

Übersicht

C80 W

<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>Aufstellplan Maße in mm, Buchst</p>
<p>Pumpe</p> <p>Pumpenbezeichnung C80 W Laufrad Mehrschaufelrad Laufrad Ø 0 mm Laufraddurchgang 1 mm Druckstutzen R 3/4" AG Saugstutzen s</p>	<p>Graph showing Förderhöhe [m] vs [m³/h] for C80 W. The curve starts at 0 m³/h, 4.0 m and ends at 3.0 m³/h, 0 m.</p>
<p>Motordaten</p> <p>Nennspannung 230 V Frequenz 50 Hz Hz Nennleistung P2 0,05 kW Nennzahl 2900 rpm Polzahl 2 Wirkungsgrad 55 % % Nennstrom 0,8 A Schutzart IP 68</p>	<p>Graph showing Förderhöhe [m] vs [m³/h] for C80 W. The curve starts at 0 m³/h, 4.0 m and ends at 3.0 m³/h, 0 m.</p>
<p>Werkstoffe</p> <p>Saugsieb Schlagfester Kunststoff PP Motorgehäuse Rostfreier Edelstahl Laufrad Kunststoff PA-GF Außengehäuse Schlagfester Kunststoff PP Motorwelle Rostfreier Edelstahl Mechan. Verbindungsteile Rostfreier Edelstahl</p> <p>Elastomere NBR</p> <p>Unterlager Rillenkugellager Oberlager Rillenkugellager</p>	<p>Tabelle Abmessungen (mm)</p>

2.3.7 - 09.01.2012 (Build 336)

Projekt:	Projektnr.: Spaix® V3 Configurator-2011290	Erstellt durch:	Seite: 1	Datum: 14.03.2012
----------	--	-----------------	--------------------	-----------------------------

Kennlinien

C80 W



Lauftrad

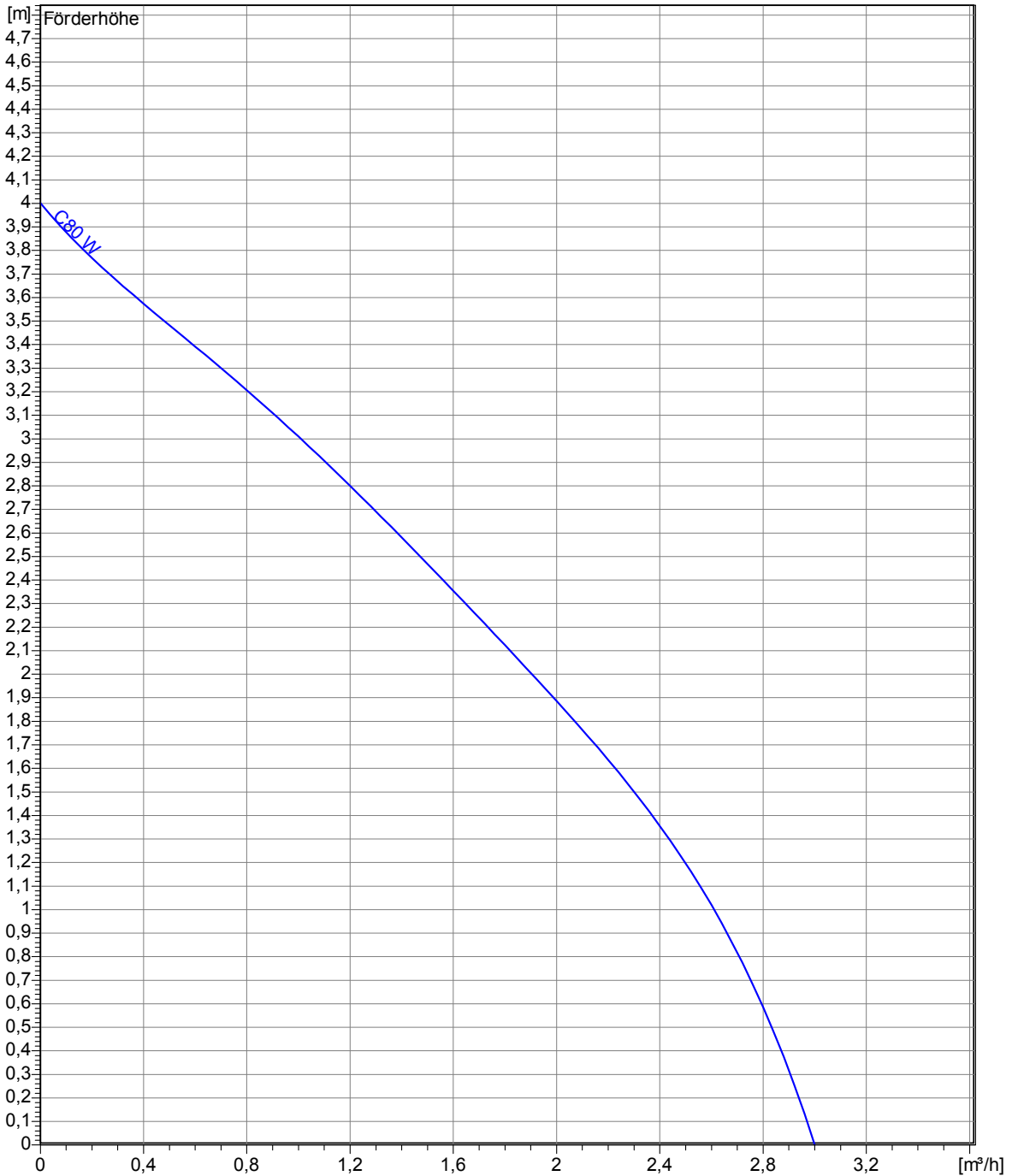
Lauftradtyp: Mehrschaufelrad	Lauftraddurchgang Ø: 1 mm	Max. Ø: 0 mm	Min. Ø: 0 mm	Gew. Ø: 0 mm
---------------------------------	------------------------------	-----------------	-----------------	-----------------

