

2.3.5 - 17.03.2011 (Build 315)

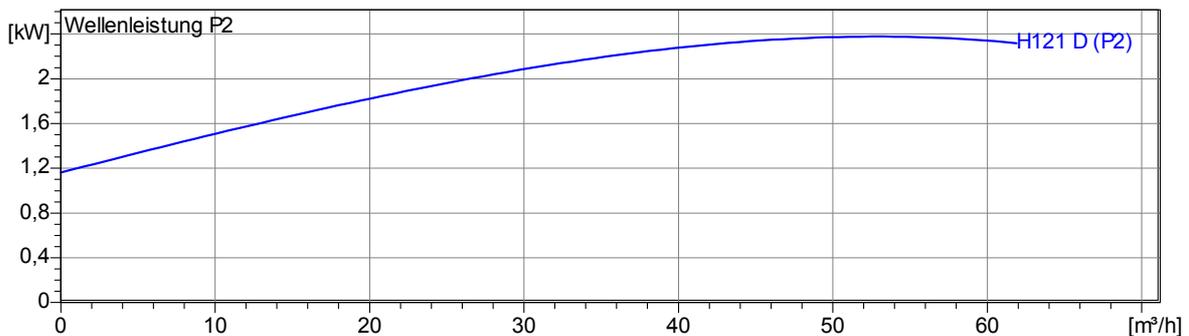
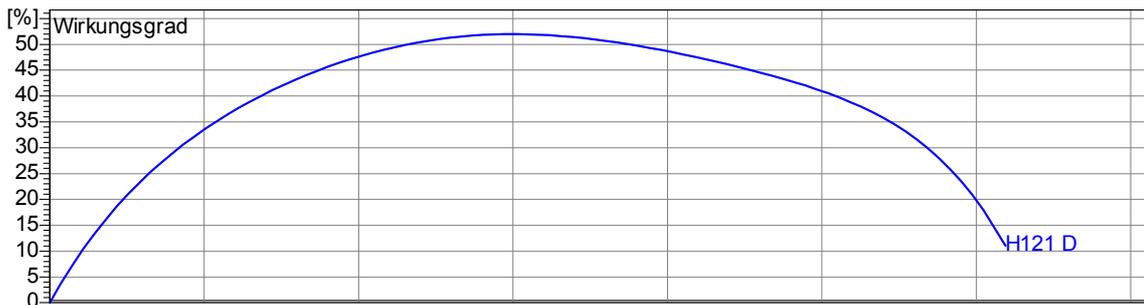
Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 1	Datum: 14.04.2011
----------	-------------	-----------------	-------------	----------------------

Lauftrad					
Lauftradtyp: Mehrschaufelrad	Laufreddurchgang Ø: 10 mm	Max. Ø: 135 mm	Min. Ø: 135 mm	Gew. Ø: 135 mm	

Betriebsdaten				
Drehzahl: 2900 rpm	Frequenz: 50 Hz	Betriebspunkt: Q = 0 m³/h	H = 0 m	Wellenleistung P2: R 2 ½" AG

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: 2	Datum: 14.04.2011
----------	-------------	-----------------	--------------------	-----------------------------

