

**Betriebsdaten**

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

**Pumpe**

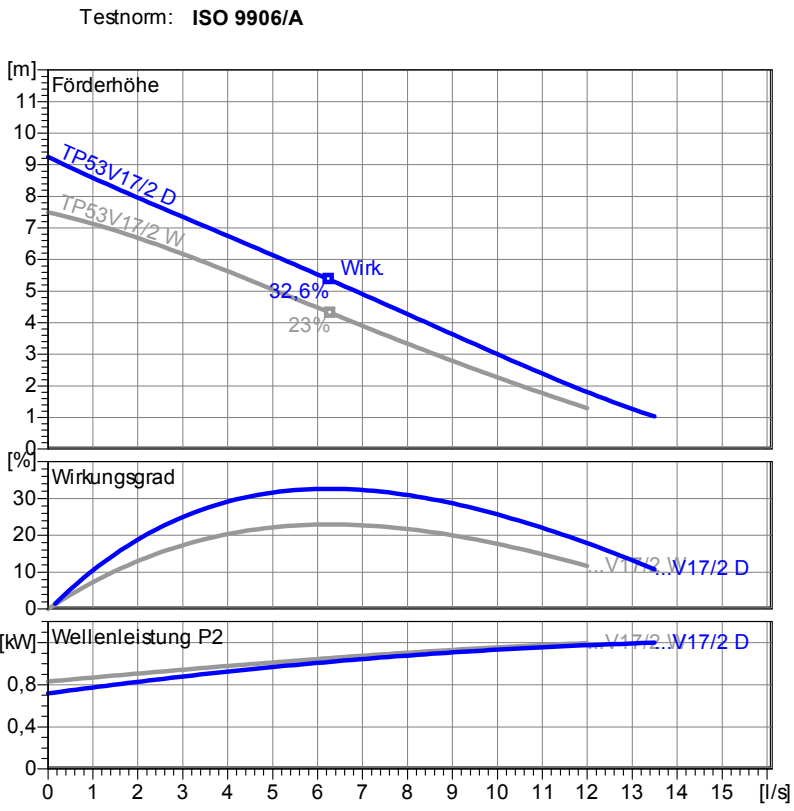
Pumpenbezeichnung	TP53V17/2 DA
Laufgrad	Freistromrad
Laufgrad Ø	123 mm
Lafraddurchgang	65 mm
Druckstutzen	R 3" AG
Saugstutzen	

**Motor**

Nennspannung	400 V
Frequenz	50 Hz
Nennleistung P2	1,2 kW
Nennzahl	2900 1/min
Polzahl	2
Wirkungsgrad	75 %
Nennstrom	2,9 A
Schutzart	IP 68

**Werkstoffe**

Motorgehäuse	Grauguß EN-GJL-250
Laufgrad	Grauguß EN-GJL-250
Pumpengehäuse	Grauguß EN-GJL-250
Motorwelle	Edelstahl 1.4104
Mechan. Verbindungsteile	Edelstahl
O-Ringe	NBR
Gleitringdichtung (mediumseitig)	SiC / SiC
Wellendichtring (motorseitig)	NBR
Unterlager	Rillenkugellager
Oberlager	Rillenkugellager



Tauchbetrieb mit automatischem Kupplungssystem  
Maße in mm, Buchstaben siehe Tabelle

