Übersicht

CR252 WA

Betriebsdaten

Förderstrom	0 m³/h
Förderhöhe	0 m
Wellenleistung P2	
Pumpenwirkungsgrad	s %
NPSH - Wert der Pumpe	
Anlagenart	Einzelpumpe
Pumpenanzahl	1
Medium	Wasser, rein

Pumpe

Pumpenbezeichnung	CR252 WA
Laufrad	Mehrschaufelrad
Laufrad Ø	0 mm
Laufraddurchgang	10 mm
Druckstutzen	R 1 ¼" IG
Saugstutzen	s

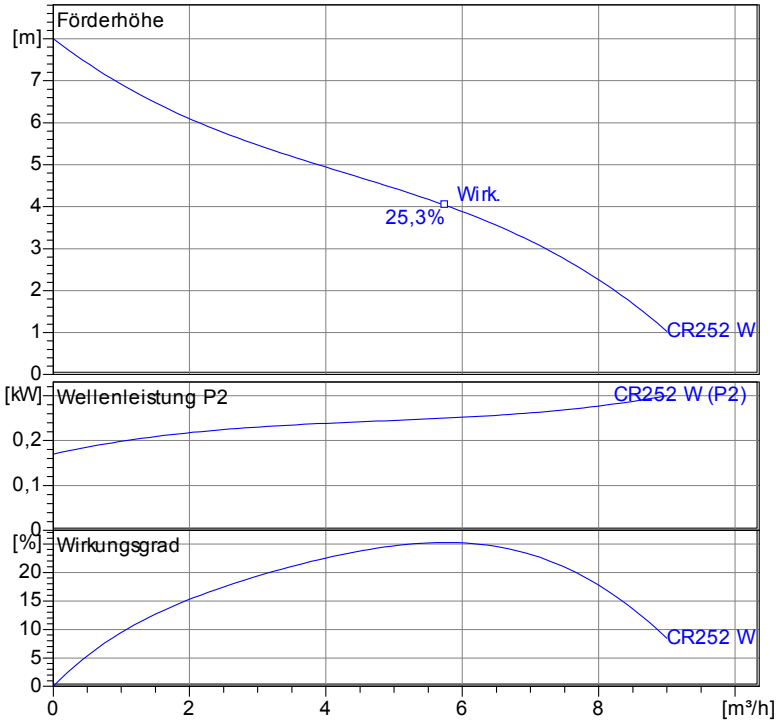
Motordaten

Nennspannung	230 V
Frequenz	50 Hz Hz
Nennleistung P2	0,30 kW
Nenndrehzahl	2900 rpm
Polzahl	2
Wirkungsgrad	57 % %
Nennstrom	2,3 A
Schutzart	IP 68

Werkstoffe

Saugsieb	Edelstahl 1.4301
Laufrad	Kunststoff PA-GF
Pumpengehäuse	Edelstahl 1.4301
Motorgehäuse	Edelstahl 1.4301
Motorwelle	Edelstahl 1.4301
Druckdeckel	Kunststoff PA-GF
Elastomere	NBR
Mechan. Verbindungsteile	Edelstahl 1.4301
Gleitringdichtung	SiC, Keramik
Wellendichtring	NBR
Unterlager	Rillenkugellager
Oberlager	Rillenkugellager

Testnorm: **ISO 9906/A**



Bodenaufstellung
Maße in mm, Buchst

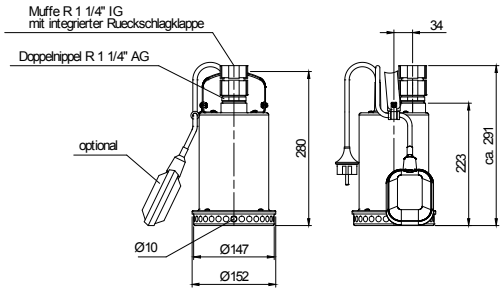


Tabelle Abmessungen
(**mm**)

2.3.5 - 17.03.2011 (Build 315)

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite:	Datum:
			1	**07.04.2011**

