Übersicht

SANIPOWER-TP30V17/2 W

Betriebsdaten

Förderstrom	0 m³/h
Förderhöhe	0 m
Wellenleistung P2	
Pumpenwirkungsgrad	s %
NPSH - Wert der Pumpe	
Anlagenart	Einzelpumpe
Pumpenanzahl	1
Medium	Wasser, rein

Pumpe

Pumpenbezeichnung	SANIPOWER-TP30V17/2
Laufrad	Freistromrad
Laufrad Ø	116 mm
Laufraddurchgang	30 mm
Druckstutzen	R2"AG
Saugstutzen	s

Motor

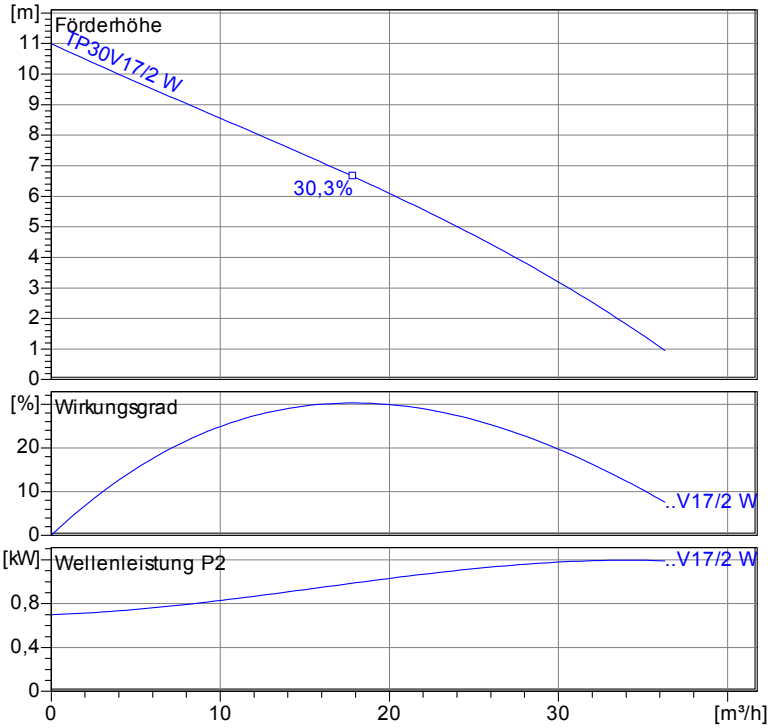
Nennspannung	230 V
Frequenz	50 Hz Hz
Nennleistung P2	1,2 kW
Nenndrehzahl	2900 rpm
Polzahl	2
Wirkungsgrad	76 % %
Nennstrom	7,6 A
Schutzart	IP 68

Werkstoffe

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

Gleitringdichtung (mediumseitig)	SiC / SiC
Wellendichtring (motorseitig)	NBR
Unterlager	Rillenkugellager
Oberlager	Rillenkugellager

Testnorm: **ISO 9906/A**



Aufstellplan
Maße in mm, Buch

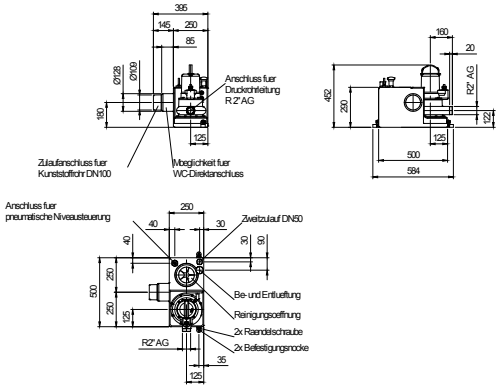


Tabelle Abmessungen
(mm)

2.3.5 - 17.03.2011 (Build 315)

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite:	Datum:
			1	**25.05.2011**