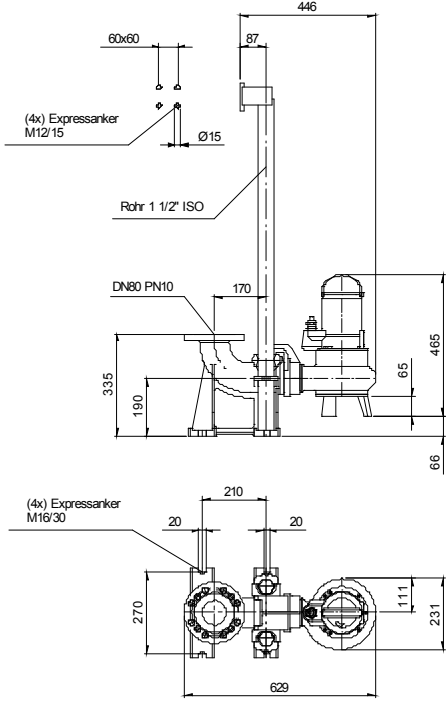


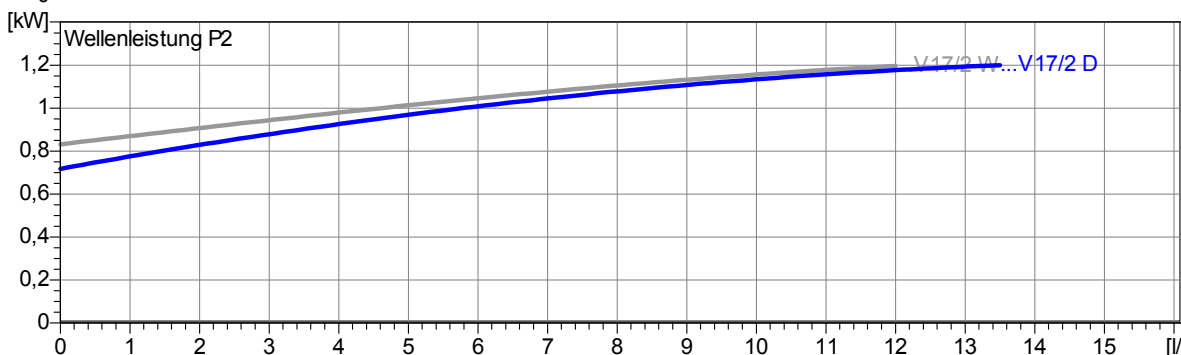
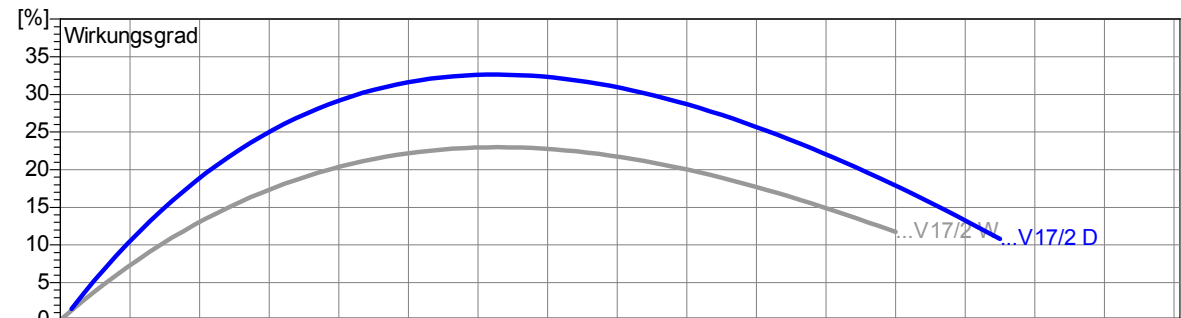
Tabelle Abmessungen ( mm )

2.0.1 - 04.05.2011 (Build 7)

Lauftrad					
Lauftradtyp: Freistromrad	Laufraddurchgang $\varnothing$ : 65 mm	Max. $\varnothing$ : 123 mm	Min. $\varnothing$ : 112 mm	Gew. $\varnothing$ : 123 mm	
Betriebsdaten					
Drehzahl: <b>2900 1/min</b>	Frequenz: <b>50 Hz</b>	Betriebspunkt: <b>Q = 0 l/s</b>	<b>H = 0 m</b>	Wellenleistung P2:	Druckstutzen: <b>R 3" AG</b>

