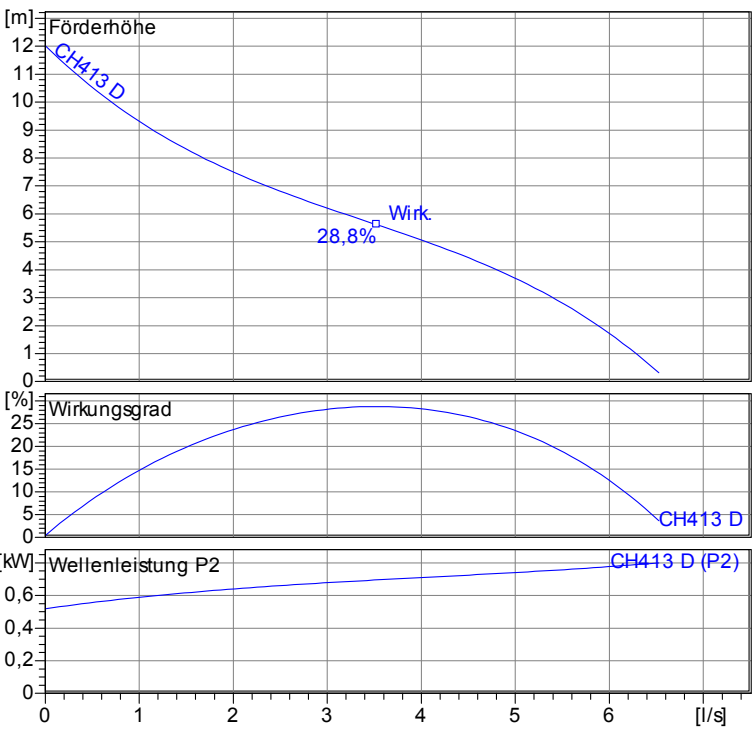
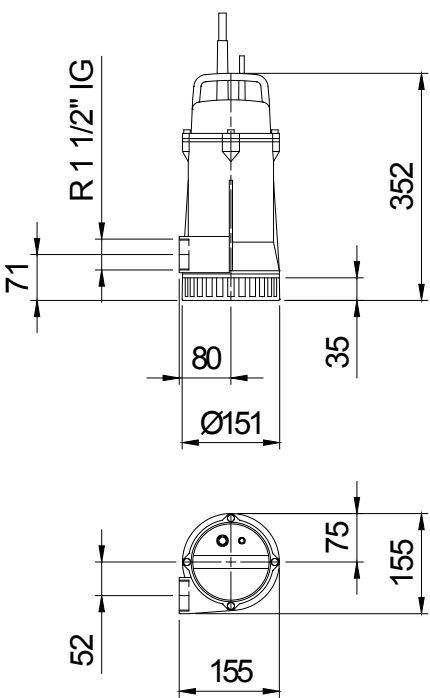
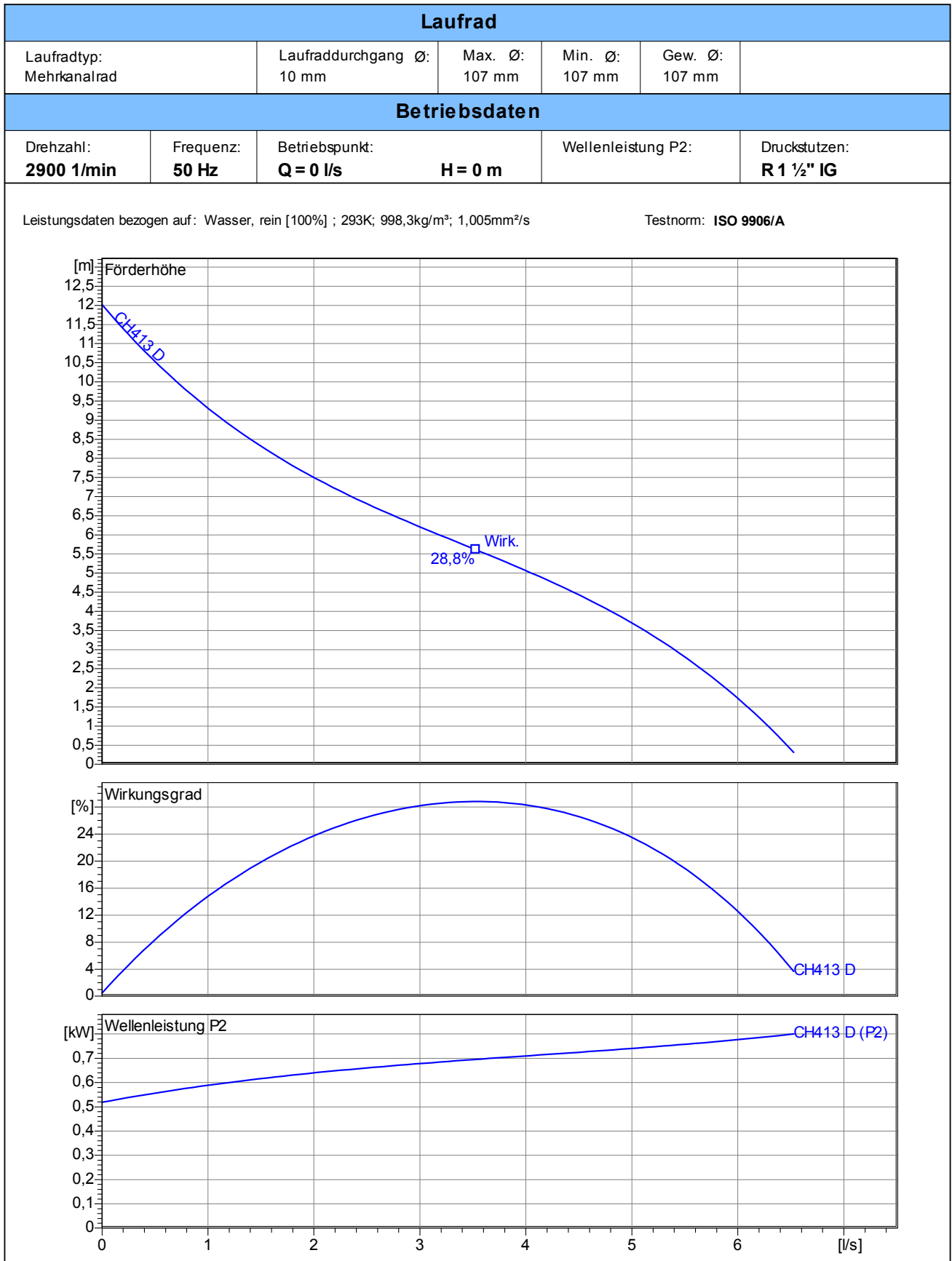


