

2.3.5 - 17.03.2011 (Build 315)

#### Lauftrad

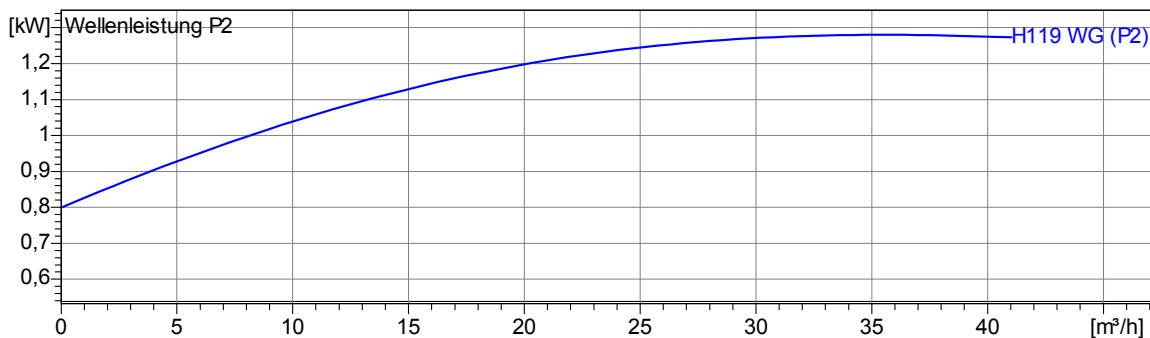
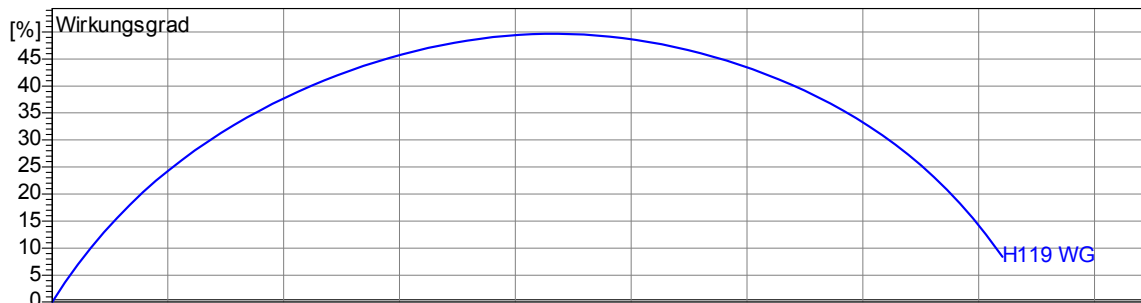
Lauftradtyp: Mehrschaufelrad	Lauftraddurchgang $\varnothing$ : 10 mm	Max. $\varnothing$ : 117 mm	Min. $\varnothing$ : 117 mm	Gew. $\varnothing$ : 117 mm	
---------------------------------	--	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--

#### Betriebsdaten

Drehzahl: <b>2900 rpm</b>	Frequenz: <b>50 Hz</b>	Betriebspunkt: <b>Q = 0 m<sup>3</sup>/h</b>	Wellenleistung P2: <b>H = 0 m</b>	Druckstutzen: <b>R 2" AG</b>
------------------------------	---------------------------	--	--------------------------------------	---------------------------------

Leistungsdaten bezogen auf: Wasser, rein [100%]; 20°C; 998,3kg/m<sup>3</sup>; 1,005mm<sup>2</sup>/s