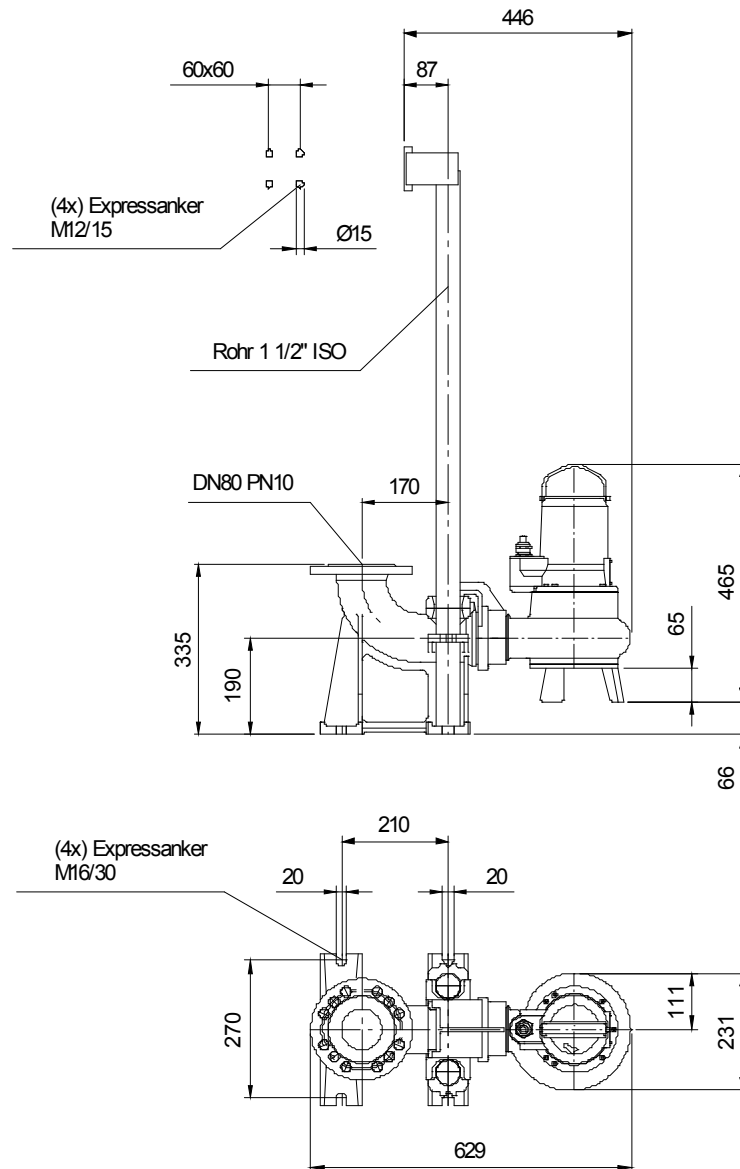
Leistungsdaten bezogen auf: Wasser, rein [100%]; 293K; 998,3kg/m<sup>3</sup>; 1,005mm<sup>2</sup>/s

Testnorm: ISO 9906/A



Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: <b>2</b>	Datum: <b>05.09.2011</b>
----------	-------------	-----------------	--------------------	-----------------------------

Tauchbetrieb mit automatischem Kupplungssystem  
Maße in mm, Buchstaben siehe Tabelle



**Tabelle Abmessungen ( mm )**

--	--	--	--

Betriebsdaten				
Förderstrom	0	l/s	Förderhöhe	0 m
Wellenleistung P2		kW	Geodätische Höhe	0 m
Pumpenwirkungsgrad		%	NPSH - Wert der Pumpe	m
Anlagenart	Einzelbetrieb		Pumpenanzahl	1
Fördergut	Wasser, rein		Betriebstemperatur	293 K
Dichte	998,3	kg/m <sup>3</sup>	Kinematische Viskosität	1,005 mm <sup>2</sup> /s

Pumpe				
Pumpenbezeichnung	TP53V17/2 DA		Drehzahl	2900 1/min
Saugstutzen			Förderhöhe	Max. 9,3 m
Druckstutzen	R 3" AG			Min. 1,0 m
Lauftradtyp	Freistromrad		Förderstrom	Max. 13,5 l/s
Lafraddurchgang	65	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	32,6 %
Lauftrad Ø	123	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		100% 0,80
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	5,8	A	cos phi	75%
Startart	Direkt		bei % Nennleistung	50%
Lastkabel	4G1,5		Steuerkabel	
Lastkabeltyp	H07RN-F		Steuerkabeltyp	
Kabellänge	10 m		Service Faktor	1,15
Wellenabdichtung	Gleitringdichtung (mediumseitig)		SiC / SiC	
	Wellendichtring (motorseitig)		NBR	
Lagerung	Unterlager		Rillenkugellager	
	Oberlager		Rillenkugellager	
Bemerkung				

Werkstoffe / Gewicht			
Motorgehäuse	Grauguß EN-GJL-250	O-Ringe	NBR
Pumpengehäuse	Grauguß EN-GJL-250		
Lauftrad	Grauguß EN-GJL-250		
Motorwelle	Edelstahl 1.4104		
Mechan. Verbindungsteile	Edelstahl		
Gewicht Aggregat	27 kg		

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 4	Datum: 05.09.2011
----------	-------------	-----------------	-------------	----------------------