

# Übersicht

CR360 VWA

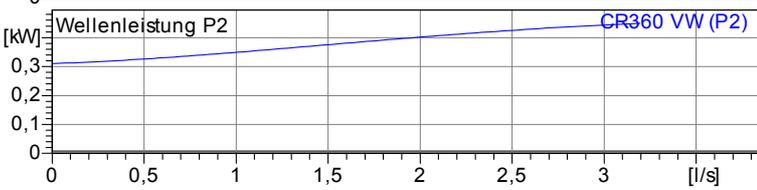
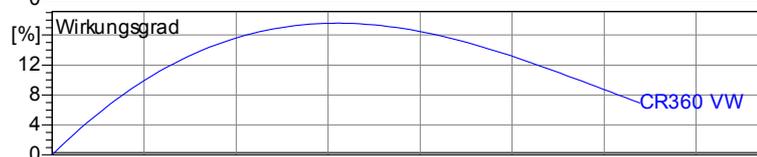
<b>DIN EN</b>	
<b>Betriebsdaten</b>	
Förderstrom	0 l/s
Förderhöhe	0 m
Wellenleistung P2	
Pumpenwirkungsgrad	s %
NPSH - Wert der Pumpe	
Anlagenart	Einzelpumpe
Pumpenanzahl	1
Medium	Wasser, rein

<b>Pumpe</b>	
Pumpenbezeichnung	CR360 VWA
Lauf rad	Freistromrad
Lauf rad Ø	106 mm
Lauf raddurchgang	20 mm
Druckstutzen	G 1 ¼ IG
Saugstutzen	s

<b>Motordaten</b>	
Nennspannung	230 V
Frequenz	50 Hz
Nennleistung P2	0,45 kW
Nenn drehzahl	2900 1/min
Polzahl	2
Wirkungsgrad	71 %
Nennstrom	2,9 A
Schutzart	IP 68

<b>Werkstoffe</b>	
Saugsieb	Edelstahl 1.4301
Lauf rad	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

