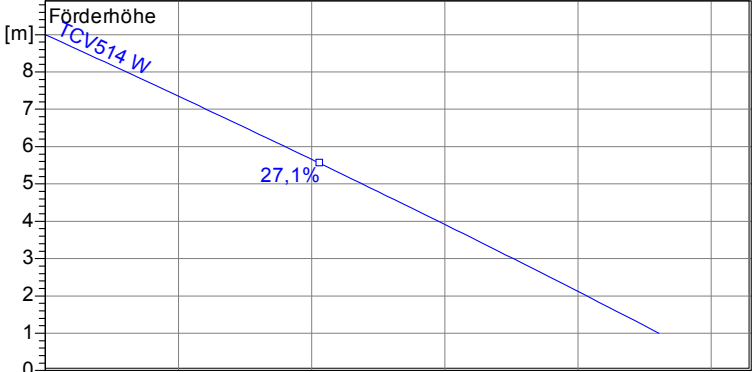
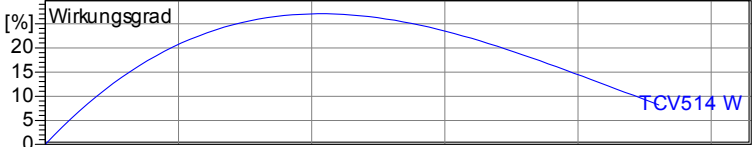
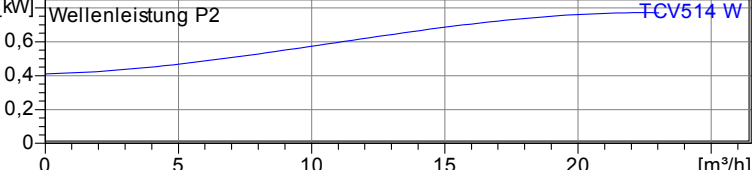
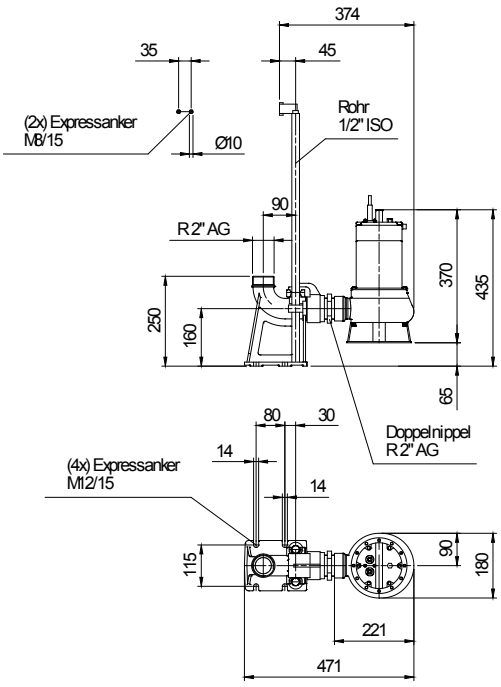


<p><b>Betriebsdaten</b></p> <p>Förderstrom 0 m³/h  Förderhöhe 0 m  Wellenleistung P2  Pumpenwirkungsgrad s %  NPSH - Wert der Pumpe  Anlagenart Einzelpumpe  Pumpenanzahl 1  Medium Wasser, rein</p>	<p>Testnom: ISO 9906/A</p>   
<p><b>Pumpe</b></p> <p>Pumpenbezeichnung TCV514 W  Laufgrad Freistromrad  Laufgrad Ø 0 mm  Lafraddurchgang 50 mm  Druckstutzen R 2" IG  Saugstutzen s</p>	
<p><b>Motor</b></p> <p>Nennspannung 230 V  Frequenz 50 Hz  Nennleistung P2 0,8 kW  Nennzahl 2900 rpm  Polzahl 2  Wirkungsgrad 53 %  Nennstrom 6 A  Schutzart IP 68</p>	<p>Naßaufstellung mit Kupplungssystem (TCV513-514)  Maße in mm, Buch</p>  <p><b>Tabelle Abmessungen ( mm )</b></p>
<p><b>Werkstoffe</b></p> <p>Saugsieb Edelstahl 1.4301  Pumpengehäuse Edelstahl 1.4301  Motorgehäuse Edelstahl 1.4301  Laufgrad Edelstahl 1.4301  Motorwelle Edelstahl 1.4305  Mechan. Verbindungsteile Edelstahl</p> <p>O-Ringe NBR</p> <p>Gleitringdichtung (mechanisch) / Chromstahl  Wellendichtung (motorseitig) NBR  Unterlager Rillenkugellager  Oberlager Rillenkugellager</p>	

