

Flachsauger-Tauchmotorpumpe mit Mantelkühlung für Klarwasser.

C 80 W

Einsatz

Be- und Entwässerungsaufgaben in sauberem Wasser. Zur Flachabsaugung bis auf ca. 2 mm Restwasserstand. Entleerung von Sammelbecken. Notpumpe bei Überflutungen. Umwälzpumpe für Gartenteiche.

Durch den Kühlmantel mit oberliegendem Druckanschluss ist eine ausreichende Motorkühlung auch bei niedrigem Wasserstand (Schlürfbetrieb) gewährleistet.

Aufstellung: stationär oder transportabel.

Fördermedium: Klarwasser mit Festanteilen bis 1 mm Korngröße. Max. Temperatur des Fördermediums: 35°C, kurzzeitig bis 60°C.

Betriebsart: Dauerbetrieb (S1).

Bauart

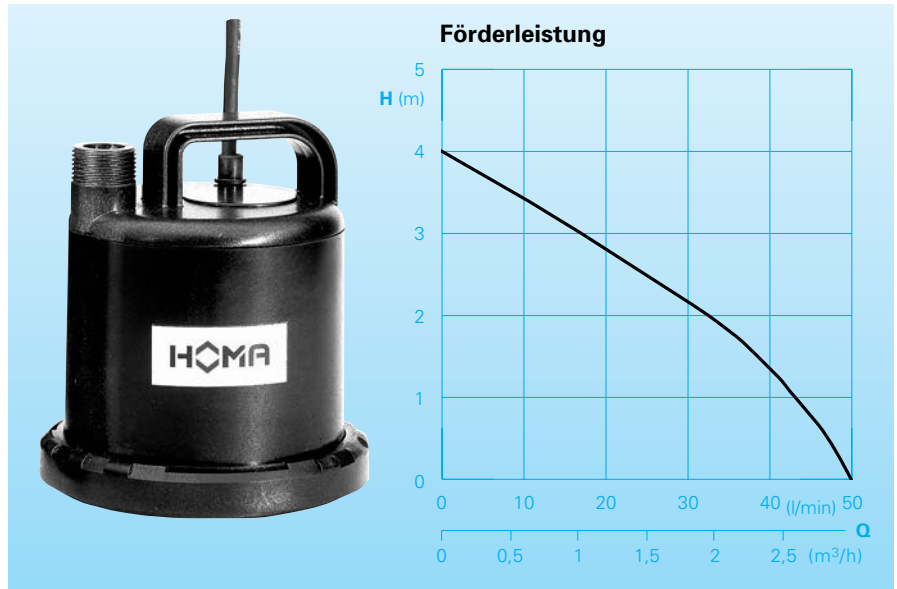
Motorumflutete Tauchmotorpumpe bestehend aus:

Pumpe: Einstufige Kreiselpumpe mit vertikalem Druckanschluss R 3/4" AG.

Laufrad: Offenes Mehrschaufelrad, freier Durchgang 1 mm.

Motor: Spaltrohr-Nassläufermotor, dichtunglos, Rotor und Welle mediumumflutet. Isolationsklasse B, Schutzart IP 68.

Welle/Lagerung: Edelstahl-Keramikwelle, Gleitlager. Anschlusskabel: H05RN-F3G0,75



Technische Daten

Pumpentyp	Motorleistung		Spannung 50 Hz (V)	Nennstrom (A)	Anschlusskabellänge (m)	Gewicht (kg)
	P ₁ (kW)	P ₂ (kW)				
C 80 W	0,09	0,05	230/1Ph	0,8	10	2,5

Drehzahl: 2900 U/min

Druckanschluss: R 3/4" AG

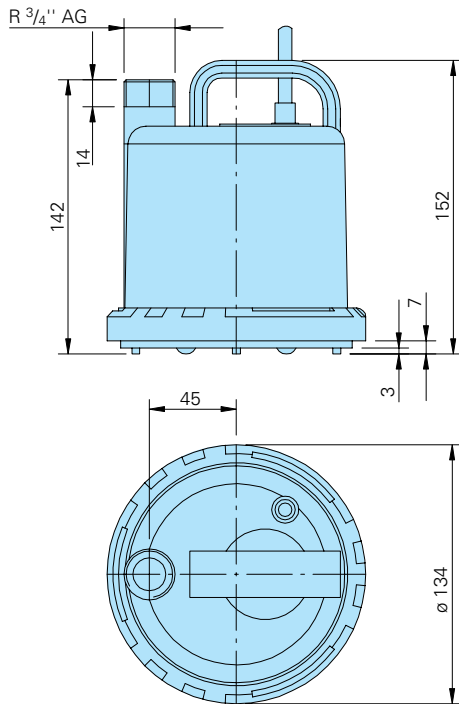
Werkstoffe:

