

Betriebsdaten

Förderstrom	0 m³/h
Förderhöhe	0 m
Pumpenwirkungsgrad	%
erforderliche Wellenleistung	
NPSH	
Medium	
Temperatur	0 °C
Anlagenart	Einzelpumpe
Pumpenanzahl	1

Pumpendaten

Typ	H617 W
Hersteller	HOMA
Baureihe	H609 - H617
Lauf rad	Mehrschaufelrad
Lauf raddurchmesser	118 mm
Lauf raddurchgang	3 mm
Druckstutzen	R 1 1/2" IG

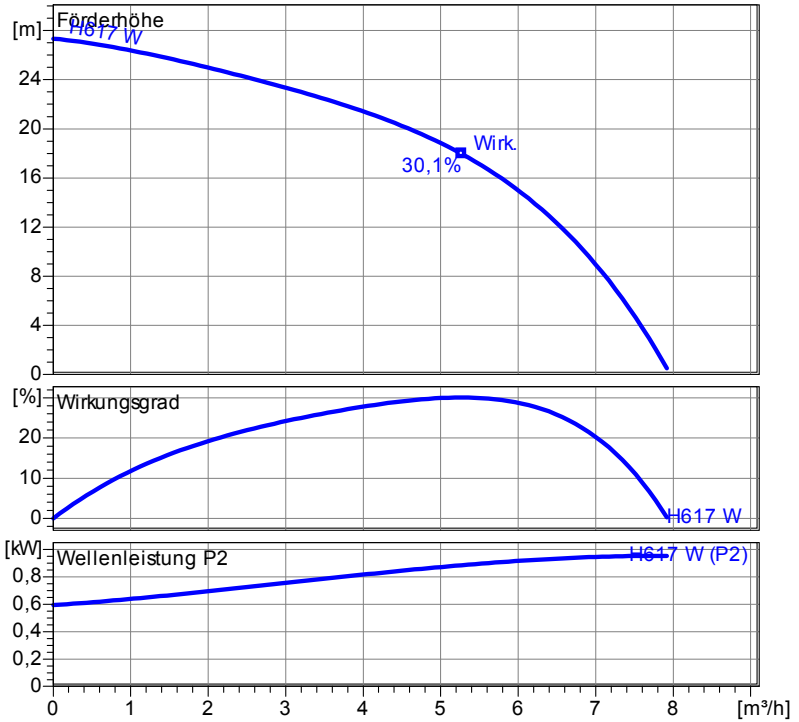
Motordaten

Nennspannung	230 V
Frequenz	50 Hz
Leistungsabgabe (P2)	0,9 kW
Nenn Drehzahl	2900 1/min
Polzahl	2
Wirkungsgrad	78 %
Nennstrom	5,7 A
Schutzart	IP 68

Werkstoffe

Saugsieb	Aluminiumguß AISi12
Saugdeckel	Aluminiumguß AISi12
Rückführstufe	Aluminiumguß AISi12
Lauf rad	Noryl
Motorgehäuse	Aluminiumguß AISi12
Motorlagergehäuse	Aluminiumguß AISi12
Motorgehäusedeckel	Aluminiumguß AISi12
Motorwelle	Edelstahl 1.4104
Schrauben	Edelstahl
O-Ringe	NBR
Gleitringdichtung (mediumseitig)	Siliziumkarbid
Wellendichtung (motorseitig)	NBR
Oberlager	Rillenkugellager

Testnorm
ISO 9906



Aufstellplan

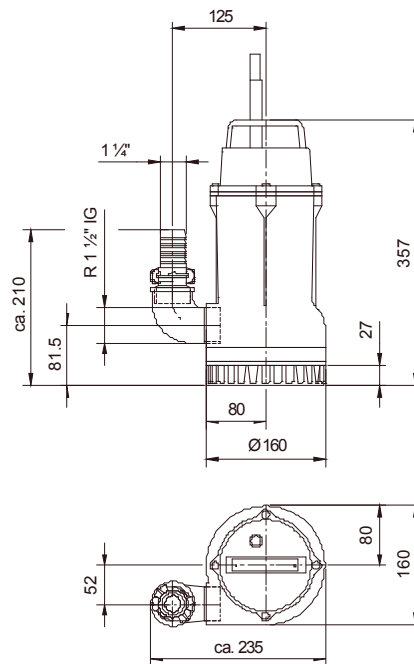


Tabelle Abmessungen
(mm)