Kennlinien

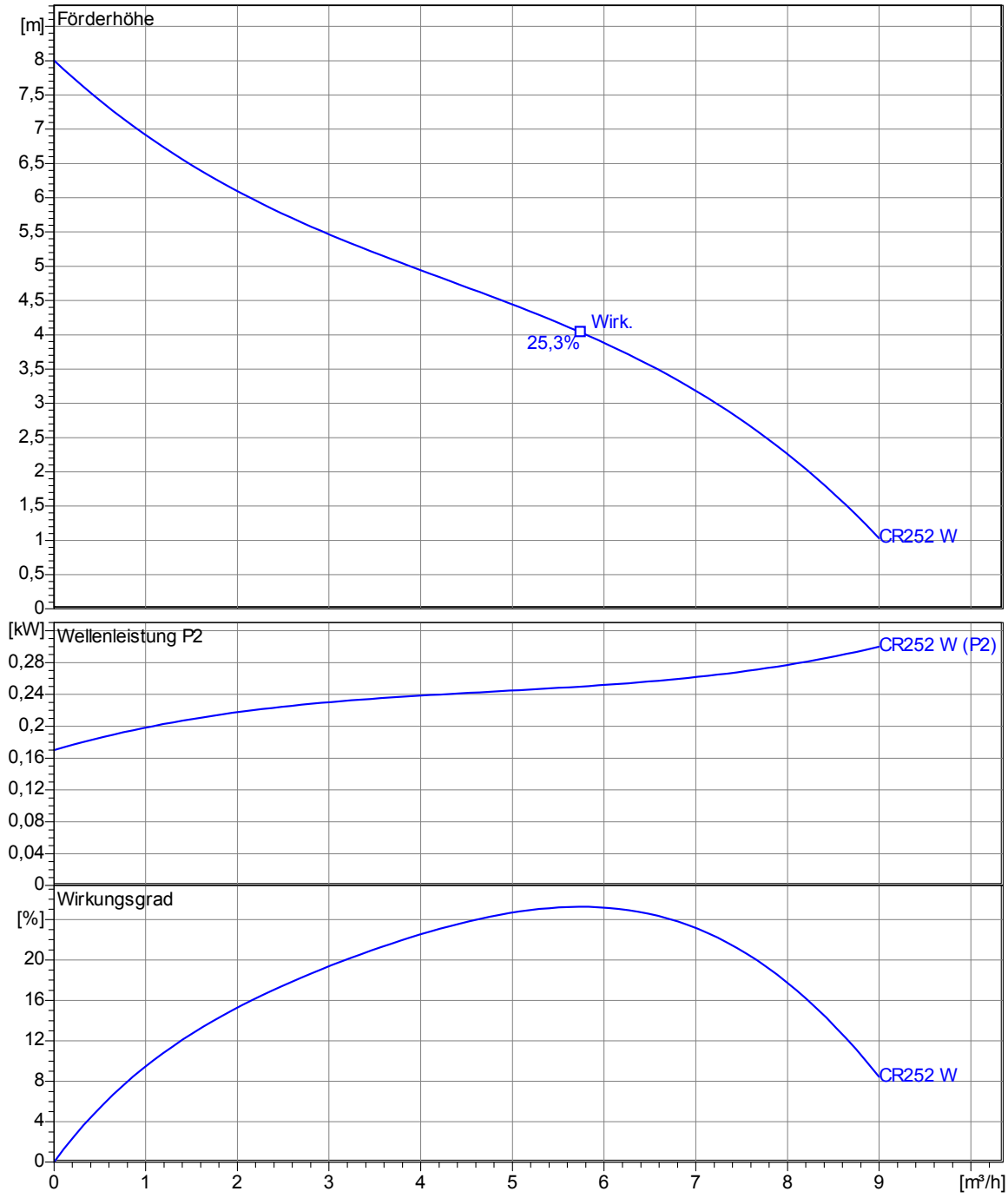
CR252 WA

Laufrad				
Laufradtyp: Mehrschaufelrad	Laufraddurchgang Ø: 10 mm	Max. Ø: 0 mm	Min. Ø: 0 mm	Gew. Ø: 0 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:	Datum:
			2	**07.04.2011**

