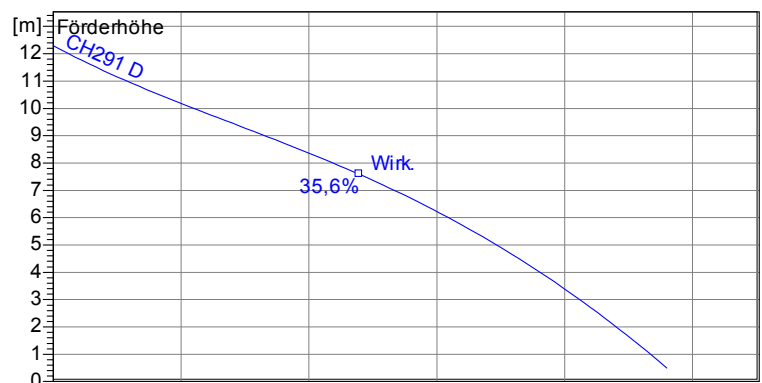
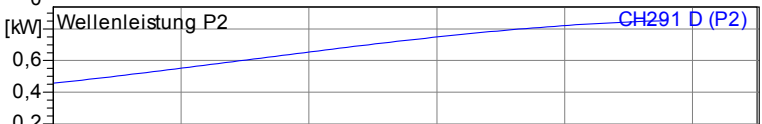
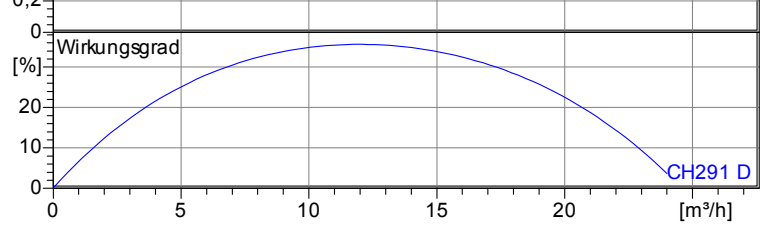
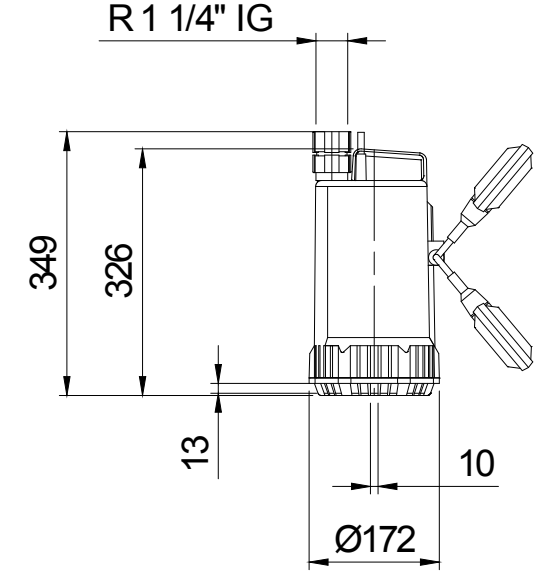


<p>Betriebsdaten</p> <p>Förderstrom 0 m³/h Förderhöhe 0 m Wellenleistung P2 Pumpenwirkungsgrad s % NPSH - Wert der Pumpe Anlagenart Einzelpumpe Pumpenanzahl 1 Medium Wasser, rein</p>	<p>Testnom: ISO 9906/A</p>  <p>Wirk 35,6%</p>
<p>Pumpe</p> <p>Pumpenbezeichnung CH291 DA Laufrad Mehrschaufelrad Laufrad Ø 113 mm Laufraddurchgang 10 mm Druckstutzen R 1 1/4" IG Saugstutzen s</p>	 <p>CH291 D (P2)</p>
<p>Motordaten</p> <p>Nennspannung 400 V Frequenz 50 Hz Hz Nennleistung P2 0,86 kW Nenndrehzahl 2900 rpm Polzahl 2 Wirkungsgrad 78 % % Nennstrom 2 A Schutzart IP 68</p>	 <p>CH291 D</p> <p>Aufstellplan Maße in mm, Buchst</p>
<p>Werkstoffe</p> <p>Saugsieb Polypropylen Laufrad PBTP, glasfaserverstärkt Druckdeckel PBTP, glasfaserverstärkt Saugdeckel Polypropylen Motorgehäuse Edelstahl 1.4304 Außengehäuse Polypropylen Schrauben Edelstahl 1.4304 Motorwelle Edelstahl 1.4104 O-Ringe Viton Anschlußkabel Polypropylen Gleitringdichtung Siliziumkarbid, Viton</p> <p>Unterlager Rillenkugellager Oberlager Rillenkugellager</p>	 <p>Tabelle Abmessungen (mm)</p>

