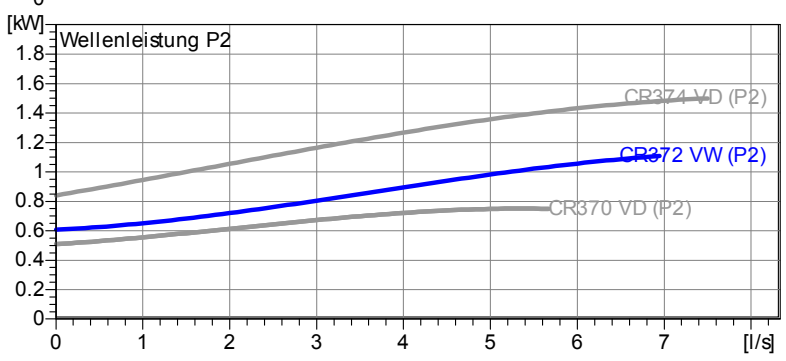
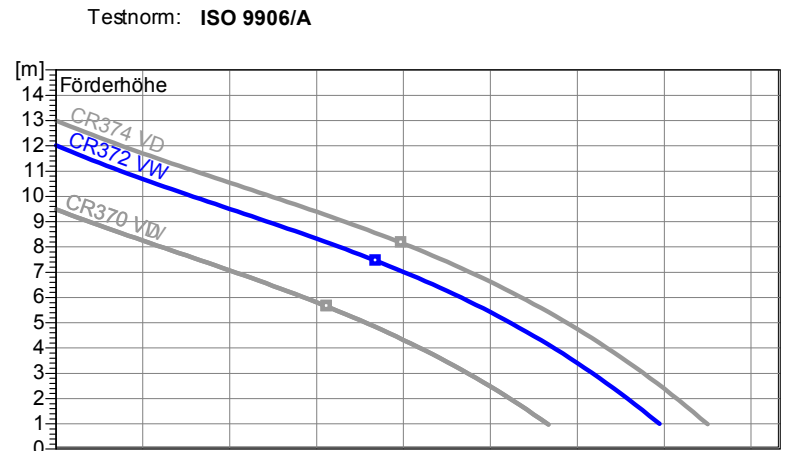


<b>Betriebsdaten</b>	
Förderstrom	0 l/s
Förderhöhe	0 m
Wellenleistung P2	
Pumpenwirkungsgrad	%
NPSH - Wert der Pumpe	
Anlagenart	Einzelbetrieb
Pumpenanzahl	1
Medium	Wasser, rein

<b>Pumpe</b>	
Pumpenbezeichnung	CR372 VWA
Laufgrad	Freistromrad
Laufgrad Ø	0 mm
Lafraddurchgang	30 mm
Druckstutzen	R 2" IG
Saugstutzen	

<b>Motor</b>	
Nennspannung	230 V
Frequenz	50 Hz
Nennleistung P2	1.1 kW
Nennzahl	2900 1/min
Polzahl	2
Wirkungsgrad	50 %
Nennstrom	9.5 A
Schutzart	IP 68

<b>Werkstoffe</b>	
Saugsieb	Edelstahl 1.4301
Laufgrad	Edelstahl 1.4301
Pumpengehäuse	Edelstahl 1.4301
Motorgehäuse	Edelstahl 1.4301
Motorwelle	Edelstahl 1.4301
Außengehäuse	Edelstahl 1.4301
Elastomere	NBR
Mechan. Verbindungsteile	Edelstahl 1.4301
Gleitringdichtung	Kohlegraphit/ Chromstahl
Wellendichtring	NBR
Unterlager	Rillenkugellager
Oberlager	Rillenkugellager