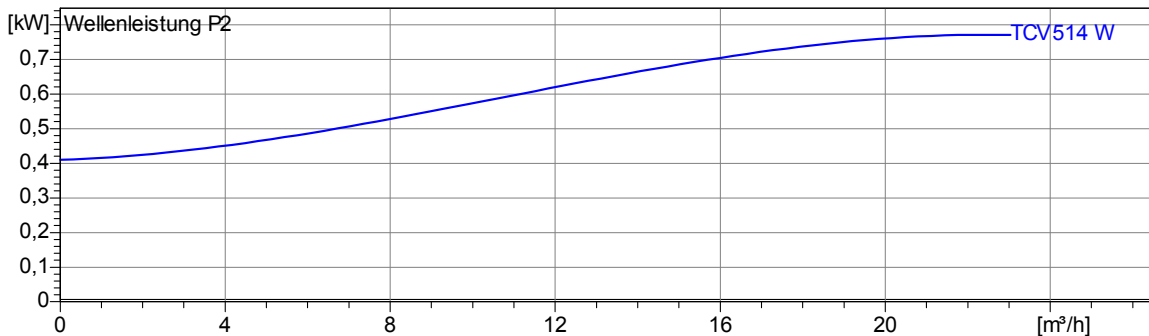
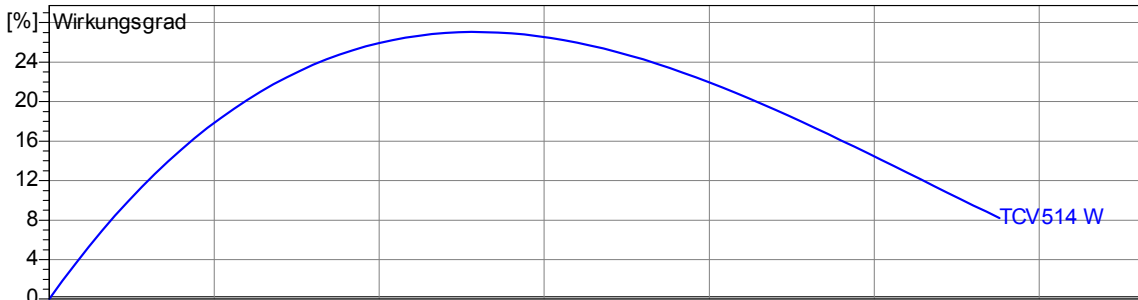
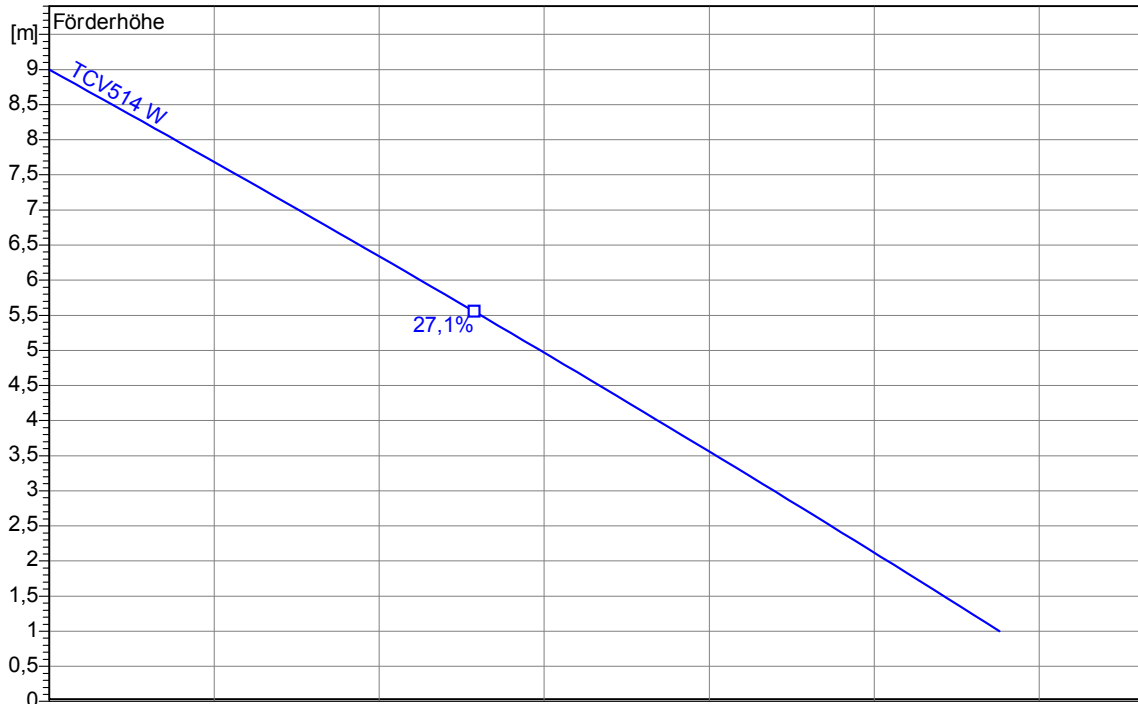
2.3.5 - 17.03.2011 (Build 315)