Lauftrad

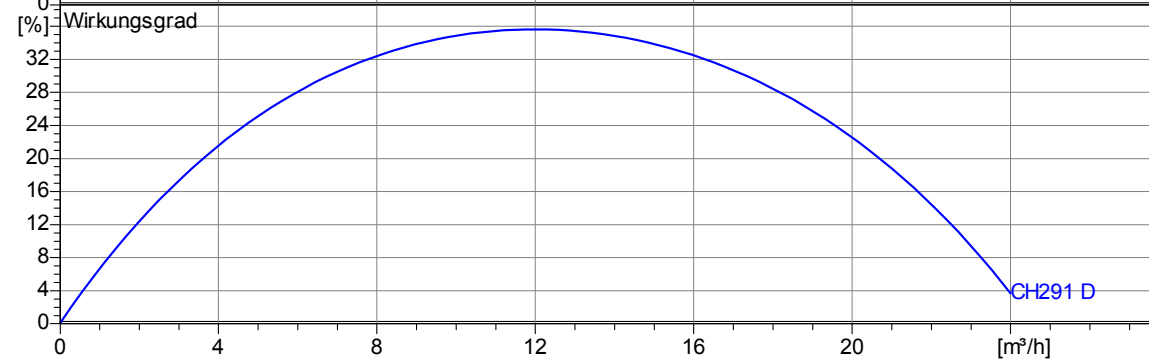
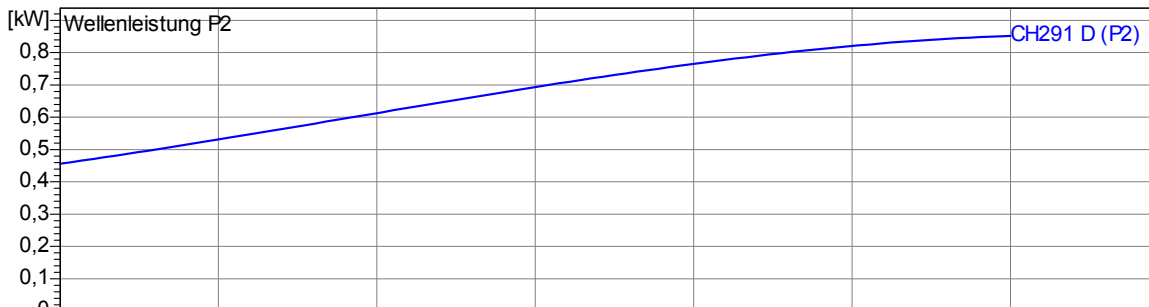
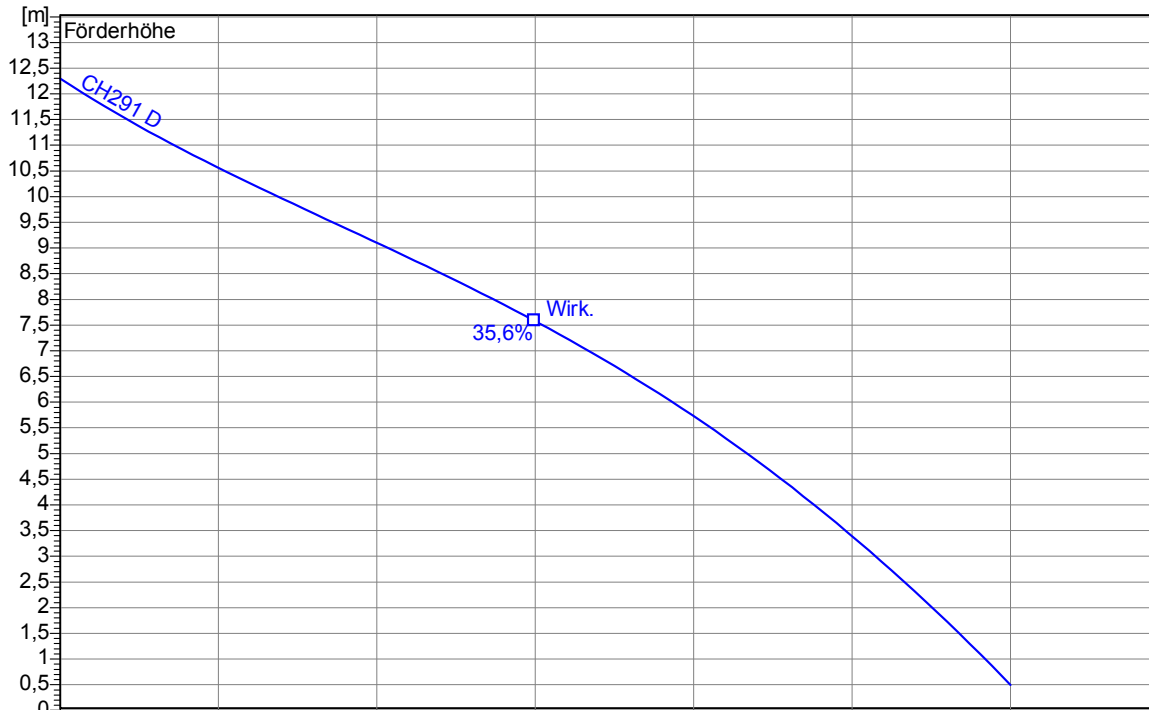
Lauftradtyp: Mehrschaufelrad	Laufraddurchgang Ø: 10 mm	Max. Ø: 113 mm	Min. Ø: 113 mm	Gew. Ø: 113 mm
---------------------------------	------------------------------	-------------------	-------------------	-------------------

