

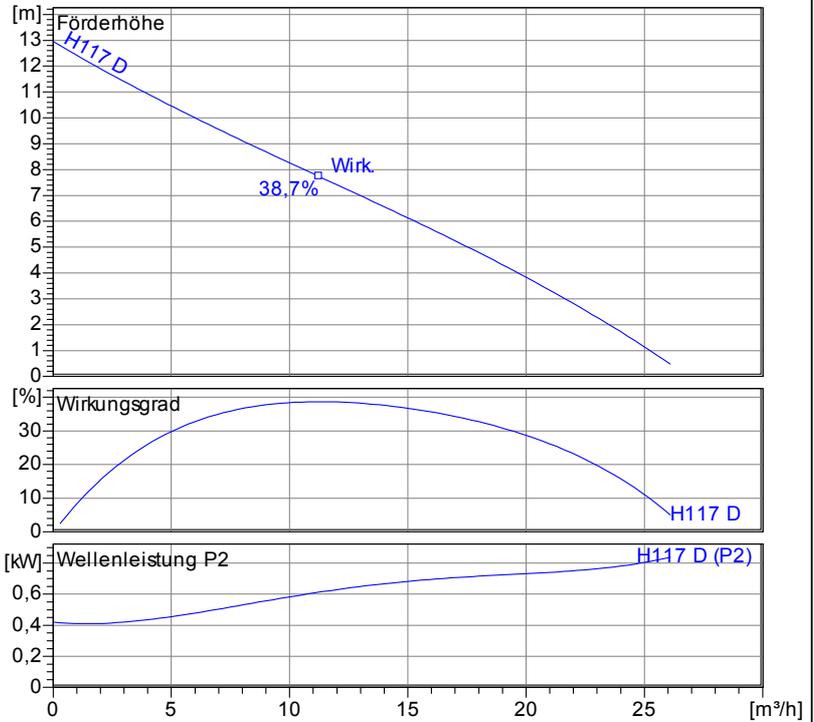
Betriebsdaten	
Förderstrom	0 m³/h
Förderhöhe	0 m
Wellenleistung P2	
Pumpenwirkungsgrad	s %
NPSH - Wert der Pumpe	
Anlagenart	Einzelpumpe
Pumpenanzahl	1
Medium	Wasser, rein

Pumpe	
Pumpenbezeichnung	H117 DA
Laufrad	Mehrschaufelrad
Laufrad Ø	107 mm
Laufraddurchgang	10 mm
Druckstutzen	R 1 1/2" IG
Saugstutzen	s

Motordaten	
Nennspannung	400 V
Frequenz	50 Hz
Nennleistung P2	0,90 kW
Nenn Drehzahl	2900 rpm
Polzahl	2
Wirkungsgrad	72 %
Nennstrom	2,1 A
Schutzart	IP 68

Werkstoffe	
Saugsieb	Aluminiumguß AlSi12
Laufrad	Aluminiumguß AlSi12
Saugdeckel	Aluminiumguß AlSi12
Motorgehäuse	Aluminiumguß AlSi12
Motorlagergehäuse	Aluminiumguß AlSi12
Motorgehäusedeckel	Aluminiumguß AlSi12
Mechan. Verbindungsteile	Edelstahl
Motorwelle	Edelstahl 1.4104
O-Ringe	NBR
Wellendichtringe	NBR
Unterlager	Rillenkugellager
Oberlager	Rillenkugellager