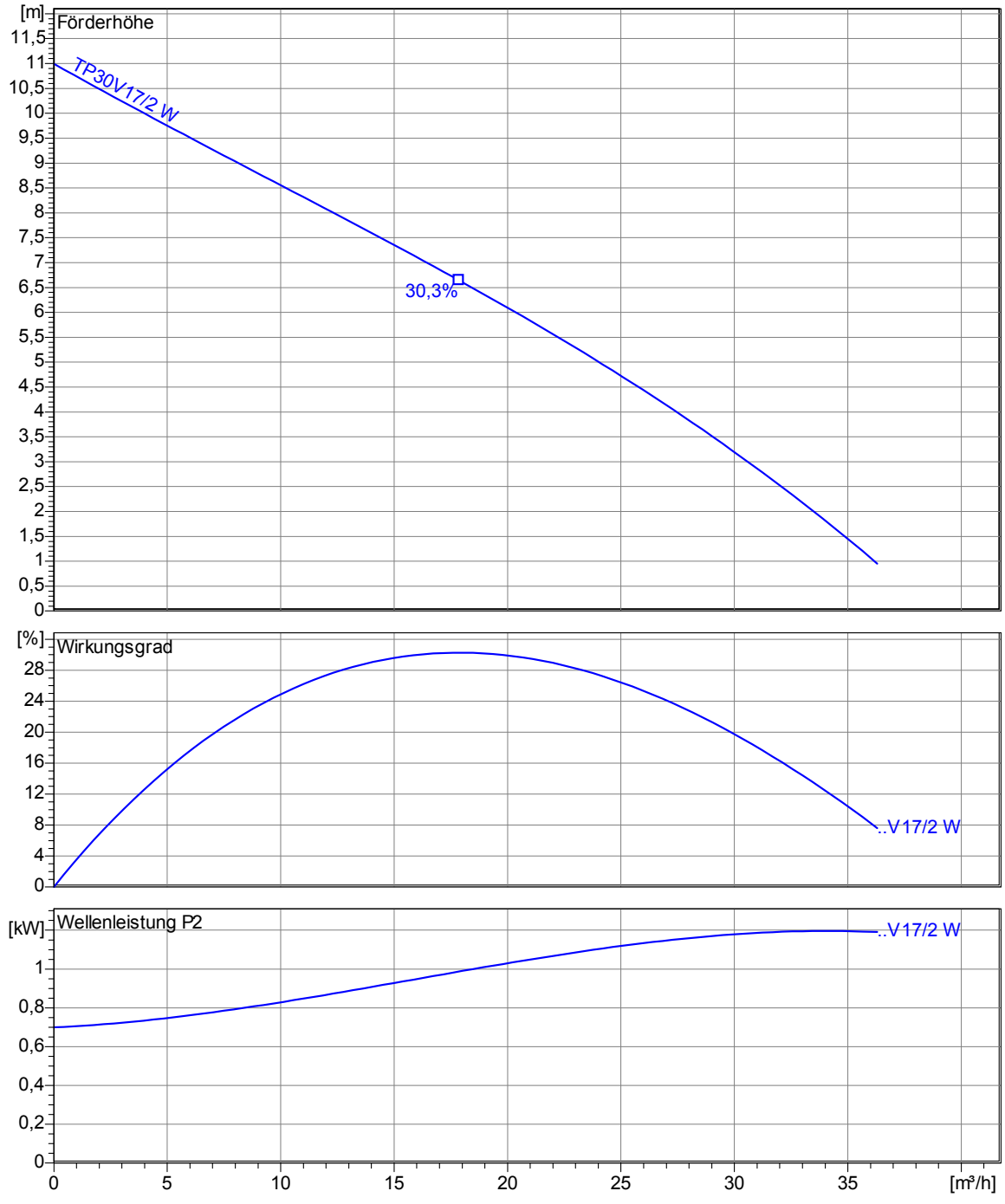
Kennlinien

SANIPOWER-TP30V17/2 W

Laufrad					
Laufradtyp: Freistromrad	Laufraddurchgang Ø: 30 mm	Max. Ø: 121 mm	Min. Ø: 116 mm	Gew. Ø: 116 mm	

Betriebsdaten				
Drehzahl: **2900 rpm**	Frequenz: **50 Hz**	Betriebspunkt: **Q = 0 m³/h** **H = 0 m**	Wellenleistung P2:	Druckstutzen: **R2"AG**

Leistungsdaten bezogen auf: Wasser, rein [100%] ; 20°C; 998,3kg/m³; 1,005mm²/s Testnorm: **ISO 9906/A**