Motorgehäuse, Motorwelle, Schrauben	rostfreier Edelstahl
Saugsieb, Außengehäuse	schlagfester Kunststoff
Laufrad	glasfaser- verstärkter Kunststoff
Elastomere	NBR

Lieferumfang

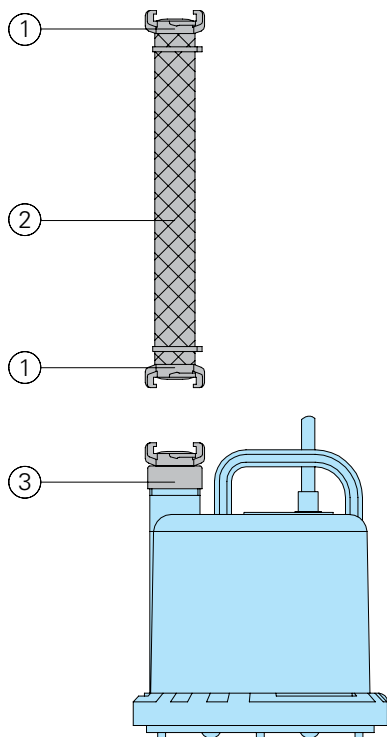
Pumpe mit 10 m Anschlusskabel und Netzstecker.

Baumaße



alle Maße in mm

Zubehör



Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.	Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
① Schlauchkupplung, Messing	1"	2003313	○ HOMA-Nivomatik Schwimmerschaltung zum Zwischenkuppeln		
② PVC-Schlauch, je m Kunststoff-Spiralschlauch, je m	1" Ø 25 mm	2621000	- für 230 V/1Ph		
Schlauchschele	3/4"-1"	2302330	AZW 10/5	5 m Kabel	1435055
③ Festkupplung, Messing	R 3/4" IG	2005322	AZW 10/10	10 m Kabel	1435105
			○ Fehlerstrom-Schutzschalter 2-polig, Fi 16/0,03 A		1561160
			○ Alarmschaltgerät AL3 Netzabhängiger Alarm, mit Anschluss für Akku 9V (s.u.) für netzunabhängigen Betrieb, mit eingebautem Signalgeber		
			Netzanschluss 230V/1Ph		1586140
			Akku 9V für netzunabhängigen Alarm		1952215
			○ Schwimmerschalter MB, quecksilberfrei, Funktion MIN oder MAX, mit integr. Gegengewicht.		
			Kabellänge	6 m	1465706
				10 m	1465710

Wir führen HOMA Pumpen

HOMA
PUMPEN MIT SYSTEM

HOMA Pumpenfabrik GmbH
Postfach 2263, D-53814 Neunk.-Seelscheid
Tel. +49 (0) 22 47/702-0, Fax +49 (0) 22 47/702-44
e-mail: info@homa-pumpen.de
www.homapumpen.de

Änderungen im Sinne der technischen Weiterentwicklung vorbehalten!

Übersicht

C80 W

<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>Testnorm: ISO9906 Sect. 4.4.2</p> <p>Nassaufstellung 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>Motordaten</p> <p>Nennspannung 230 V Frequenz 50 Hz Hz Nennleistung P2 0,05 kW Nennzahl 2900 1/min Polzahl 2 Wirkungsgrad 55 % % Nennstrom 0,8 A Schutzart IP 68</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 - 14.03.2012 (Build 345)

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 1	Datum: 02.07.2014
----------	-------------	-----------------	-------------	----------------------