<p>Betriebsdaten</p> <p>Förderstrom 0 l/s Förderhöhe 0 m Wellenleistung P2 Pumpenwirkungsgrad s% NPSH - Wert der Pumpe Anlagenart Einzelpumpe Pumpenanzahl 1 Medium Wasser, rein</p>	<p>Testnom: ISO 9906/A</p> 
<p>Pumpe</p> <p>Pumpenbezeichnung CH413 D Lauftrad Mehrkanalrad Lauftrad Ø 107 mm Laufreddurchgang 10 mm Druckstutzen R 1 1/2" IG Saugstutzen s</p>	
<p>Motor</p> <p>Nennspannung 400 V Frequenz 50 Hz Nennleistung P2 0,8 kW Nennzahl 2900 1/min Polzahl 2 Wirkungsgrad 68 % Nennstrom 2,2 A Schutzart IP 68</p>	<p>Bodenaufstellung Maße in mm, Buch</p>  <p>Tabelle Abmessungen (mm)</p>
<p>Werkstoffe</p> <p>Saugsieb Grauguß EN-GJL-250 Lauftrad Grauguß EN-GJL-250 Saugdeckel Grauguß EN-GJL-250 Motorlagergehäuse Grauguß EN-GJL-250 Motorgehäusedeckel Grauguß EN-GJL-250 Motorwelle Edelstahl 1.4104 O-Ringe Viton Schrauben Edelstahl Kabelschutzhülse Polyolefin</p> <p>Gleitringdichtung (mediumseitig) SiC / SiC Wellendichtring (motorseitig) Viton Unterlager Rillenkugellager Oberlager Rillenkugellager</p>	



Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 2	Datum: 02.09.2011
----------	-------------	-----------------	--------------------	-----------------------------