Bodenaufstellung CR372-374V  
Maße in mm, Buchstaben siehe Tabelle

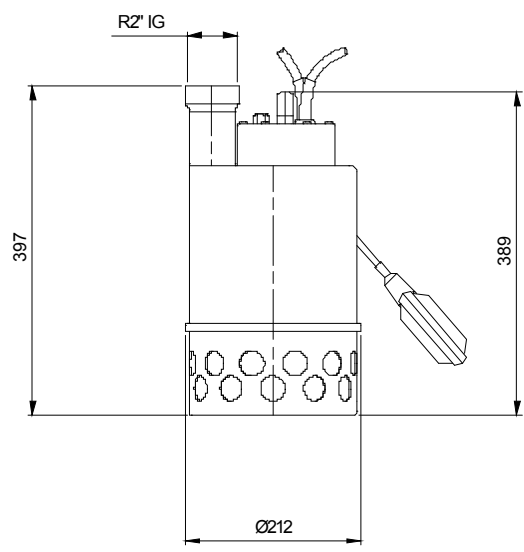
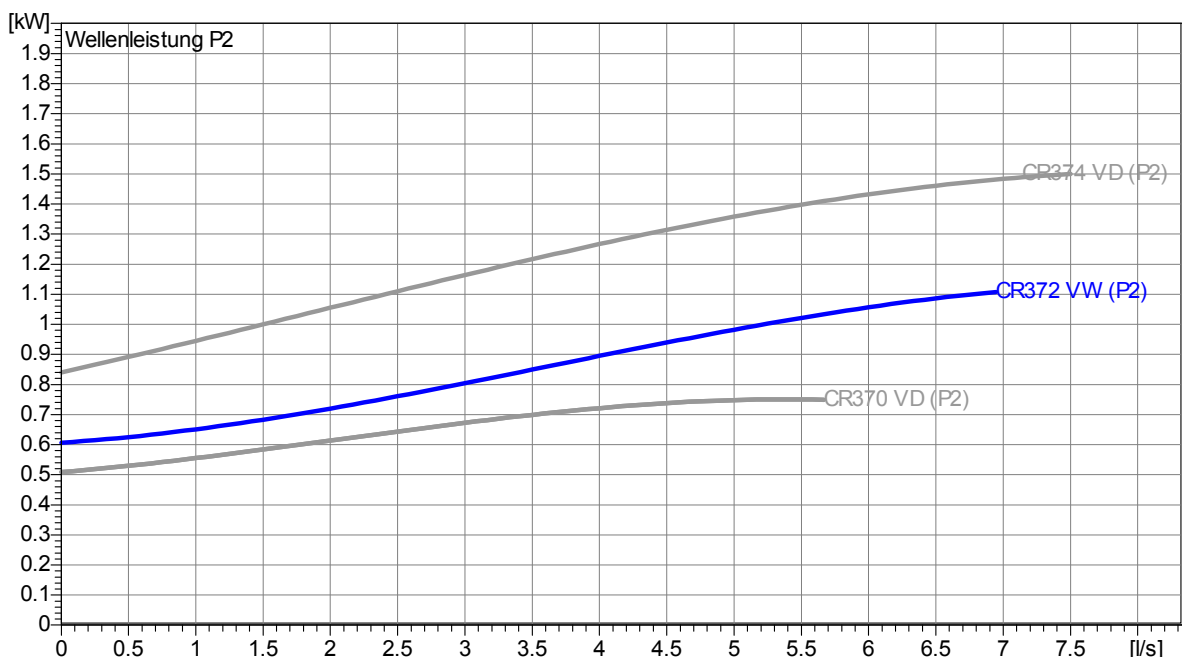
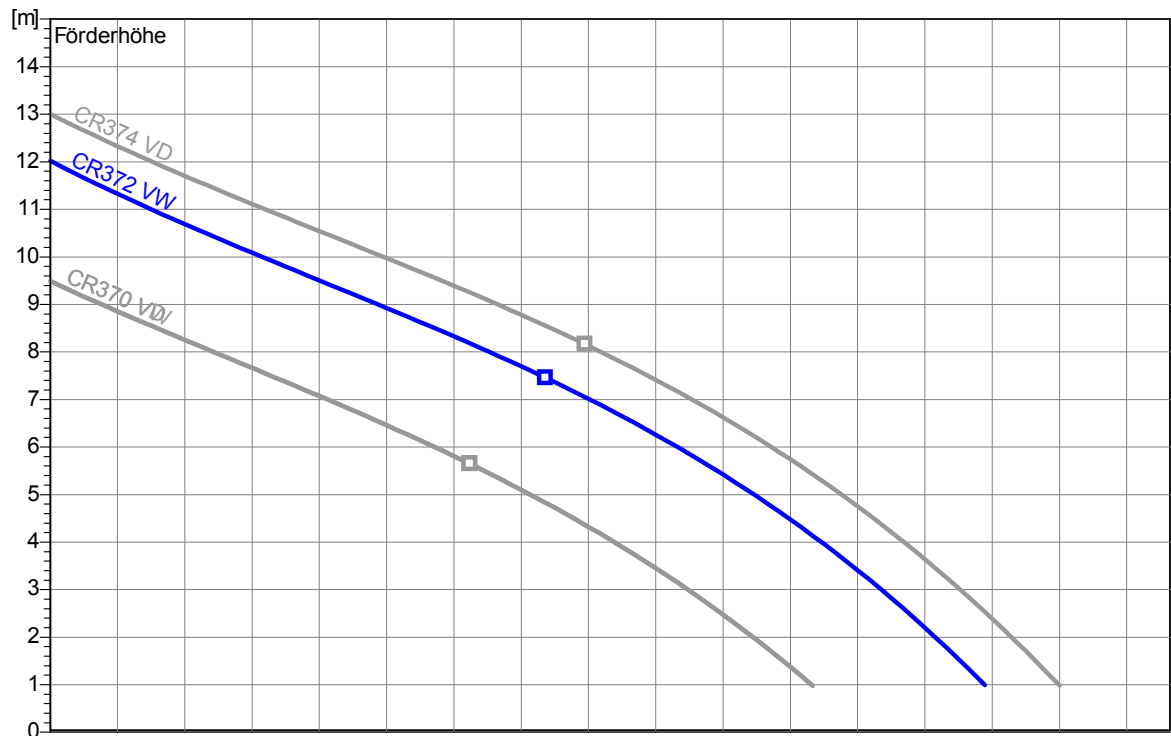