Projekt:

Projektnr.:

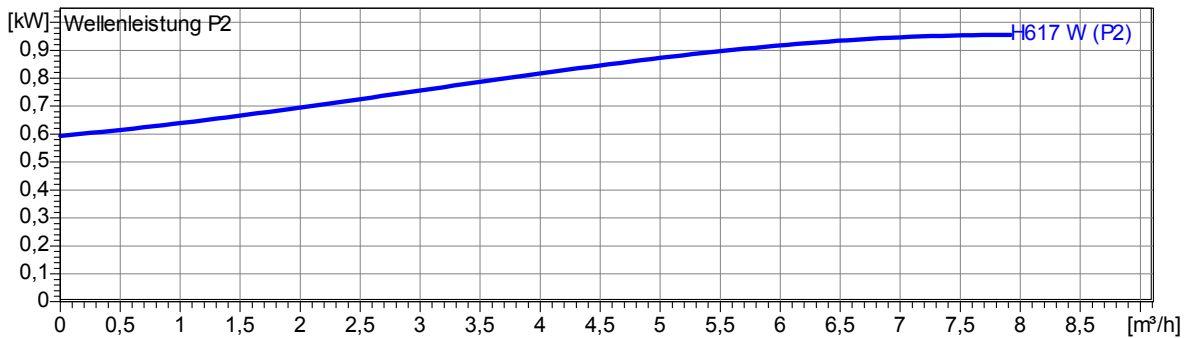
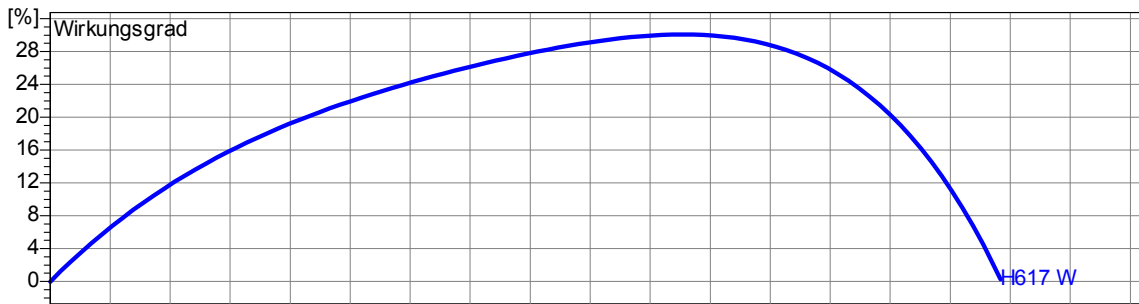
Erstellt durch:

Seite:
1

Datum:
08.02.2008

Laufrad					
Laufradtyp: Mehrschaufelrad	Laufraddurchgang \varnothing : 3 mm	Max. \varnothing : 118 mm	Min. \varnothing : 118 mm	Gew. \varnothing : 118 mm	
Betriebsdaten					
Drehzahl: 2900 1/min	Frequenz:	Betriebspunkt: Q = 0 m³/h	H = 0 m		Saugstutzen: R 1 ½" IG
Leistungsdaten bezogen auf: Wasser, rein [100%] ; 20°C; 998,3kg/m ³ ; 1,005mm ² /s				Testnorm:	ISO 9906

Kennliniennummer:



2.0 - 24.01.2008 (Build 143)

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 2	Datum: 08.02.2008
----------	-------------	-----------------	--------------------	-----------------------------