Testnom: ISO 9906/A



Aufstellplan  
Maße in mm, Buchst

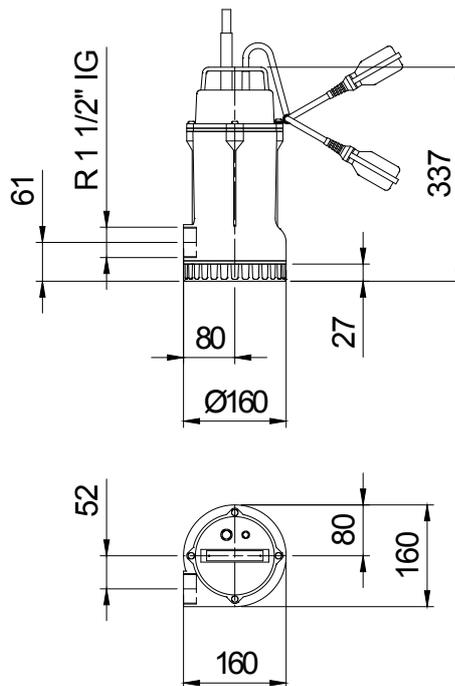
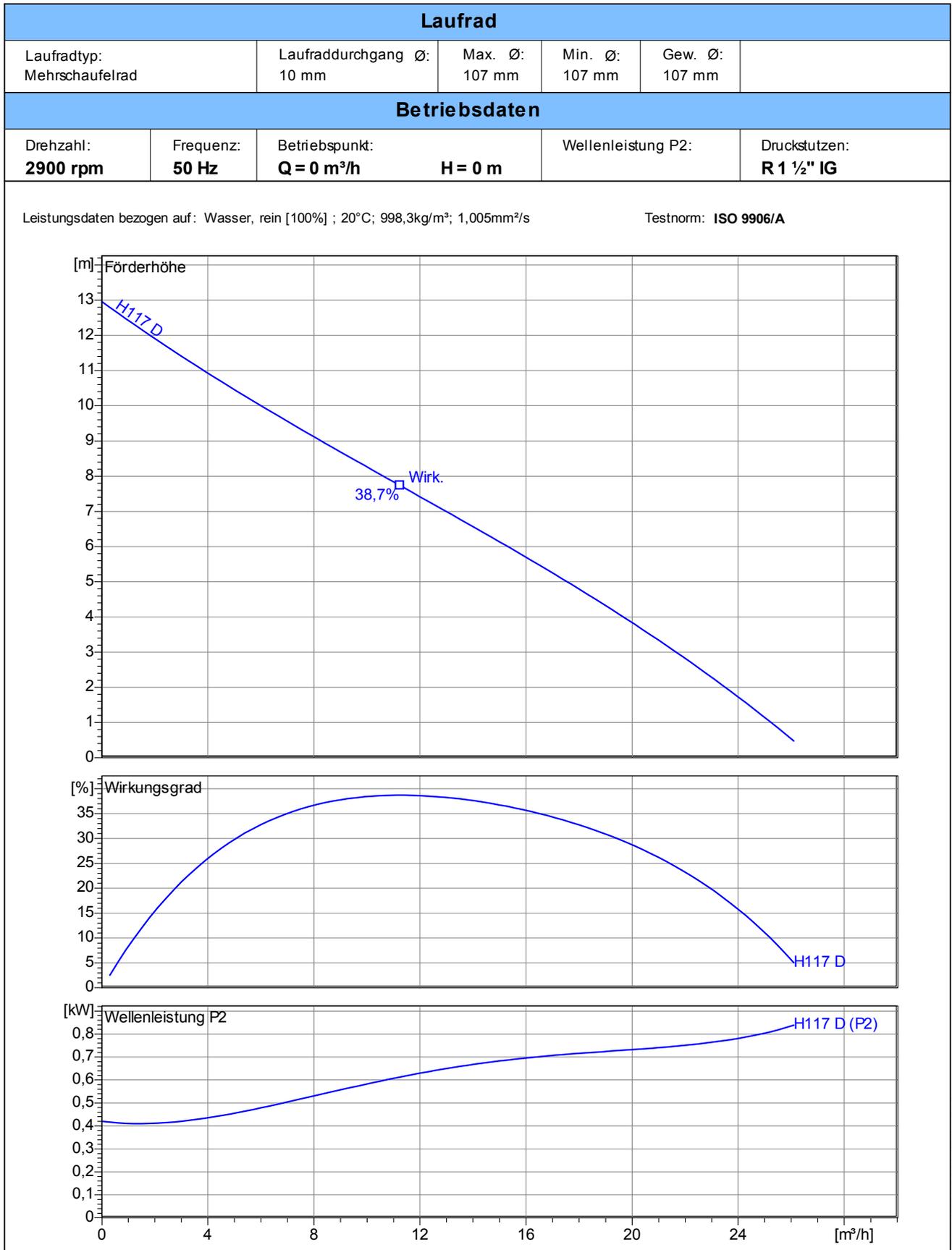


Tabelle Abmessungen  
( mm )