Testnorm: ISO9906 Sect. 4.4.2



Nassaufstellung  
Maße in mm, Buchst

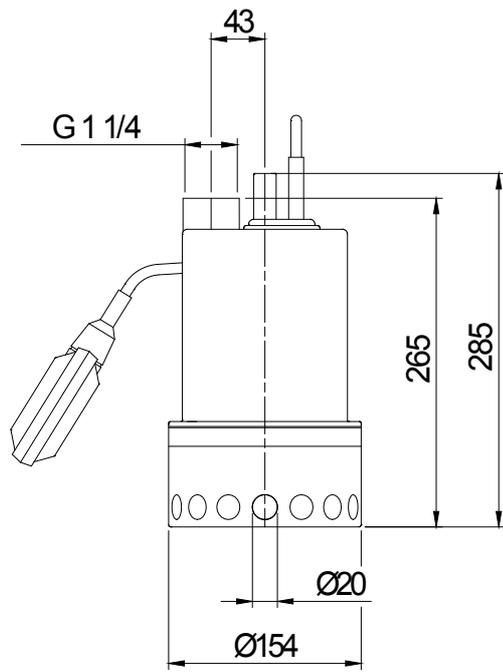
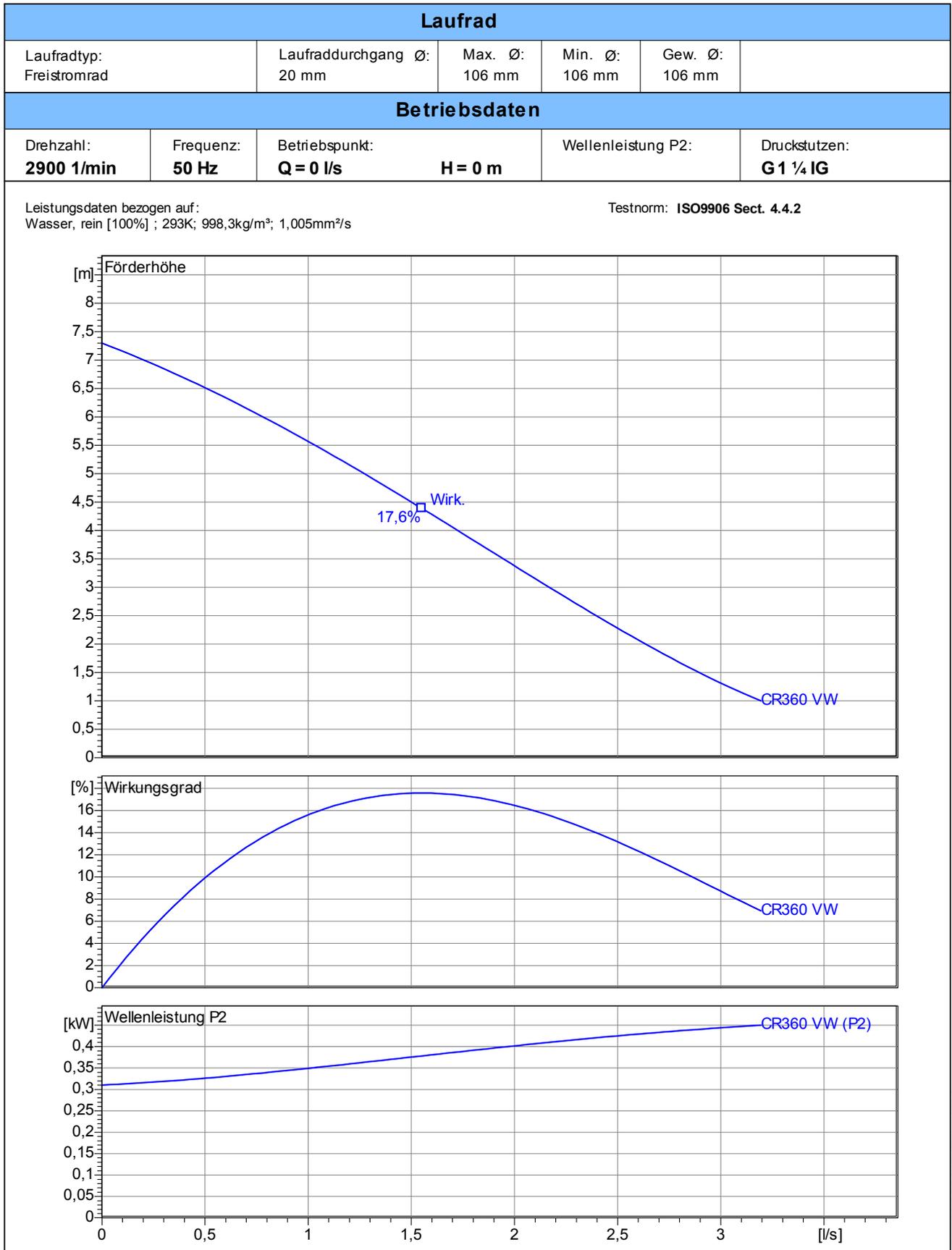


Tabelle Abmessungen (mm)

2.3.7 - 28.06.2017 (Build 1690)

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 1	Datum: 12.10.2017
----------	-------------	-----------------	----------	-------------------



2.3.7 - 28.06.2017 (Build 1690)

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: <b>2</b>	Datum: <b>12.10.2017</b>
----------	-------------	-----------------	--------------------	-----------------------------