Tauchbetrieb mit Bodenaufstellung
Maße in mm, Buchst

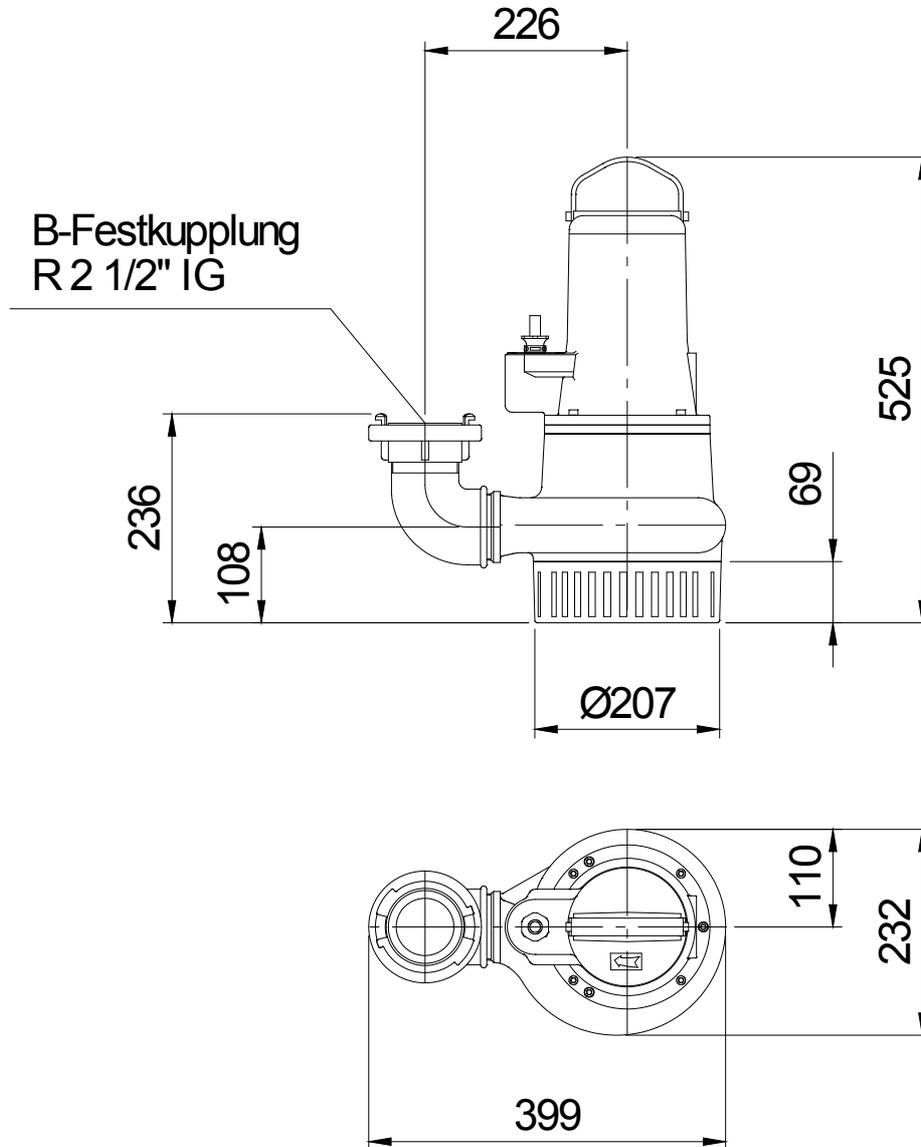


Tabelle Abmessungen (mm)

--	--	--	--

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
Fördergut	Wasser, rein		Betriebstemperatur	20 °C
Dichte	998,3	kg/m ³	Kinematische Viskosität	1,005 mm ² /s

Pumpe				
Pumpenbezeichnung	H121 D		Drehzahl	2900 rpm
Saugstutzen			Förderhöhe	Max. 21,2 m
Druckstutzen	R 2 1/2" AG			Min. 1,6 m
Lauftradtyp	Mehrschaufelrad		Förderstrom	Max. 61,9 m ³ /h
Laufraddurchgang	10	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	52 %
Laufrad Ø	135	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2	2,3 kW

Motor				
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse	H
Motorbezeichnung	AM 122.2,7/2 D		Schutzart	IP 68
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse	
Nennleistung P1	2,7	kW	Ex-Prüfnummer	
Nennleistung P2	2,3	kW	Explosionsschutz	
Nenn Drehzahl	2900	rpm	Wirkungsgrad	100% 86 %
Nennspannung	400	V 3~	bei % Nennleistung	75% %
Nennstrom	4,5	A		50% %
Anlaufstrom, Direkt startend	27,0	A	cos phi	100% 0,87
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	9,0	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	
	Gleitringdichtung (motorseitig)		SiC / SiC	
Lagerung	Unterlager		Zweireihiges Schrägkugellager	
	Oberlager		Rillenkugellager	
Bemerkung	s			

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		
Laufrad	Grauguß EN-GJL-250		
Gewicht Aggregat	40 kg		

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