Abmessungen

CR252 WA

Bodenaufstellung
Maße in mm, Buchst

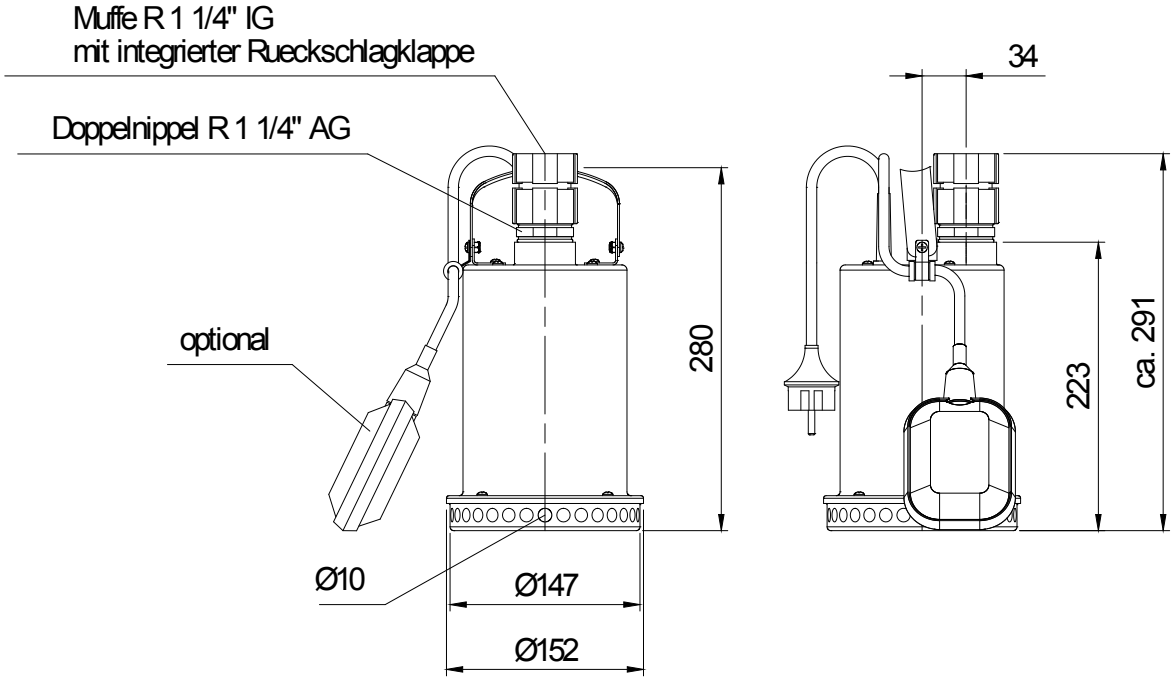


Tabelle Abmessungen (mm)

2.3.5 - 17.03.2011 (Build 315)

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite:	Datum:
			3	07.04.2011

Technische Daten

CR252 WA

Betriebsdaten					
Förderstrom	**0**	**m³/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/m³	Kinematische Viskosität	1,005	mm²/s

Pumpe						
Pumpenbezeichnung	CR252 WA		Drehzahl		2900	rpm
Saugstutzen			Förderhöhe	Max.	8,0	m
Druckstutzen	R 1 ¼" IG			Min.	1,0	m
Laufradtyp	Mehrschaufelrad		Förderstrom	Max.	9,0	m³/h
Laufraddurchgang	10	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad		25,3	%
Laufrad Ø	0	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2		0,3	kW

Motor						
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse		F	
Motorbezeichnung	AM 0,52/2 W		Schutzart		IP 68	
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse			
Nennleistung P1	0,53	kW	Ex-Prüfnummer			
Nennleistung P2	0,30	kW	Explosionsschutz			
Nenndrehzahl	2900	rpm	Wirkungsgrad bei % Nennleistung	100%	57	%
Nennspannung	230	V 1~		75%		%
Nennstrom	2,3	A		50%		%
Anlaufstrom, Direkt startend	13,8	A	cos phi bei % Nennleistung	100%	0,99	
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	4,6	A		75%		
Startart	Direkt			50%		
Lastkabel	3G1		Steuerkabel			
Lastkabeltyp	H07RN-F		Steuerkabeltyp			
Kabellänge	10 m		Service Faktor		1,15	
Wellenabdichtung	Gleitringdichtung		SiC, Keramik			
	Wellendichtring		NBR			
Lagerung	Unterlager		Rillenkugellager			
	Oberlager		Rillenkugellager			
Bemerkung	s					

Werkstoffe/ Gewicht			
Saugsieb	Edelstahl 1.4301	Druckdeckel	Kunststoff PA-GF
Pumpengehäuse	Edelstahl 1.4301	Mechan. Verbindungsteile	Edelstahl 1.4301
Laufrad	Kunststoff PA-GF	Elastomere	NBR
Motorgehäuse	Edelstahl 1.4301		
Motorwelle	Edelstahl 1.4301		
Gewicht Aggregat	5,7 kg		

2.3.5 - 17.03.2011 (Build 315)

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite:	Datum:
			4	**07.04.2011**