Betriebsdaten

Drehzahl: 2900 rpm	Frequenz: 50 Hz	Betriebspunkt: Q = 0 m³/h H = 0 m	Wellenleistung P2:	Druckstutzen: R 1 ¼" IG
------------------------------	---------------------------	--	--------------------	-----------------------------------

Leistungsdaten bezogen auf: Wasser, rein [100%] ; 20°C; 998,3kg/m³; 1,005mm²/s

Testnorm: **ISO 9906/A**



2.3.5 - 17.03.2011 (Build 315)

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 2	Datum: 11.04.2011
----------	-------------	-----------------	--------------------	-----------------------------

Aufstellplan
Maße in mm, Buchst

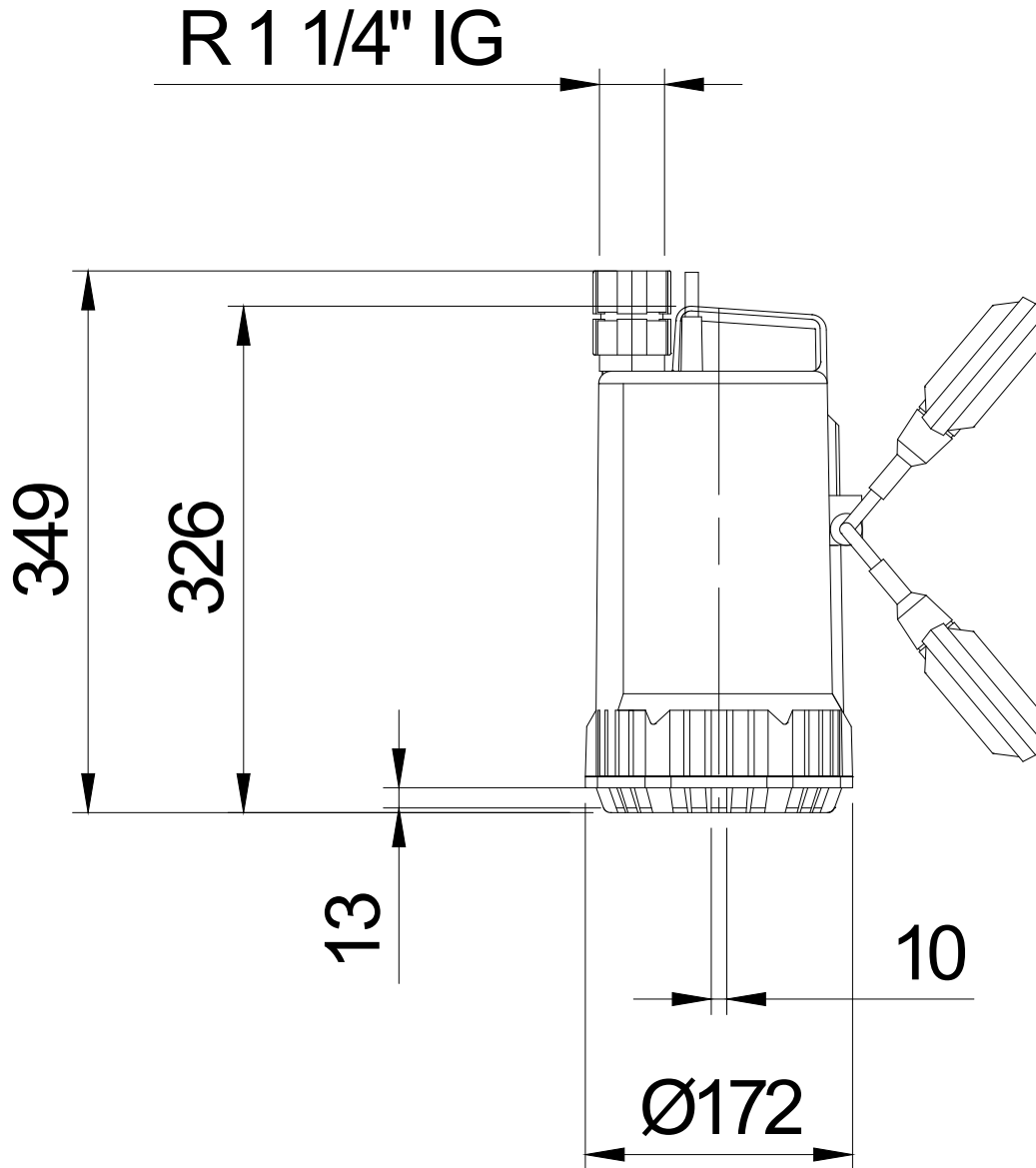


Tabelle Abmessungen (mm)

--	--	--	--

2.3.5 - 17.03.2011 (Build 315)

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

Pumpe					
Pumpenbezeichnung	CH291 DA		Drehzahl	2900 rpm	
Saugstutzen			Förderhöhe	Max.	12,3 m
Druckstutzen	R 1 1/4" IG			Min.	0,5 m
Lauftradtyp	Mehrschaufelrad		Förderstrom	Max.	24,0 m ³ /h
Laufraddurchgang	10	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	35,6 %	
Lauftrad Ø	113	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2	0,9 kW	

Motor					
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse	F	