# Abmessungen

CR360 VWA

Nassaufstellung  
Maße in mm, Buchst

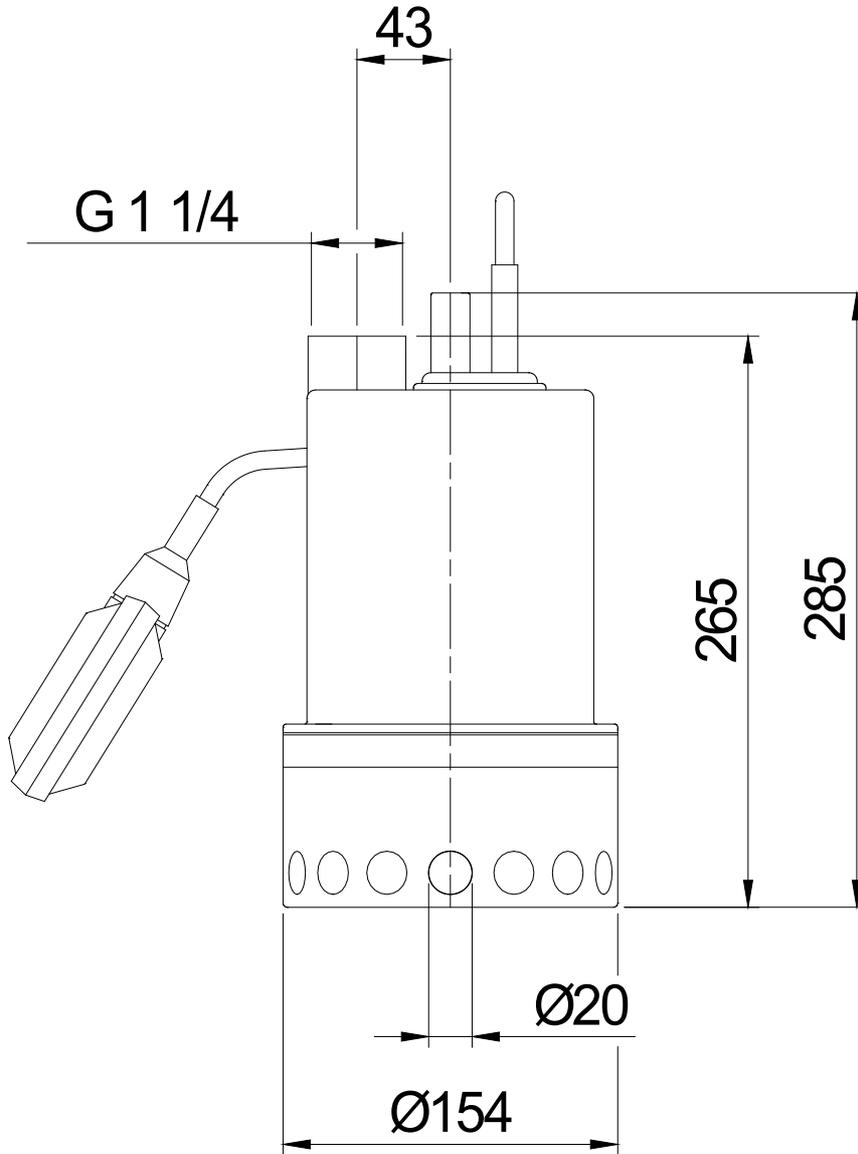


Tabelle Abmessungen ( mm )

--	--	--	--

2.3.7 - 28.06.2017 (Build 1690)

# Technische Daten

CR360 VWA



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
Medium	Wasser, rein		Betriebstemperatur	20 K
Dichte	998,3	kg/m³	Kinematische Viskosität	1,005 mm²/s

Pumpe				
Pumpenbezeichnung	CR360 VWA		Drehzahl	2900 1/min
Saugstutzen			Förderhöhe Max.	7,3 m
Druckstutzen	G 1 ¼ IG		Förderhöhe Min.	1,0 m
Lauftradtyp	Freistromrad		Förderstrom Max.	3,2 l/s
Lafraddurchgang	20	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	17,6 %
Lauftrad Ø	106	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2	0,45 kW

Motor				
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse	F
Motorbezeichnung	AM 0,63/2 W		Schutzart	IP 68
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse	
Nennleistung P1	0,63	kW		
Nennleistung P2	0,45	kW	Explosionsschutz	
Nenn Drehzahl	2900	1/min	Wirkungsgrad 100%	71,0 %
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,	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	 <b>DIN EN</b>			

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	6,9 kg		

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 4	Datum: 12.10.2017
----------	-------------	-----------------	----------	-------------------

2.3.7 - 28.06.2017 (Build 1690)