Tabelle Abmessungen (mm)

Lauftrad					
Lauftradtyp: Freistromrad	Laufraddurchgang $\varnothing$ : 30 mm	Max. $\varnothing$ : 0 mm	Min. $\varnothing$ : 0 mm	Gew. $\varnothing$ : 0 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 2" IG</b>

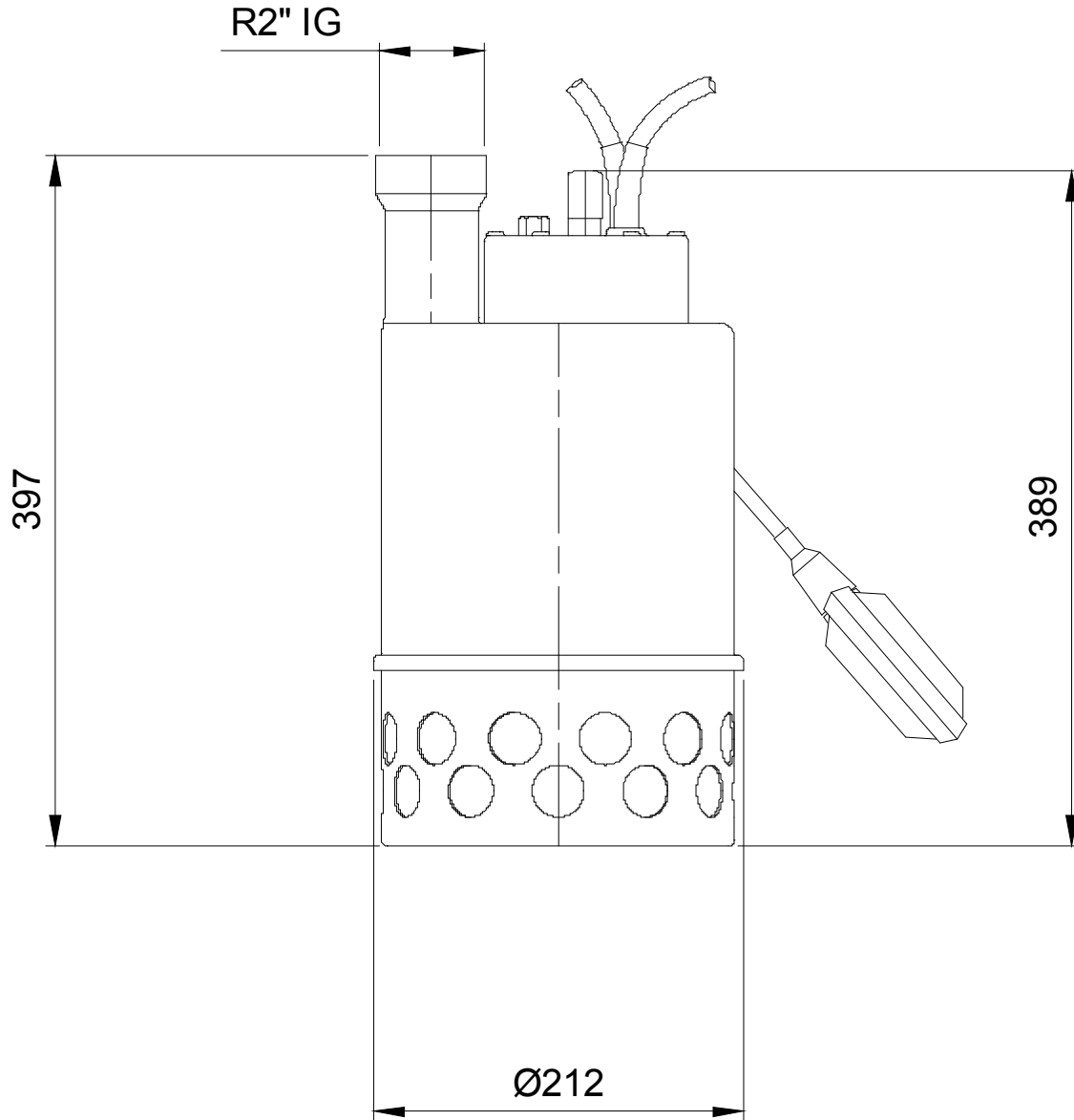
Leistungsdaten bezogen auf: Wasser, rein [100%]; 293K; 998.3kg/m<sup>3</sup>; 1.005mm<sup>2</sup>/s