Bodenaufstellung
Maße in mm, Buchst

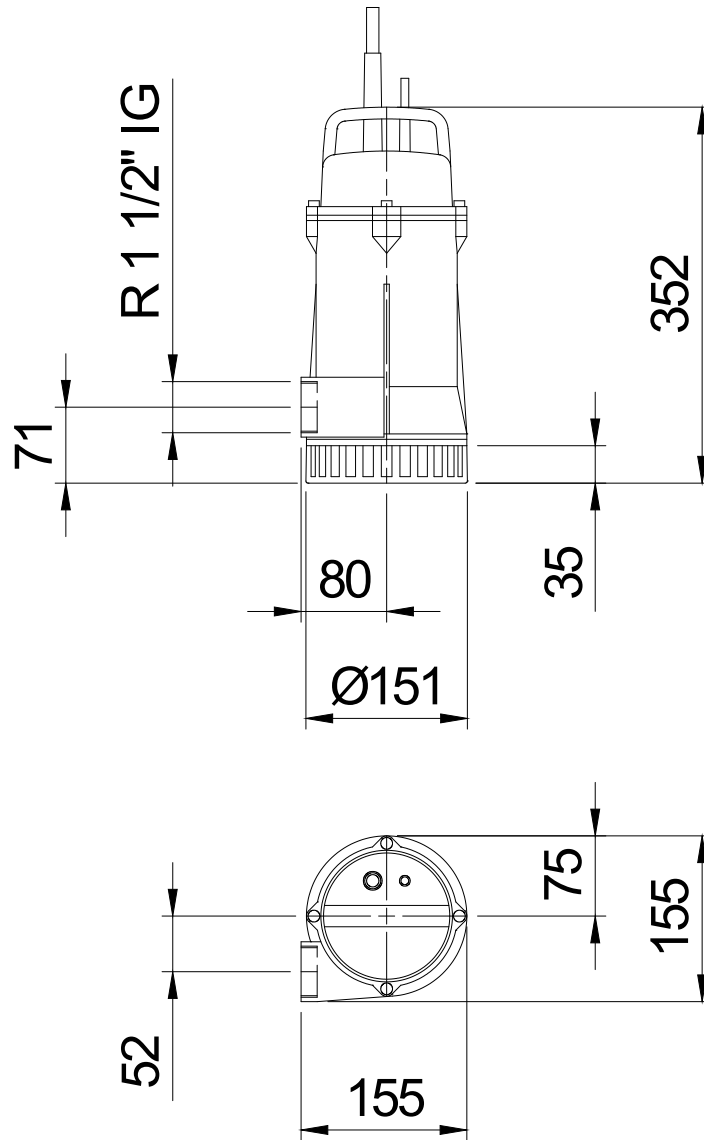


Tabelle Abmessungen (mm)

--	--	--	--

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 ³	Kinematische Viskosität	1,005 mm ² /s

Pumpe				
Pumpenbezeichnung	CH413 D		Drehzahl	2900 1/min
Saugstutzen			Förderhöhe	Max. 12,0 m
Druckstutzen	R 1 1/2" IG			Min. 0,3 m
Lauftradtyp	Mehrkanalrad		Förderstrom	Max. 6,5 l/s
Laufraddurchgang	10	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	28,8 %
Lauftrad Ø	107	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2	0,8 kW

Motor				
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse	H
Motorbezeichnung	AM 1,2/2 D		Schutzart	IP 68
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse	
Nennleistung P1	1,2	kW	Ex-Prüfnummer	
Nennleistung P2	0,8	kW	Explosionsschutz	
Nenn Drehzahl	2900	1/min	Wirkungsgrad	100% 68 %
Nennspannung	400	V 3~	bei % Nennleistung	75% %
Nennstrom	2,2	A		50% %
Anlaufstrom, Direkt startend	13,2	A	cos phi	100% 0,79
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	4,4	A	bei % Nennleistung	75% %
Startart	Direkt			50% %
Lastkabel	4X1,5		Steuerkabel	
Lastkabeltyp	NSSHÖU-J		Steuerkabeltyp	
Kabellänge	10 m		Service Faktor	1,15
Wellenabdichtung	Gleitringdichtung (mediumseitig)		SiC / SiC	
	Wellendichtring (motorseitig)		Viton	
Lagerung	Unterlager		Rillenkugellager	
	Oberlager		Rillenkugellager	
Bemerkung	s			

Werkstoffe/ Gewicht			
Saugsieb	Grauguß EN-GJL-250	Motorwelle	Edelstahl 1.4104
Saugdeckel	Grauguß EN-GJL-250	Schrauben	Edelstahl
Lauftrad	Grauguß EN-GJL-250	O-Ringe	Viton
Motorlagergehäuse	Grauguß EN-GJL-250	Kabelschuttschlauch	Polyolefin
Motorgehäusedeckel	Grauguß EN-GJL-250		
Gewicht Aggregat	20 kg		

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