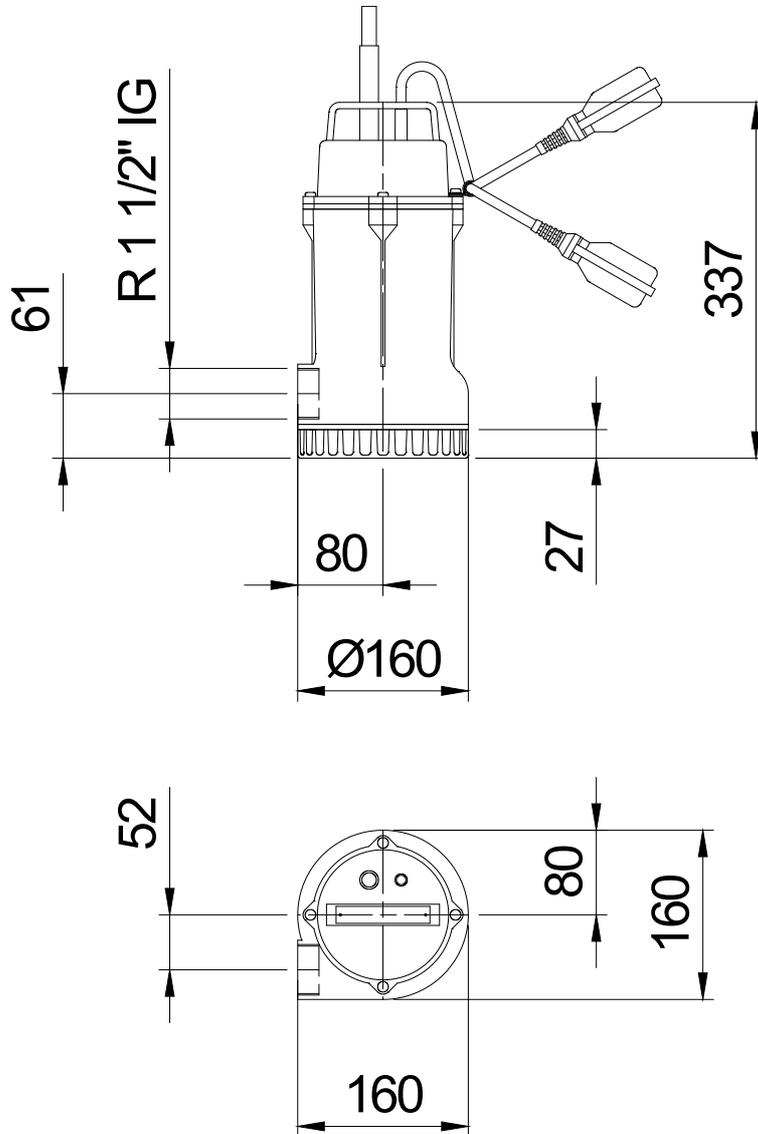
2.3.5 - 17.03.2011 (Build 315)

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 1	Datum: 07.04.2011
----------	-------------	-----------------	-------------	----------------------



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	H117 DA		Drehzahl	2900 rpm
Saugstutzen			Förderhöhe	Max. 13,0 m
Druckstutzen	R 1 1/2" IG			Min. 0,5 m
Lauftradtyp	Mehrschaufelrad		Förderstrom	Max. 26,1 m <sup>3</sup> /h
Laufraddurchgang	10	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	38,7 %
Lauftrad Ø	107	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2	0,8 kW

Motor				
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse	H
Motorbezeichnung	AM 1,1/2 D		Schutzart	IP 68
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse	
Nennleistung P1	1,25	kW	Ex-Prüfnummer	
Nennleistung P2	0,90	kW	Explosionsschutz	
Nenn Drehzahl	2900	rpm	Wirkungsgrad	100% 72 %
Nennspannung	400	V 3~	bei % Nennleistung	75% %
Nennstrom	2,1	A		50% %
Anlaufstrom, Direkt startend	12,6	A	cos phi	100% 0,75
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	4,2	A	bei % Nennleistung	75% %
Startart	Direkt			50% %
Lastkabel	4G1,5		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	13,5 kg		

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 4	Datum: 07.04.2011
----------	-------------	-----------------	-------------	----------------------