Betriebsdaten

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

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

Testnorm: ISO 9906/A



2.3.7 - 09.01.2012 (Build 336)

Projekt:	Projektnr.: Spaix® V3 Configurator-2011290	Erstellt durch:	Seite: 2	Datum: 14.03.2012
----------	--	-----------------	--------------------	-----------------------------

Abmessungen

C80 W

Aufstellplan
Maße in mm, Buchst

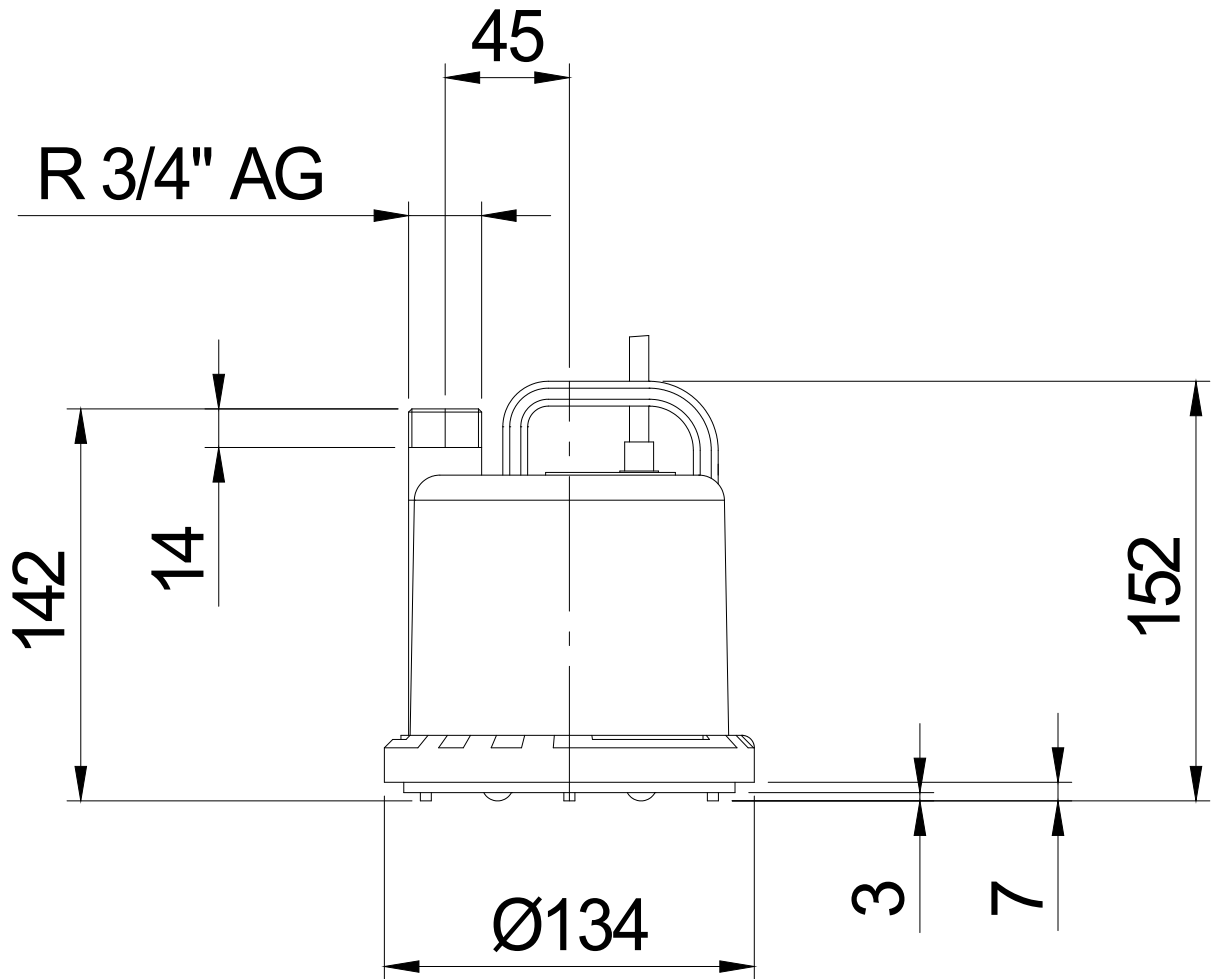


Tabelle Abmessungen (mm)

--	--	--	--

2.3.7 - 09.01.2012 (Build 336)

Technische Daten

C80 W



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	C80 W		Drehzahl	2900 rpm
Saugstutzen			Förderhöhe Max.	4,0 m
Druckstutzen	R ¾" AG		Förderhöhe Min.	0,0 m
Lauftradtyp	Mehrschaufelrad		Förderstrom Max.	3,0 m ³ /h
Laufraddurchgang	1	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	0 %
Laufrad Ø	0	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2	0,0 kW

Motor				
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse	B
Motorbezeichnung	AM 0,09/2 W		Schutzart	IP 68
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse	
Nennleistung P1	0,09	kW	Ex-Prüfnummer	
