

Übersicht

0 m³/h

0 m

s %

SANIPOWER-TP30V17/2 D

Betriebsdaten Förderstrom Förderhöhe

Wellenleistung P2
Pumpenwirkungsgrad
NPSH - Wert der Pumpe

Anlagenart Einzelpumpe Pumpenanzahl 1

Medium Wasser, rein

Pumpe

Pumpenbezeichnung SANIPOWER-TP30V17/2
Laufrad Freistromrad
Laufrad Ø 121 mm
Laufraddurchgang 30 mm
Druckstutzen R2"AG
Saugstutzen s

Motor

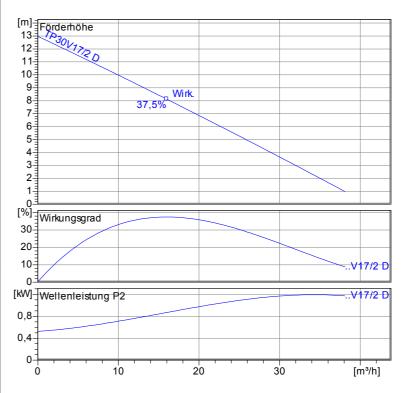
Nennspannung 400 ٧ Frequenz 50 Hz Hz Nennleistung P2 1,2 kW Nenndrehzahl 2900 rpm Polzahl 2 Wirkungsgrad 75 % % Nennstrom 2,9 Α Schutzart IP 68

Werkstoffe

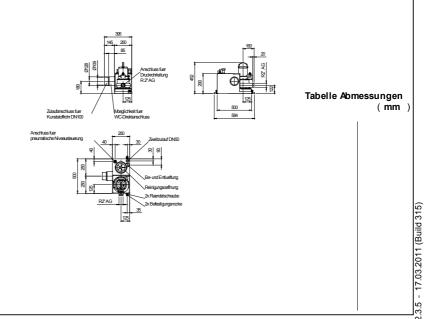
Sammelbehälter Polyethylen Laufrad Grauguß EN-GJL-250 Saugdeckel Grauguß EN-GJL-250 Motorgehäuse Grauguß EN-GJL-250 Pumpengehäuse Grauguß EN-GJL-250 Motorwelle Edelstahl 1.4104 O-Ringe NBR Schrauben Edelstahl

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

Testnorm: ISO 9906/A



Aufstellplan Maße in mm, Buch



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



Kennlinien

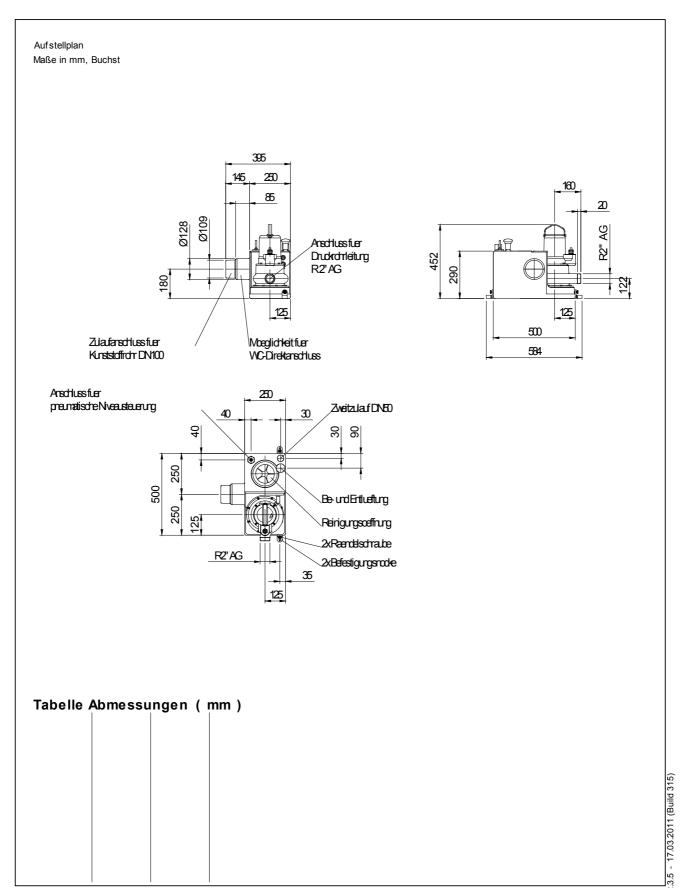
SANIPOWER-TP30V17/2 D

		La	aufrad				
Laufradtyp: Freistromrad		Laufraddurchgang Ø: 30 mm	Max. Ø: 121 mm	Min. Ø: 116 mm	Gew. Ø: 121 mm		
		Betr	ie bsdate n				
Drehzahl: 2900 rpm	Frequenz: 50 Hz	Betriebspunkt: Q = 0 m³/h	H = 0 m	Wellenleis	tung P2:	Druckstutzen:	
Leistungsdaten bezo	gen auf: Wasser,	rein [100%] ; 20°C; 998,3kg/n	n³; 1,005mm²/s		Testnorm: ISO	9906/A	
[m] -Förde i	höhe						
13							
12	N17/2 D						
11							
3							
10-							
9		Wirk.					
8 =		37,5%					
7=							
6							
5							
=							
4-1							
3 =							
2=							
1=							
<u>-</u> E ₀							
[%] Wirkur	ngsgrad						
35=							
30 25							
20							
15							
10 /	/					V17/2	D
5							
0-1/							
[kW]	lleistung P2					V17/2	D
1=							
0,8							
0,6							
0,4							
0,2							
0				<u> </u>			
0	5	10 15	20	25	30 3	5 [m³/l	ղ]
Projekt:		Projektnr.:			Erstellt durch:	Seite:	Datum: 25.05.20



Abmessungen

SANIPOWER-TP30V17/2 D



Erstellt durch:

Seite:

3

Datum: **25.05.2011**

Projektnr.:

Projekt:



Technische Daten

SANIPOWER-TP30V17/2 D

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.	13,0	m		
Druckstutzen	R2"AG	Foldemone	Min.	1,0	m		
Laufradtyp	Freistromrad	Förderstrom Max.		38,1	m³/h		
Laufraddurchgang	30 mm	Max. Pumpenwirkungsgrad		37,5	%		
Laufrad Ø	121 mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2		1,2	kW		

	M	otor			
Motorbauart	Tauchmotor	Isolationsklasse		Н	
Motorbezeichnung	AM 120TM1,6/2 D	Schutzart	Schutzart		
Frequenz	50 H	z Temperaturklasse			
Nennleistung P1	1,6 K	V Ex-Prüfnummer			
Nennleistung P2	1,2 K	V Explosionsschutz			
Nenndrehzahl	2900 rpr		100%	75	%
Nennspannung	400 V 3~	Wirkungsgrad bei % Nennleistung	75%		%
Nennstrom	2,9	A Sol 70 Normilolating	50%		%
Anlaufstrom, Direkt startend	17,4	Α	100%	0,80	
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	5,8	cos phi bei % Nennleistung	75%		
Startart	Direkt	Doi // Norminorating	50%		
Lastkabel	4G1,5	Steuerkabel			
Lastkabeltyp	H07RN-F	Steuerkabeltyp			
Kabellänge	2 m	Service Faktor		1,15	
Wellenabdichtung	Gleitringdichtung (mediun	nseitig) SiC / SiC			
	Wellendichtring (motorseit	ig) NBR			
Lagerung	Unterlager	Unterlager Rillenkugellager			
	Oberlager Rillenkugellager				
Bemerkung					
	s				

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				

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

2.3.5 - 17.03.2011 (Build 3