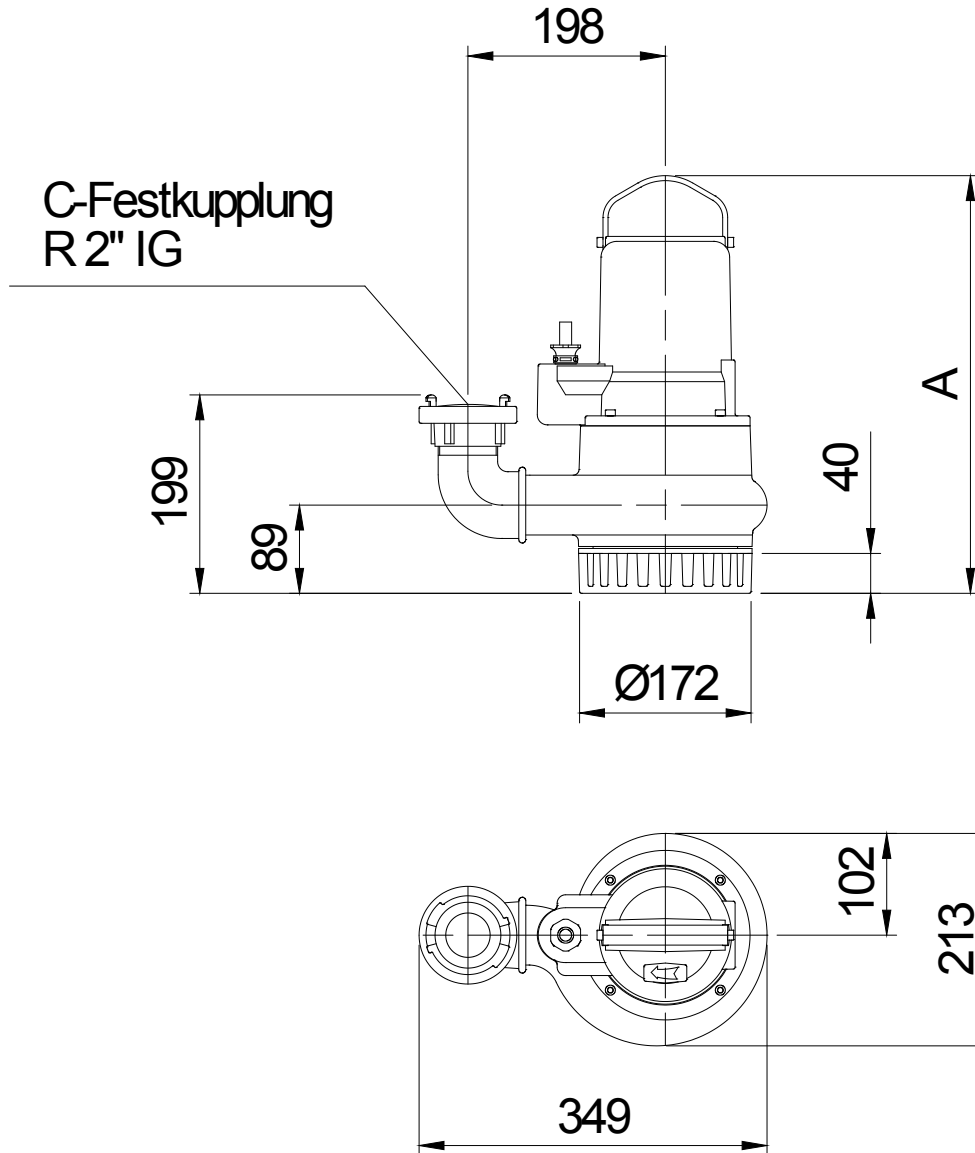
Testnorm: ISO 9906/A



2.3.5 - 17.03.2011 (Build 315)

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: <b>2</b>	Datum: <b>14.04.2011</b>
----------	-------------	-----------------	--------------------	-----------------------------

Tauchbetrieb mit Bodenaufstellung  
Maße in mm, Buchst



**Tabelle Abmessungen ( mm )**

--	--	--	--

2.3.5 - 17.03.2011 (Build 315)

Betriebsdaten				
Förderstrom	0	m <sup>3</sup> /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/m <sup>3</sup>	Kinematische Viskosität	1,005 mm <sup>2</sup> /s

Pumpe				
Pumpenbezeichnung	H119 WG		Drehzahl	2900 rpm
Saugstutzen			Förderhöhe	Max. 16,7 m
Druckstutzen	R 2" AG			Min. 1,0 m
Lauftradtyp	Mehrschaufelrad		Förderstrom	Max. 41,0 m <sup>3</sup> /h
Laufraddurchgang	10	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	49,6 %
Lauftrad Ø	117	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2	1,3 kW

Motor				
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse	H
Motorbezeichnung	AM 120TM1,6/2 W		Schutzart	IP 68
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse	
Nennleistung P1	1,6	kW	Ex-Prüfnummer	
Nennleistung P2	1,2	kW	Explosionsschutz	
Nenn Drehzahl	2900	rpm	Wirkungsgrad	100% 76 %
Nennspannung	230	V 1~	bei % Nennleistung	75% %
Nennstrom	7,8	A		50% %
Anlaufstrom, Direkt startend	46,8	A	cos phi	100% 0,89
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	15,6	A	bei % Nennleistung	75% %
Startart	Direkt			50% %
Lastkabel	4G1,5		Steuerkabel	
Lastkabeltyp	H07RN-F		Steuerkabeltyp	
Kabellänge	15 m		Service Faktor	1,15
Wellenabdichtung	Gleitringdichtung (mediumseitig)		SiC / SiC	
	Wellendichtring (motorseitig)		NBR	
Lagerung	Unterlager		Rillenkugellager	
	Oberlager		Rillenkugellager	
Bemerkung	Start-/ Betriebskondensator: - µF / 30µF			

Werkstoffe/ Gewicht			
Saugsieb	Grauguß EN-GJL-250	Motorwelle	Edelstahl 1.4104
Saugdeckel	Grauguß EN-GJL-250	Schrauben	Edelstahl
Motorgehäuse	Grauguß EN-GJL-250	O-Ringe	NBR
Pumpengehäuse	Grauguß EN-GJL-250		
Lauftrad	Grauguß EN-GJL-250		
Gewicht Aggregat	26 kg		

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 4	Datum: 14.04.2011
----------	-------------	-----------------	-------------	----------------------