Nennleistung P2	0,05	kW	Explosionsschutz	
Nenn Drehzahl	2900	rpm	Wirkungsgrad 100%	55 %
Nennspannung	230	V 1~	Wirkungsgrad bei % Nennleistung 75%	%
Nennstrom	0,8	A	Wirkungsgrad bei % Nennleistung 50%	%
Anlaufstrom, Direkt startend	0,0	A	cos phi 100%	0,99
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	0,0	A	cos phi bei % Nennleistung 75%	
Startart	Direkt		cos phi bei % Nennleistung 50%	
Lastkabel	3G0,75		Steuerkabel	
Lastkabeltyp	H05RN-F		Steuerkabeltyp	
Kabellänge	10 m		Service Faktor	1,15
Wellenabdichtung				
Lagerung	Unterlager		Rillenkugellager	
	Oberlager		Rillenkugellager	
Bemerkung	s			

Werkstoffe/ Gewicht			
Saugsieb	Schlagfester Kunststoff PP	Mechan. Verbindungsteile	Rostfreier Edelstahl
Laufrad	Kunststoff PA-GF	Elastomere	NBR
Motorgehäuse	Rostfreier Edelstahl		
Außengehäuse	Schlagfester Kunststoff PP		
Motorwelle	Rostfreier Edelstahl		
Gewicht Aggregat	2,5 kg		

Projekt:	Projektnr.: Spaix® V3 Configurator-2011290	Erstellt durch:	Seite: 4	Datum: 14.03.2012
----------	--	-----------------	--------------------	-----------------------------

2.3.7 - 09.01.2012 (Build 336)