

Übersicht

H117 W



Bauart geprüft
und überwacht
www.tuv.com
ID 11124356

DIN EN 12050-2

Betriebsdaten

Förderstrom 0 l/s
Förderhöhe 0 m
Wellenleistung P2
Pumpenwirkungsgrad %
NPSH - Wert der Pumpe
Anlagenart Einzelbetrieb
Pumpenanzahl 1
Medium Wasser, rein

Pumpe

Pumpenbezeichnung H117 W
Lauf­rad Mehrschau­felrad
Lauf­rad Ø 107 mm
Lauf­raddurchgang 10 mm
Druckstutzen G 1 1/2 IG
Saugstutzen

Motordaten

Nennspannung 230 V
Frequenz 50 Hz
Nennleistung P2 0,75 kW
Nenndrehzahl 2900 1/min
Polzahl 2
Wirkungsgrad 66,7 %
Nennstrom 5,1 A
Schutzart IP 68

Werkstoffe

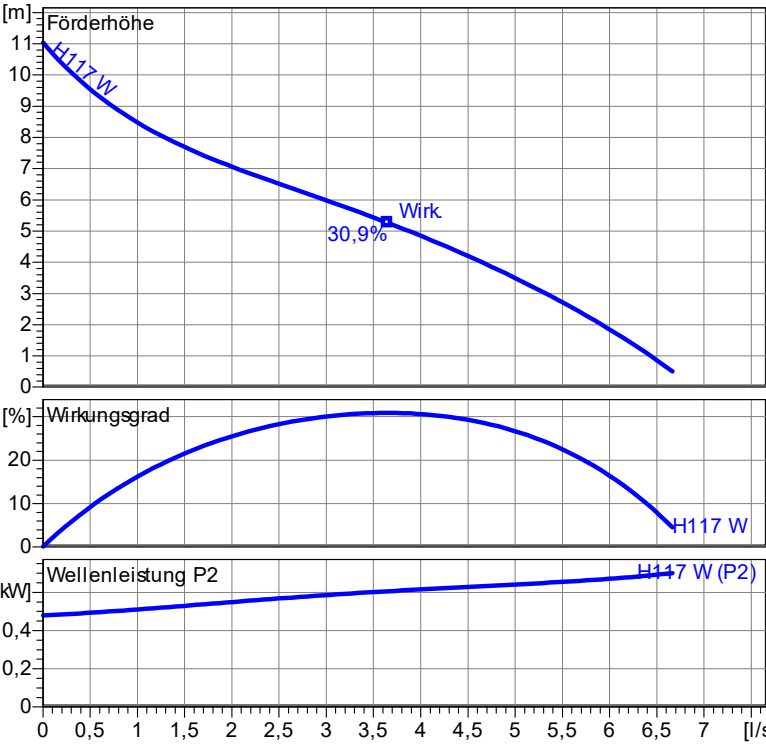
Saugsieb Aluminiumguß AlSi12
Saugdeckel Aluminiumguß AlSi12
Lauf­rad Grauguß EN-GJL-250
Motorgehäuse Aluminiumguß AlSi12
Motorlagergehäuse Aluminiumguß AlSi12

Motorgehäusedeckel Aluminiumguß AlSi12
Motorwelle Edelstahl 1.4418
Mechan. Verbindungsteile Edelstahl
O-Ringe NBR

