

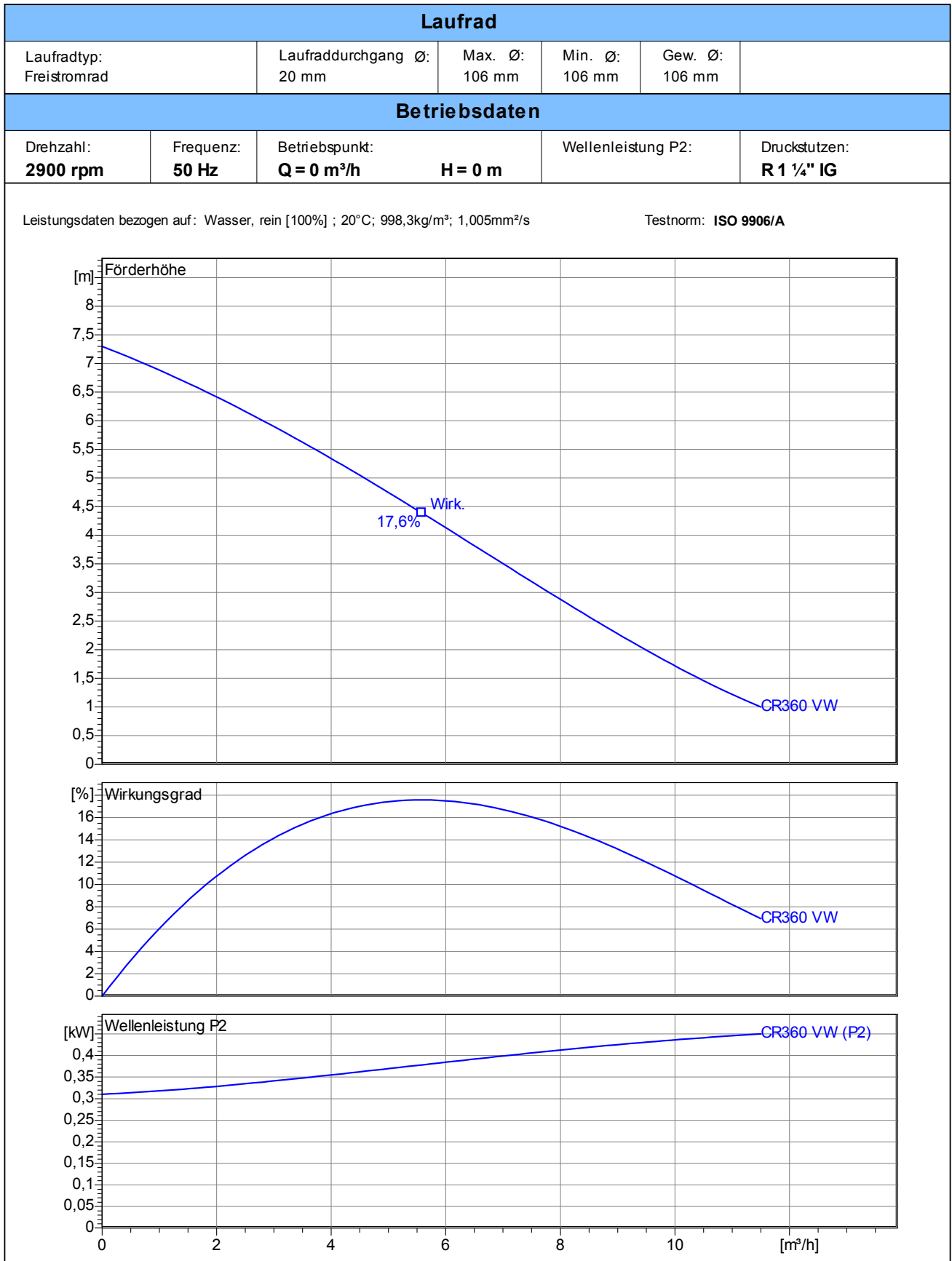
Übersicht

FLUT-SET

<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>Pumpe</p> <p>Pumpenbezeichnung FLUT-SET Laufrad Freistromrad Laufrad Ø 106 mm Laufraddurchgang 20 mm Druckstutzen R 1 1/4" IG Saugstutzen s</p>	
<p>Motordaten</p> <p>Nennspannung 230 V Frequenz 50 Hz Hz Nennleistung P2 0,45 kW Nennzahl 2900 rpm Polzahl 2 Wirkungsgrad 71 % % Nennstrom 2,9 A Schutzart IP 68</p>	<p>Bodenaufstellung Maße in mm, Buchst</p>
<p>Werkstoffe</p> <p>Saugsieb Edelstahl 1.4301 Laufrad 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 Tragekorb Polypropylen</p> <p>Gleitringdichtung Kohlegraphit/ Chromstahl Wellendichtring NBR Unterlager Rillenkugellager Oberlager Rillenkugellager</p>	<p>Tabelle Abmessungen (mm)</p>