Laufgrad

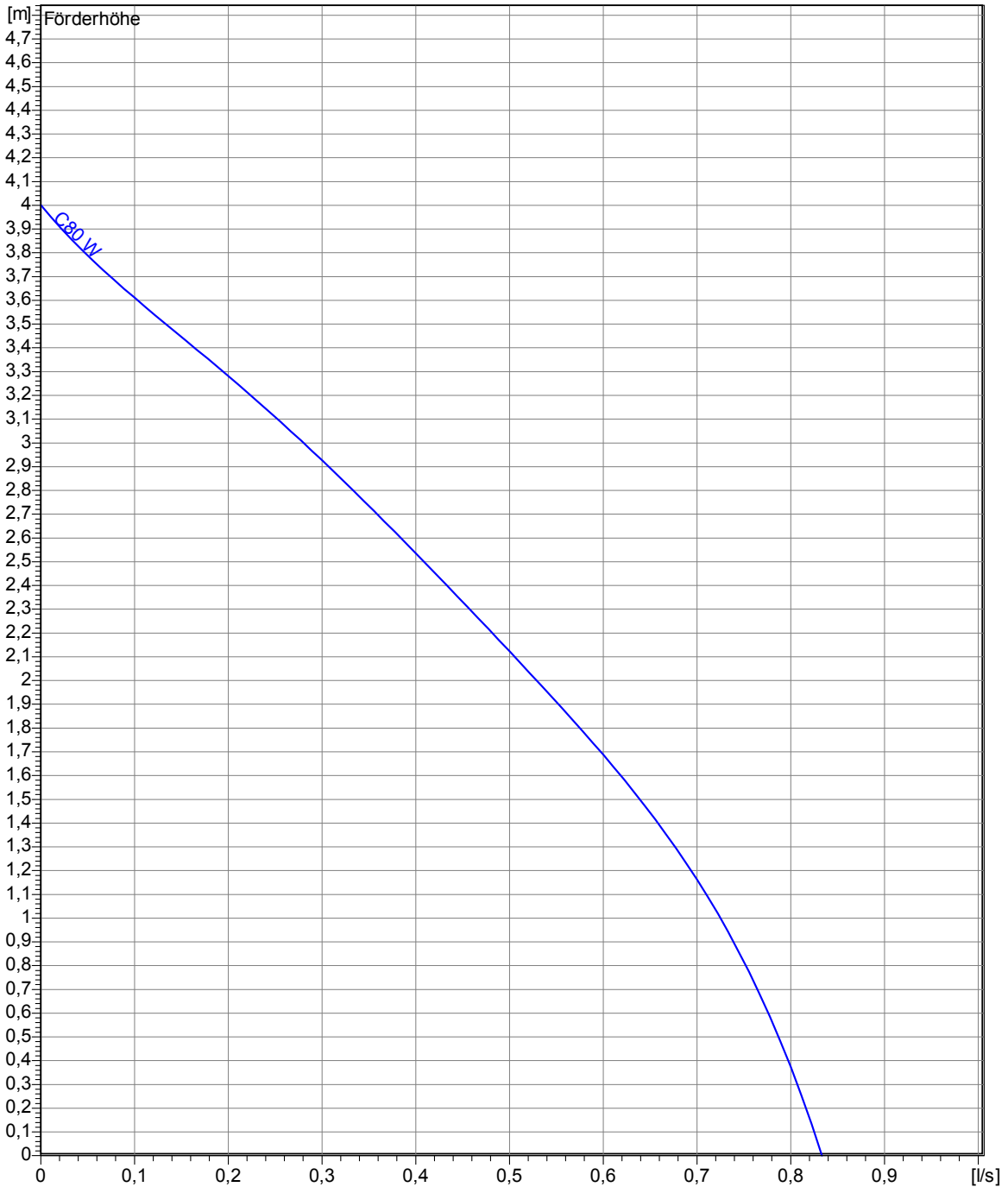
Laufgradtyp: Mehrschaufelrad	Laufgraddurchgang Ø: 1 mm	Max. Ø: 0 mm	Min. Ø: 0 mm	Gew. Ø: 0 mm	
---------------------------------	------------------------------	-----------------	-----------------	-----------------	--

Betriebsdaten

Drehzahl: 2900 1/min	Frequenz: 50 Hz	Betriebspunkt: Q = 0 l/s	Wellenleistung P2: H = 0 m	Druckstutzen: R 3/4" AG
--------------------------------	---------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------------

Leistungsdaten bezogen auf:
Wasser, rein [100%]; 293K; 998,3kg/m³; 1,005mm²/s

Testnorm: **ISO9906 Sect. 4.4.2**



2.3.7 - 14.03.2012 (Build 345)

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 2	Datum: 02.07.2014
----------	-------------	-----------------	--------------------	-----------------------------