Aufstellplan

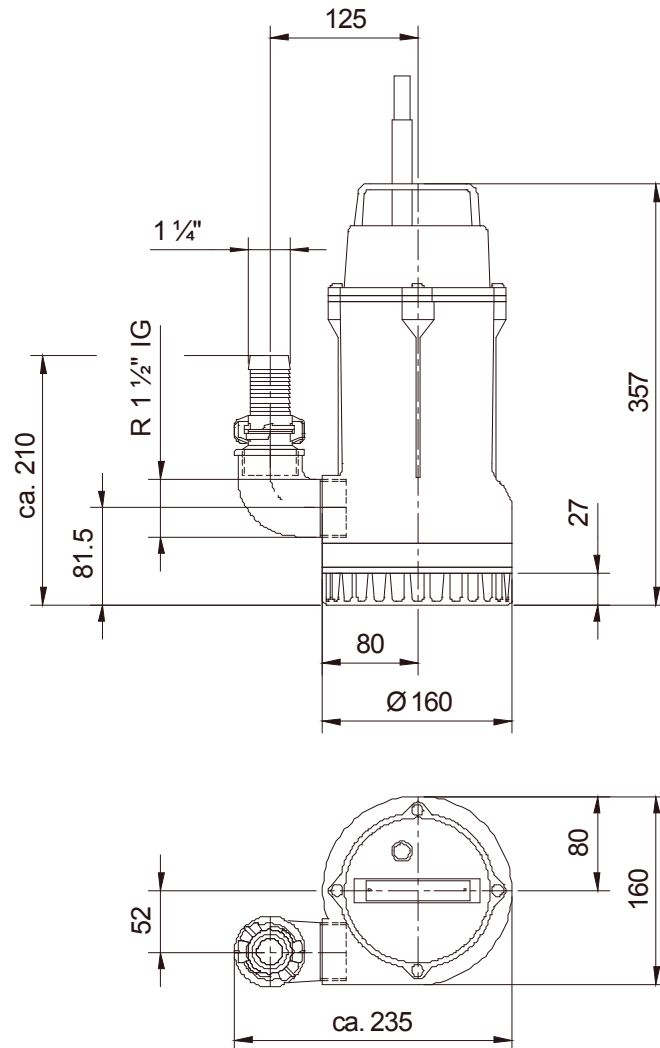


Tabelle Abmessungen (mm)

--	--	--	--

Betriebsdaten				
Fördergut		Förderstrom	0	m ³ /h
Betriebstemperatur	0 °C	Geodätische Höhe H geo	0	m
Dichte	998,3 kg/m ³	Hman	0	m
Kinematische Viskosität	1,005 mm ² /s	Pumpenwirkungsgrad		%

Pumpe				
Pumpenbezeichnung	H617 W	Drehzahl	2900	1/min
Saugstutzen		Förderhöhe	Max. 27,3	m
Druckstutzen	R 1 1/2" IG		Min. 0,5	m
Laufgradtyp	Mehrschaufelrad	Förderstrom	Max. 7,9	m ³ /h
Laufraddurchgang	3 mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	30,1	%
Laufgrad Ø	118 mm	Max. erforderl. Wellenleistung	1,0	kW

Motor				
Motorbauart	Tauchmotor		Isolierklasse	F
Motorbezeichnung	AM 1,20/2 W		Schutzart	IP 68
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse	
Leistungsaufnahme (P1)	1,2	kW	Ex-Prüfnummer	
Leistungsabgabe (P2)	0,9	kW	Explosionsschutz	
Nenn Drehzahl	2900	1/min	Wirkungsgrad	100% 78 %
Nennspannung	230	V 1~	bei % Nennleistung	75% %
Nennstrom	5,7	A		50% %
Anlaufstrom, Direkt startend	34,2	A	cos phi	100% 0,92
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	11,4	A	bei % Nennleistung	75%
Service Faktor	1,15			50%

WD	Gleitringdichtung (mediumseitig)	Siliziumkarbid
	Wellendichtung (motorseitig)	NBR
Lagerung	Untererlager	Einreihiges Schrägkugellager
	Obererlager	Rillenkugellager
Bemerkungen	Start-/ Betriebskondensator: - µF / 25µF	

Kabeldaten		Startart: Direkt	/Gewicht			
Motorversion						
Lastkabel	4G1,5					
Lastkabeltyp	H07RN-F					
Steuerkabel						
Steuerkabeltyp						
Cable length	m	10				
Gewicht Aggregat	kg	14				

Werkstoffe			
Saugsieb	Aluminiumguß AlSi12	Motorlagergehäuse	Aluminiumguß AlSi12
Saugdeckel	Aluminiumguß AlSi12	Motorgehäusedeckel	Aluminiumguß AlSi12
Rückführstufe	Aluminiumguß AlSi12	Motorwelle	Edelstahl 1.4104
Laufgrad	Noryl	Schrauben	Edelstahl
Motorgehäuse	Aluminiumguß AlSi12	O-Ringe	NBR

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite:	Datum:
			4	08.02.2008