

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 2	Datum: 02.09.2011
----------	-------------	-----------------	--------------------	-----------------------------

Aufstellplan
Maße in mm, Buchst

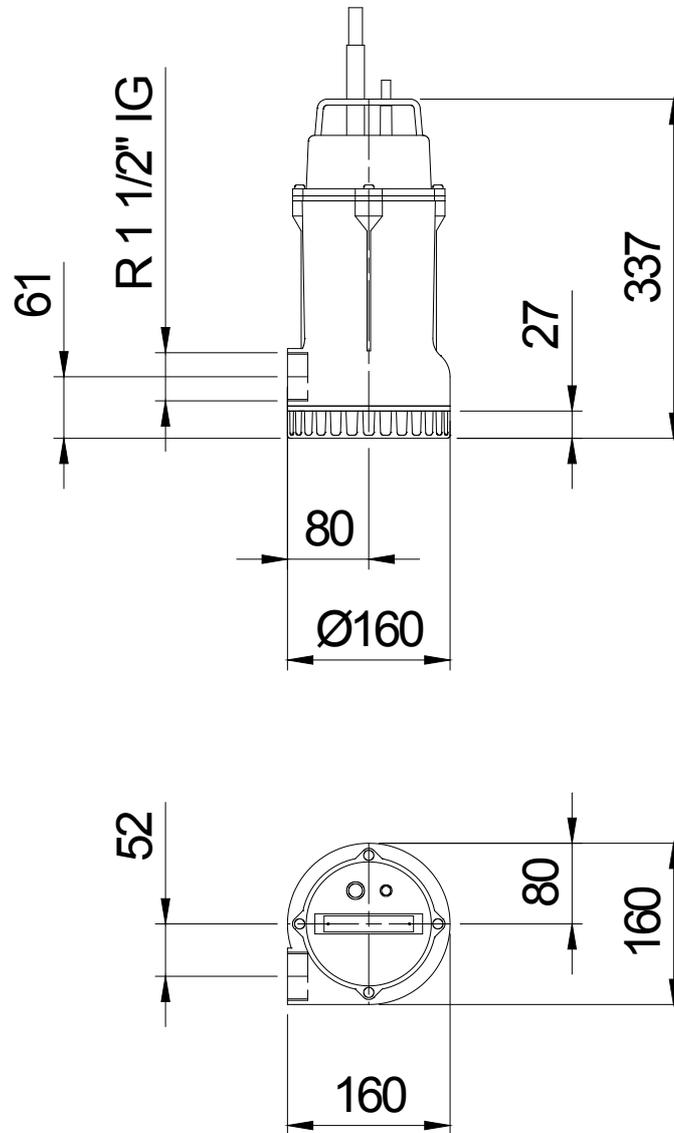


Tabelle Abmessungen (mm)

--	--	--	--

Betriebsdaten				
Förderstrom	0	l/s	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 K
Dichte	998,3	kg/m ³	Kinematische Viskosität	1,005 mm ² /s

Pumpe				
Pumpenbezeichnung	H117 W		Drehzahl	2900 1/min
Saugstutzen			Förderhöhe	Max. 11,7 m
Druckstutzen	R 1 1/2" IG			Min. 0,5 m
Lauftradtyp	Mehrschaufelrad		Förderstrom	Max. 6,1 l/s
Laufraddurchgang	10	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	29,8 %
Lauftrad Ø	107	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2	0,6 kW

Motor				
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse	H
Motorbezeichnung	AM 0,85/2 W		Schutzart	IP 68
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse	
Nennleistung P1	0,86	kW	Ex-Prüfnummer	
Nennleistung P2	0,60	kW	Explosionsschutz	
Nenn Drehzahl	2900	1/min	Wirkungsgrad	100% 70 %
Nennspannung	230	V 1~	bei % Nennleistung	75% %
Nennstrom	5,5	A		50% %
Anlaufstrom, Direkt startend	33,0	A	cos phi	100% 0,67
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	11,0	A	bei % Nennleistung	75% %
Startart	Direkt			50% %
Lastkabel	3G1		Steuerkabel	
Lastkabeltyp	H07RN-F		Steuerkabeltyp	
Kabellänge	10 (Version A: 5)		Service Faktor	1,15
Wellenabdichtung	Wellendichtringe		NBR	
Lagerung	Unterlager		Rillenkugellager	
	Oberlager		Rillenkugellager	
Bemerkung	s			

Werkstoffe/ Gewicht			
Saugsieb	Aluminiumguß AISi12	Motorgehäusedeckel	Aluminiumguß AISi12
Saugdeckel	Aluminiumguß AISi12	Motorwelle	Edelstahl 1.4104
Lauftrad	Aluminiumguß AISi12	Mechan. Verbindungsteile	Edelstahl
Motorgehäuse	Aluminiumguß AISi12	O-Ringe	NBR
Motorlagergehäuse	Aluminiumguß AISi12		
Gewicht Aggregat	12 kg		

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 4	Datum: 02.09.2011
----------	-------------	-----------------	-------------	----------------------