

2.3.5 - 17.03.2011 (Build 315)

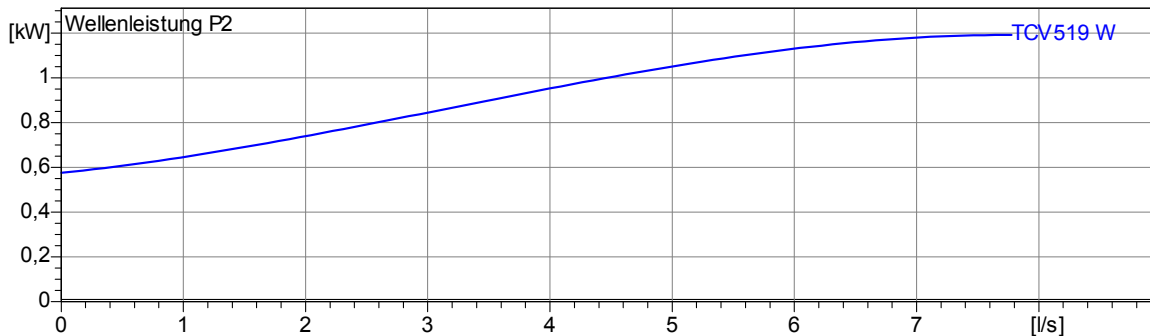
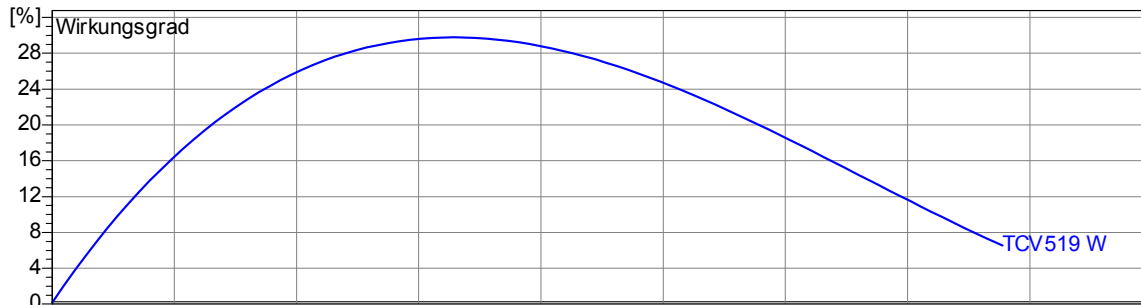
Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 1	Datum: 02.09.2011
----------	-------------	-----------------	-------------	----------------------

Lauftrad					
Lauftradtyp: Freistromrad	Lauftraddurchgang Ø: 50 mm	Max. Ø: 0 mm	Min. Ø: 0 mm	Gew. Ø: 0 mm	

Betriebsdaten				
Drehzahl: <b>2900 1/min</b>	Frequenz: <b>50 Hz</b>	Betriebspunkt: <b>Q = 0 l/s</b>	Wellenleistung P2: <b>H = 0 m</b>	Druckstutzen: <b>R 2" IG</b>