Motorbezeichnung	AM 1,1/2 D		Schutzart	IP 68	
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse		
Nennleistung P1	1,10	kW	Ex-Prüfnummer		
Nennleistung P2	0,86	kW	Explosionsschutz		
Nenn Drehzahl	2900	rpm	Wirkungsgrad	100%	78 %
Nennspannung	400	V 3~	bei % Nennleistung	75%	%
Nennstrom	2,0	A		50%	%
Anlaufstrom, Direkt startend	12,0	A	cos phi	100%	0,80
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	4,0	A	bei % Nennleistung	75%	
Startart	Direkt			50%	
Lastkabel	4G1		Steuerkabel		
Lastkabeltyp	H05BQ-F		Steuerkabeltyp		
Kabellänge	10 m		Service Faktor	1,15	
Wellenabdichtung	Gleitringdichtung		Siliziumkarbid, Viton		
Lagerung	Unterlager		Rillenkugellager		
	Oberlager		Rillenkugellager		
Bemerkung	s				

Werkstoffe/ Gewicht			
Saugsieb	Polypropylen	Außengehäuse	Polypropylen
Druckdeckel	PBTP, glasfaserverstärkt	Motorwelle	Edelstahl 1.4104
Lauftrad	PBTP, glasfaserverstärkt	Schrauben	Edelstahl 1.4304
Saugdeckel	Polypropylen	O-Ringe	Viton
Motorgehäuse	Edelstahl 1.4304	Anschlußkabel	Polypropylen
Gewicht Aggregat	8,3 kg		

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 4	Datum: 11.04.2011
----------	-------------	-----------------	-------------	----------------------