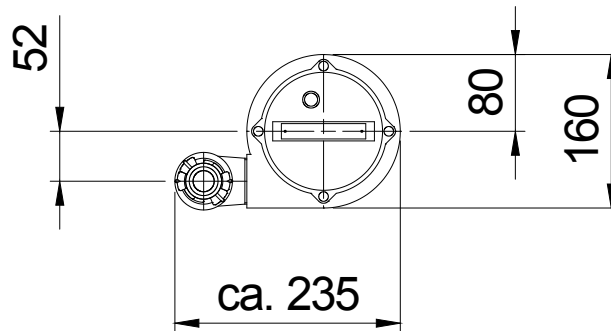
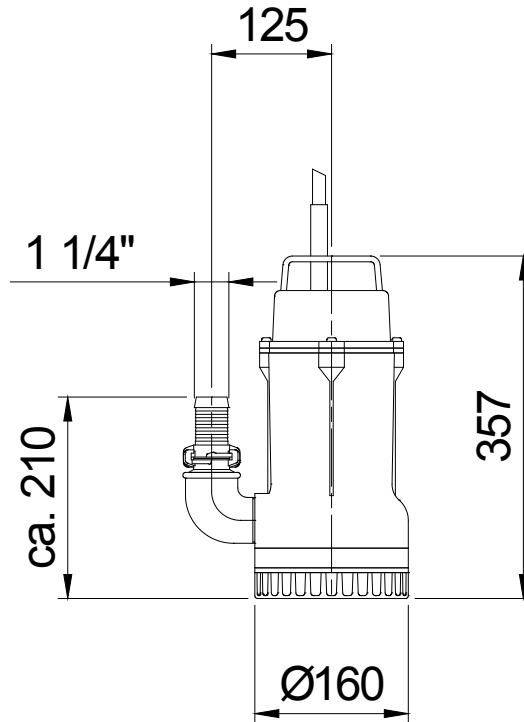


Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: <b>2</b>	Datum: <b>07.04.2011</b>
----------	-------------	-----------------	--------------------	-----------------------------

Aufstellplan  
Maße in mm, Buchst



**Tabelle Abmessungen ( mm )**

--	--	--	--

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	H617 W		Drehzahl	2900 rpm	
Saugstutzen			Förderhöhe	Max.	27,3 m
Druckstutzen	R 1 ½" IG			Min.	0,5 m
Lauftradtyp	Mehrschaufelrad		Förderstrom	Max.	7,9 m <sup>3</sup> /h
Laufraddurchgang	3	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	30,1 %	
Lauftrad Ø	118	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2	1,0 kW	

Motor					
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse	H	
Motorbezeichnung	AM 1,20/2 W		Schutzart	IP 68	
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse		
Nennleistung P1	1,21	kW	Ex-Prüfnummer		
Nennleistung P2	0,94	kW	Explosionsschutz		
Nenn Drehzahl	2900	rpm	Wirkungsgrad	100%	78 %
Nennspannung	230	V 1~	bei % Nennleistung	75%	%
Nennstrom	5,7	A		50%	%
Anlaufstrom, Direkt startend	34,2	A	cos phi bei % Nennleistung	100%	0,92
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	11,4	A		75%	
Startart	Direkt			50%	
Lastkabel	4G1,5		Steuerkabel		
Lastkabeltyp	H07RN-F		Steuerkabeltyp		
Kabellänge	10 m		Service Faktor	1,15	
Wellenabdichtung	Gleitringdichtung (mediumseitig)		Siliziumkarbid		
	Wellendichtung (motorseitig)		NBR		
Lagerung	Unterlager		Einreihiges Schrägkugellager		
	Oberlager		Rillenkugellager		
Bemerkung	Start-/ Betriebskondensator: - µF / 25µF				

Werkstoffe/ Gewicht			
Saugsieb	Aluminiumguß AISi12	Motorlagergehäuse	Aluminiumguß AISi12
Saugdeckel	Aluminiumguß AISi12	Motorgehäusedeckel	Aluminiumguß AISi12
Rückführstufe	Aluminiumguß AISi12	Motorwelle	Edelstahl 1.4104
Lauftrad	Noryl	Schrauben	Edelstahl
Motorgehäuse	Aluminiumguß AISi12	O-Ringe	NBR
Gewicht Aggregat	14 kg		

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: <b>4</b>	Datum: <b>07.04.2011</b>
----------	-------------	-----------------	--------------------	-----------------------------