	--

Betriebsdaten				
Förderstrom	0	l/s	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 K
Dichte	998,3	kg/m ³	Kinematische Viskosität	1,005 mm ² /s

Pumpe				
Pumpenbezeichnung	SANIPOWER-TP30V17/2		Drehzahl	2900 1/min
Saugstutzen			Förderhöhe	Max. 13,0 m
Druckstutzen	R2"AG			Min. 1,0 m
Lauftradtyp	Freistromrad		Förderstrom	Max. 10,6 l/s
Laufreddurchgang	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	1/min	Wirkungsgrad	100% 75 %
Nennspannung	400	V 3~	bei % Nennleistung	75% %
Nennstrom	2,9	A		50% %
Anlaufstrom, Direkt startend	17,4	A	cos phi	100% 0,80
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	5,8	A	bei % Nennleistung	75% %
Startart	Direkt			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: 26.07.2011
----------	-------------	-----------------	-------------	----------------------