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

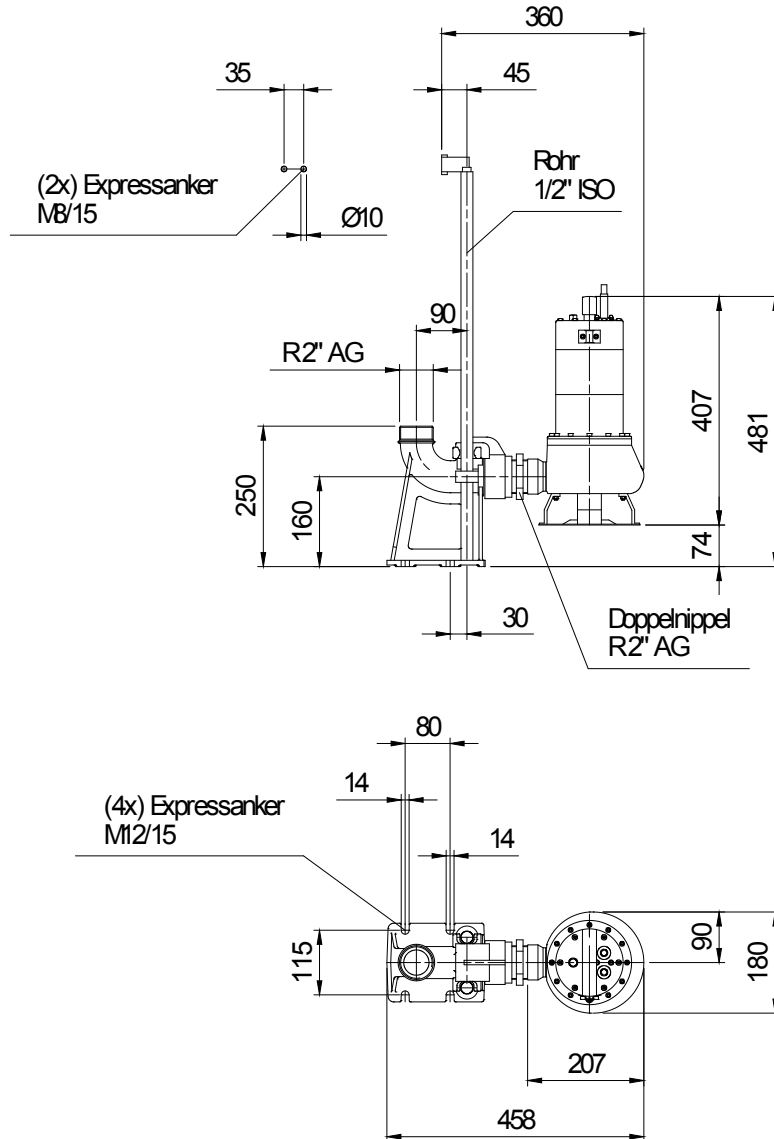
Testnorm: ISO 9906/A



2.3.5 - 17.03.2011 (Build 315)

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: <b>2</b>	Datum: <b>02.09.2011</b>
----------	-------------	-----------------	--------------------	-----------------------------

Naßaufstellung mit Kupplungssystem (TCV517-519)  
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 <sup>3</sup>	Kinematische Viskosität	1,005 mm <sup>2</sup> /s

Pumpe				
Pumpenbezeichnung	TCV519 W		Drehzahl	2900 1/min
Saugstutzen			Förderhöhe	Max. 12,7 m
Druckstutzen	R 2" IG			Min. 0,9 m
Lauftradtyp	Freistromrad		Förderstrom	Max. 7,8 l/s
Lafraddurchgang	50	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	29,8 %
Lauftrad Ø	0	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2	1,2 kW

Motor				
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse	F
Motorbezeichnung	AM 1,9/2 W		Schutzart	IP 68
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse	
Nennleistung P1	1,9	kW	Ex-Prüfnummer	
Nennleistung P2	1,1	kW	Explosionsschutz	
Nenn Drehzahl	2900	1/min	Wirkungsgrad	100% 58 %
Nennspannung	230	V 1~	bei % Nennleistung	75% %
Nennstrom	9,6	A		50% %
Anlaufstrom, Direkt startend	57,6	A	cos phi	100% 0,99
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	19,2	A	bei % Nennleistung	75% %
Startart	Direkt			50% %
Lastkabel	4G1		Steuerkabel	
Lastkabeltyp	H07RN-F		Steuerkabeltyp	
Kabellänge	10 m		Service Faktor	1,15
Wellenabdichtung	Gleitringdichtung (mediumseitig)		Kohlegraphit/ Chromstahl	
	Wellendichtring (motorseitig)		NBR	
Lagerung	Unterlager		Rillenkugellager	
	Oberlager		Rillenkugellager	
Bemerkung	s			

Werkstoffe/ Gewicht			
Saugsieb	Edelstahl 1.4301	Mechan. Verbindungsteile	Edelstahl
Motorgehäuse	Edelstahl 1.4301	O-Ringe	NBR
Pumpengehäuse	Edelstahl 1.4301		
Lauftrad	Edelstahl 1.4301		
Motorwelle	Edelstahl 1.4305		
Gewicht Aggregat	13 kg		

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 4	Datum: 02.09.2011
----------	-------------	-----------------	-------------	----------------------