Lauftrad					
Lauftradtyp: Freistromrad	Laufraddurchgang $\varnothing$ : 50 mm	Max. $\varnothing$ : 0 mm	Min. $\varnothing$ : 0 mm	Gew. $\varnothing$ : 0 mm	

Betriebsdaten				
Drehzahl: <b>2900 rpm</b>	Frequenz: <b>50 Hz</b>	Betriebspunkt: <b>Q = 0 m<sup>3</sup>/h</b>	<b>H = 0 m</b>	Wellenleistung P2: <b>R 2" IG</b>

Leistungsdaten bezogen auf: Wasser, rein [100%]; 20°C; 998,3kg/m<sup>3</sup>; 1,005mm<sup>2</sup>/s

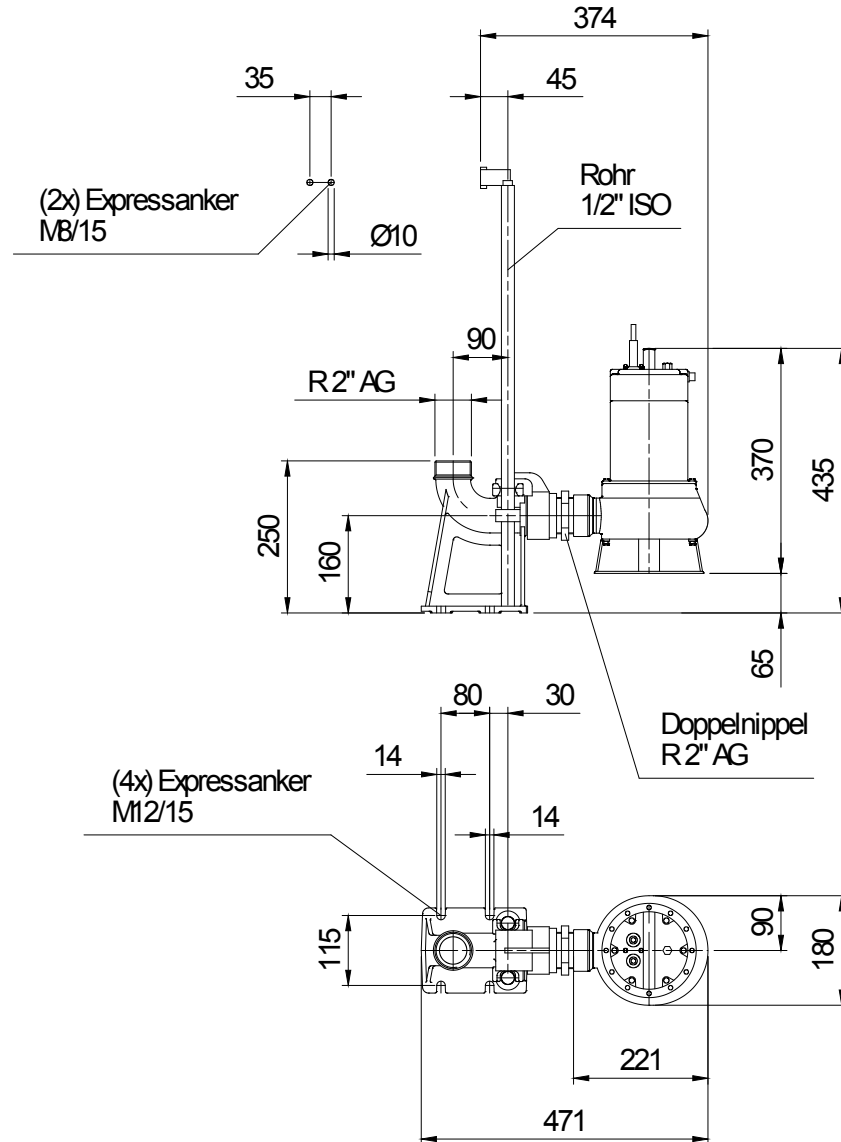
Testnorm: ISO 9906/A



2.3.5 - 17.03.2011 (Build 315)

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: <b>2</b>	Datum: <b>09.05.2011</b>
----------	-------------	-----------------	--------------------	-----------------------------

Naßaufstellung mit Kupplungssystem (TCV513-514)  
Maße in mm, Buchst



**Tabelle Abmessungen ( mm )**

--	--	--	--

Betriebsdaten					
Förderstrom	0	m <sup>3</sup> /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/m <sup>3</sup>	Kinematische Viskosität	1,005	mm <sup>2</sup> /s

Pumpe					
Pumpenbezeichnung	TCV514 W		Drehzahl	2900 rpm	
Saugstutzen			Förderhöhe	Max.	9,0 m
Druckstutzen	R 2" IG			Min.	1,0 m
Lauftradtyp	Freistromrad		Förderstrom	Max.	23,0 m <sup>3</sup> /h
Lauftraddurchgang	50	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	27,1 %	
Lauftrad Ø	0	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2	0,8 kW	

Motor					
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse	F	
Motorbezeichnung	AM 1,4/2 W		Schutzart	IP 68	
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse		
Nennleistung P1	1,4	kW	Ex-Prüfnummer		
Nennleistung P2	0,8	kW	Explosionsschutz		
Nenn Drehzahl	2900	rpm	Wirkungsgrad	100%	53 %
Nennspannung	230	V 1~	bei % Nennleistung	75%	%
Nennstrom	6,0	A		50%	%
Anlaufstrom, Direkt startend	36,0	A	cos phi	100%	1,00
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	12,0	A	bei % Nennleistung	75%	
Startart	Direkt			50%	
Lastkabel	3G1		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	11 kg		

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: <b>4</b>	Datum: <b>09.05.2011</b>
----------	-------------	-----------------	--------------------	-----------------------------