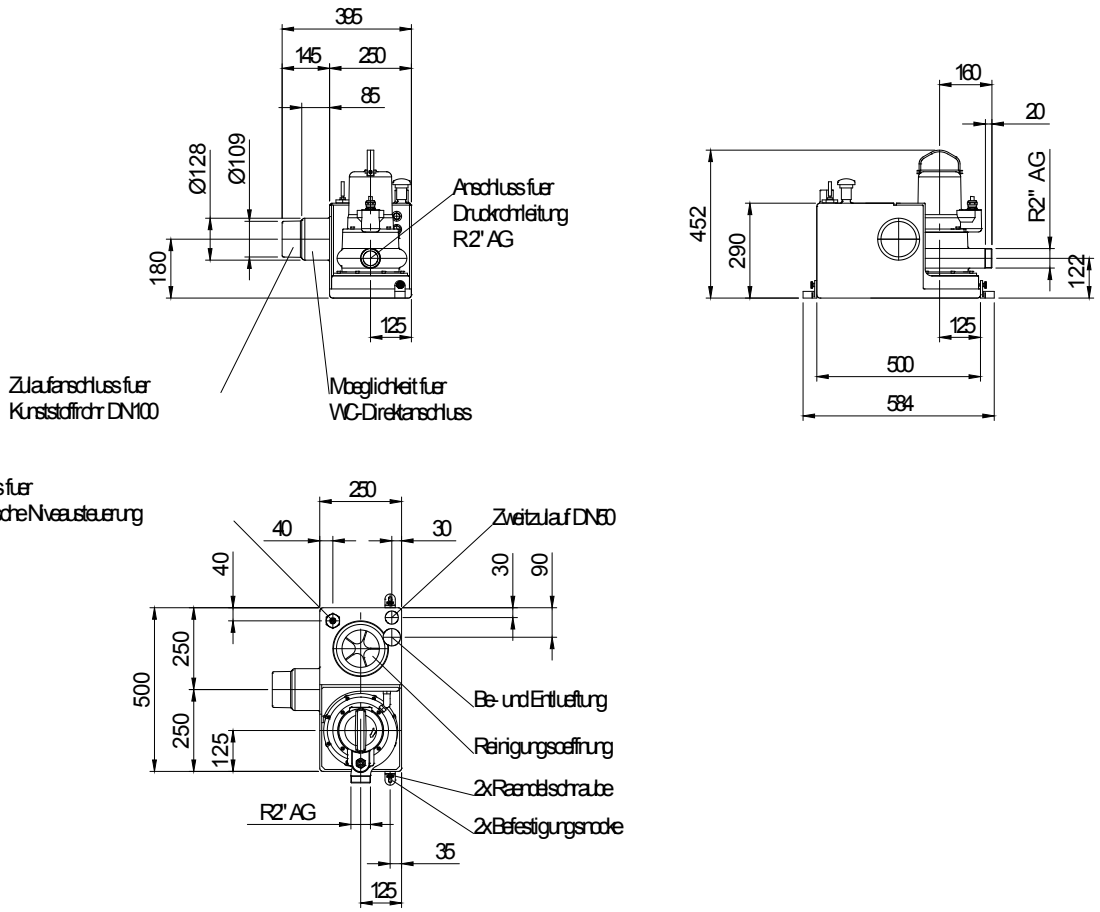
2.3.5 - 17.03.2011 (Build 315)

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite:	Datum:
			2	**25.05.2011**

Abmessungen

SANIPOWER-TP30V17/2 W

Aufstellplan
Maße in mm, Buchst



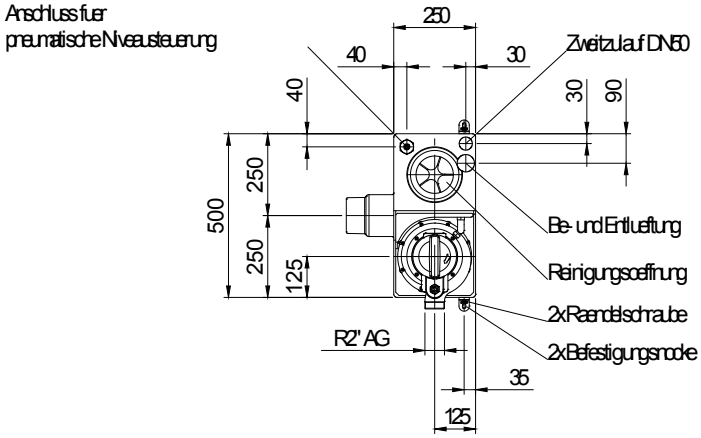


Tabelle Abmessungen (mm)

2.3.5 - 17.03.2011 (Build 315)

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite:	Datum:
			3	25.05.2011

Technische Daten

SANIPOWER-TP30V17/2 W

Betriebsdaten					
Förderstrom	**0**	**m³/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/m³	Kinematische Viskosität	1,005	mm²/s

Pumpe						
Pumpenbezeichnung	SANIPOWER-TP30V17/2		Drehzahl		2900	rpm
Saugstutzen			Förderhöhe	Max.	11,0	m
Druckstutzen	R2"AG			Min.	1,0	m
Laufradtyp	Freistromrad		Förderstrom	Max.	36,3	m³/h
Laufraddurchgang	30	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad		30,3	%
Laufrad Ø	116	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2		1,2	kW

Motor						
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse		H	
Motorbezeichnung	AM 120TM1,6/2 W		Schutzart		IP 68	
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse			
Nennleistung P1	1,6	kW	Ex-Prüfnummer			
Nennleistung P2	1,2	kW	Explosionsschutz			
Nenndrehzahl	2900	rpm	Wirkungsgrad bei % Nennleistung	100%	76	%
Nennspannung	230 V | 1~			75%		%
Nennstrom	7,6	A		50%		%
Anlaufstrom, Direkt startend	45,6	A	cos phi bei % Nennleistung	100%	1,00	
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	15,2	A		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	Start-/ Bertiebskondensator: - µF / 30µF					

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

2.3.5 - 17.03.2011 (Build 315)