Testnorm: ISO 9906/A



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

Bodenaufstellung CR372-374V  
Maße in mm, Buchstaben siehe Tabelle



**Tabelle Abmessungen ( mm )**

--	--	--	--

2.0.1 - 04.05.2011 (Build 7)

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	CR372 VWA		Drehzahl	2900 1/min
Saugstutzen			Förderhöhe	Max. 12.0 m
Druckstutzen	R 2" IG			Min. 1.0 m
Lauftradtyp	Freistromrad		Förderstrom	Max. 6.9 l/s
Lafraddurchgang	30	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	31 %
Lauftrad Ø	0	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2	1.1 kW

Motor				
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse	F
Motorbezeichnung			Schutzart	IP 68
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse	
Nennleistung P1	2.2	kW	Ex-Prüfnummer	
Nennleistung P2	1.1	kW	Explosionsschutz	
Nenn Drehzahl	2900	1/min	Wirkungsgrad bei % Nennleistung	100% 50 %
Nennspannung	230	V 1~		75% %
Nennstrom	9.5	A		50% %
Anlaufstrom, Direkt startend	57.0	A	cos phi bei % Nennleistung	100% 0.96
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	19.0	A		75%
Startart	Direkt		50%	
Lastkabel	3G1		Steuerkabel	
Lastkabeltyp	H07RN-F		Steuerkabeltyp	
Kabellänge	10 m		Service Faktor	1.15
Wellenabdichtung	Gleitringdichtung Wellendichtring		Kohlegraphit/ Chromstahl NBR	
Lagerung	Unterlager Oberlager		Rillenkugellager Rillenkugellager	
Bemerkung	Start-/ Betriebskondensator: - µF / 30µF			

Werkstoffe / Gewicht			
Saugsieb	Edelstahl 1.4301	Außengehäuse	Edelstahl 1.4301
Pumpengehäuse	Edelstahl 1.4301	Mechan. Verbindungsteile	Edelstahl 1.4301
Lauftrad	Edelstahl 1.4301	Elastomere	NBR
Motorgehäuse	Edelstahl 1.4301		
Motorwelle	Edelstahl 1.4301		
Gewicht Aggregat	20 kg		

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: <b>4</b>	Datum: <b>05.09.2011</b>
----------	-------------	-----------------	--------------------	-----------------------------