2.3.7 - 14.03.2012 (Build 345)

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 1	Datum: 05.11.2012
----------	-------------	-----------------	-------------	----------------------



2.3.7 - 14.03.2012 (Build 345)

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 2	Datum: 05.11.2012
----------	-------------	-----------------	--------------------	-----------------------------

Abmessungen

FLUT-SET

Bodenaufstellung
Maße in mm, Buchst

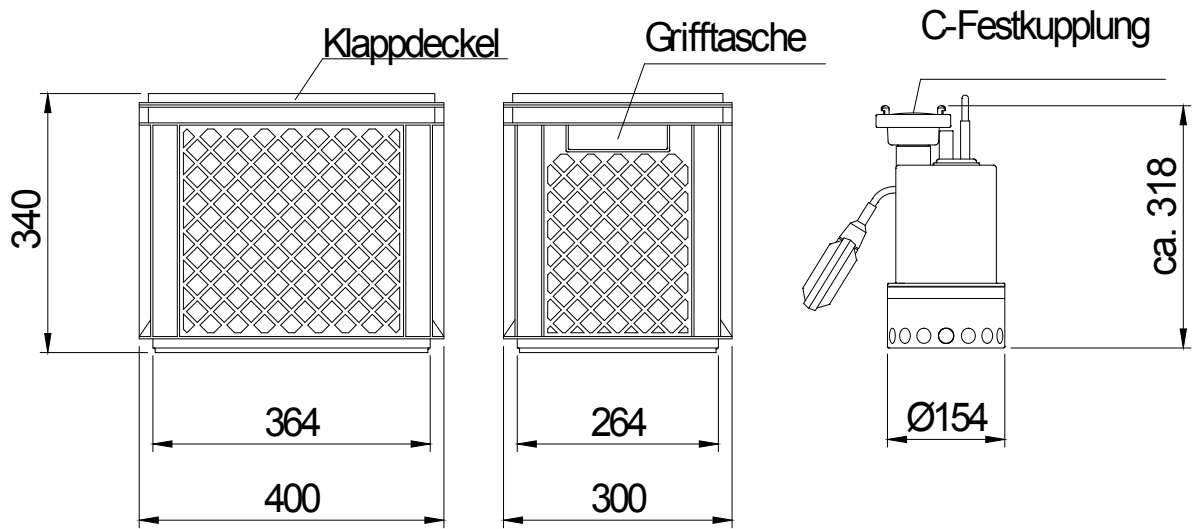


Tabelle Abmessungen (mm)

--	--	--	--

2.3.7 - 14.03.2012 (Build 345)

Technische Daten

FLUT-SET



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
Medium	Wasser, rein		Betriebstemperatur	20 °C
Dichte	998,3	kg/m ³	Kinematische Viskosität	1,005 mm ² /s

Pumpe				
Pumpenbezeichnung	FLUT-SET		Drehzahl	2900 rpm
Saugstutzen			Förderhöhe Max.	7,3 m
Druckstutzen	R 1 1/4" IG		Förderhöhe Min.	1,0 m
Lauftradtyp	Freistromrad		Förderstrom Max.	11,5 m ³ /h
Lauftraddurchgang	20	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	17,6 %
Lauftrad Ø	106	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2	0,4 kW

Motor				
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse	F
Motorbezeichnung	AM 0,63/2 W		Schutzart	IP 68
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse	
Nennleistung P1	0,63	kW	Ex-Prüfnummer	
Nennleistung P2	0,45	kW	Explosionsschutz	
Nenn Drehzahl	2900	rpm	Wirkungsgrad 100%	71 %
Nennspannung	230	V 1~	Wirkungsgrad bei % Nennleistung 75%	%
Nennstrom	2,9	A	Wirkungsgrad bei % Nennleistung 50%	%
Anlaufstrom, Direkt startend	17,4	A	cos phi 100%	0,99
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	5,8	A	cos phi bei % Nennleistung 75%	
Startart	Direkt		cos phi bei % Nennleistung 50%	
Lastkabel	3G1		Steuerkabel	
Lastkabeltyp	H07RN-F		Steuerkabeltyp	
Kabellänge	10 m		Service Faktor	1,15
Wellenabdichtung	Gleitringdichtung		Kohlegraphit/ Chromstahl	
	Wellendichtring		NBR	
Lagerung	Unterlager		Rillenkugellager	
	Oberlager		Rillenkugellager	
Bemerkung	s			

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	Tragekorb	Polypropylen
Motorwelle	Edelstahl 1.4301		
Gewicht Aggregat	11,5 kg		

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 4	Datum: 05.11.2012
----------	-------------	-----------------	-------------	----------------------