Abmessungen

C80 W

Nassaufstellung
Maße in mm, Buchst

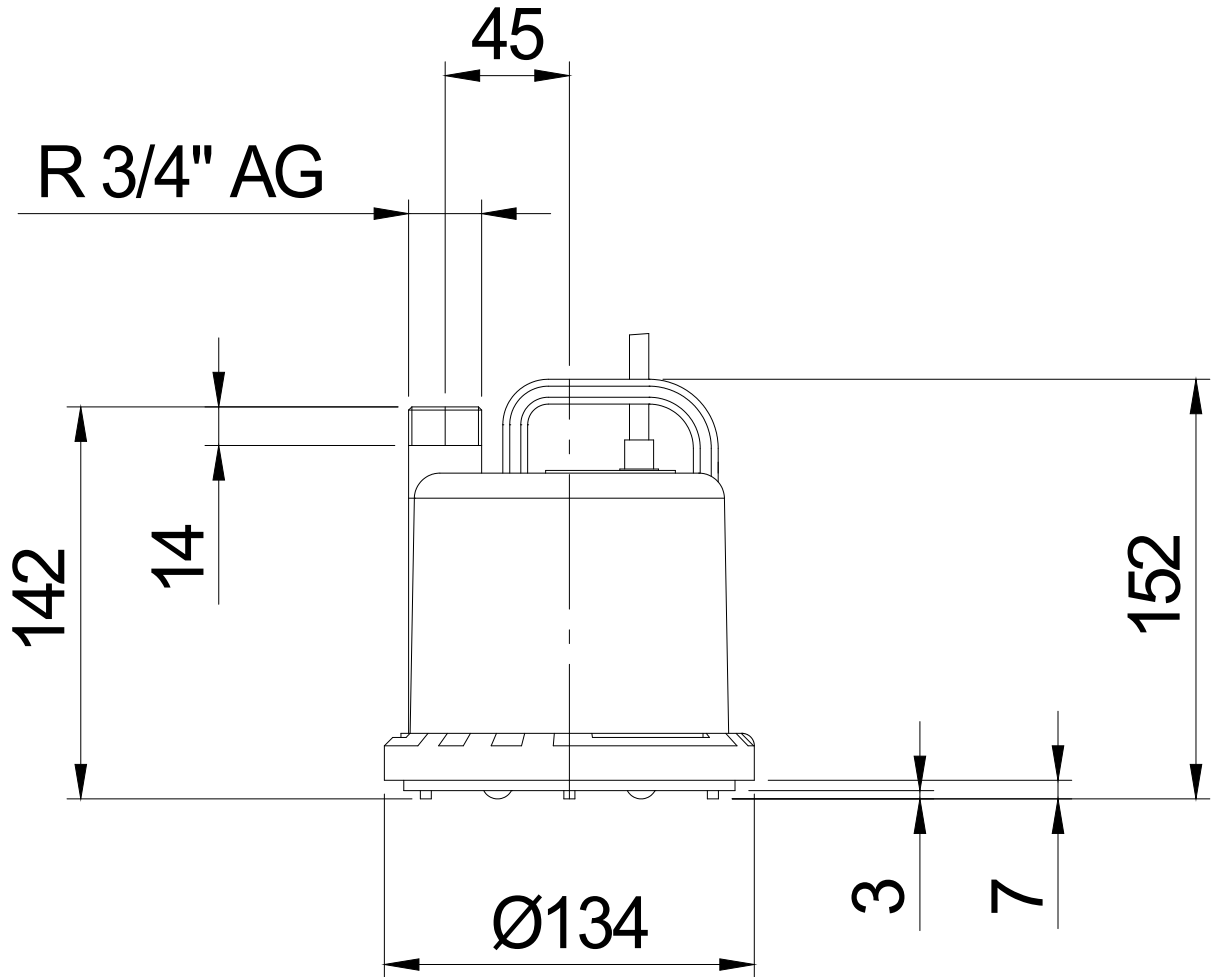


Tabelle Abmessungen (mm)

--	--	--	--

2.3.7 - 14.03.2012 (Build 345)

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 3	Datum: 02.07.2014
----------	-------------	-----------------	-------------	----------------------

Technische Daten

C80 W



Betriebsdaten				
Förderstrom	0 l/s	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	C80 W		Drehzahl	2900 1/min
Saugstutzen			Förderhöhe Max.	4,0 m
Druckstutzen	R ¾" AG		Förderhöhe Min.	0,0 m
Lauftradtyp	Mehrschaufelrad		Förderstrom Max.	0,8 l/s
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		
Nennleistung P2	0,05	kW	Explosionsschutz	
Nenn Drehzahl	2900	1/min	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	0,1	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
Lauftrad	Kunststoff PA-GF	Elastomere	NBR
Motorgehäuse	Rostfreier Edelstahl		
Außengehäuse	Schlagfester Kunststoff PP		
Motorwelle	Rostfreier Edelstahl		
Gewicht Aggregat	2,5 kg		

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 4	Datum: 02.07.2014
----------	-------------	-----------------	----------	-------------------

2.3.7 - 14.03.2012 (Build 345)