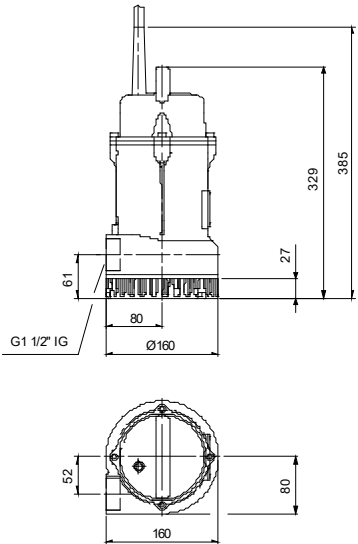
Wellendichtringe NBR

Unterlager Rillenkugellager
Oberlager Rillenkugellager

Testnom: ISO9906 Sect. 4.4.2



Nassaufstellung
Maße in mm



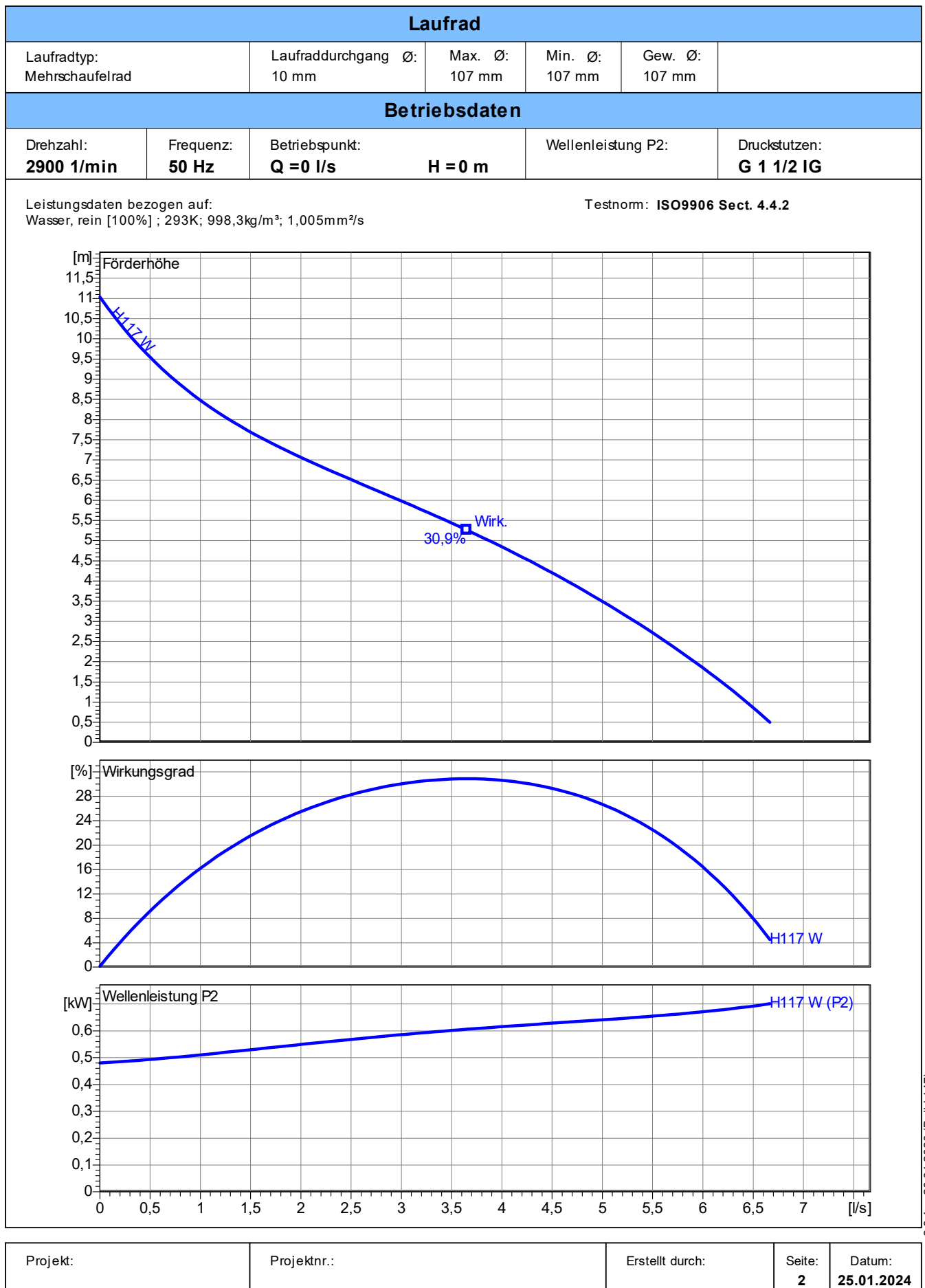
Projekt:

Projektnr.:

Erstellt durch:

Seite:
1

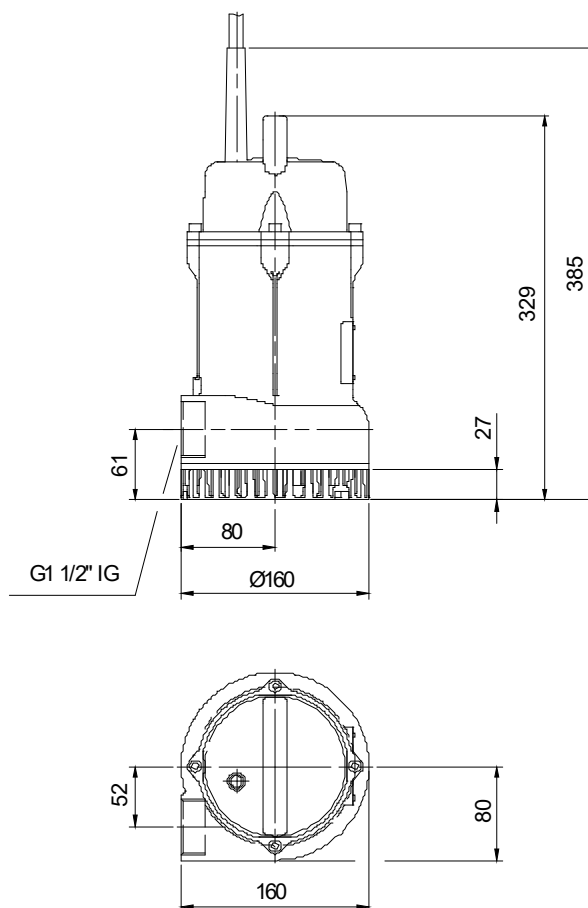
Datum:
25.01.2024



Abmessungen

H117 W

Nassaufstellung
Maße in mm



2.0.1 - 20.01.2020 (Build 147)

Projekt:

Projektnr.:

Erstellt durch:

Seite:
3


Datum:
25.01.2024

Technische Daten

H117 W

Betriebsdaten				
Förderstrom	0 l/s	l/s	Förderhöhe	0 m
Wellenleistung P2		kW	Geodätische Höhe	0 m
Pumpenwirkungsgrad		%	NPSH - Wert der Pumpe	m
Anlagenart	Einzelbetrieb		Pumpenanzahl	1
Medium	Wasser, rein		Betriebstemperatur	293 K
Dichte	998,3	kg/m³	Kinematische Viskosität	1,005 mm²/s

Pumpe				
Pumpenbezeichnung	H117 W	Drehzahl	2900	1/min
Saugstutzen		Förderhöhe	Max.	11,0 m
Druckstutzen	G 1 1/2 IG		Min.	0,5 m
Laufgradtyp	Mehrschaufelrad	Förderstrom	Max.	6,7 l/s
Laufreddurchgang	10	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	30,9 %
Laufgrad Ø	107	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2	0,70 kW

Motor					
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse		H
Motorbezeichnung	AM 1,1/2 W		Schutzart		IP 68
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse		
Nennleistung P1	1,12	kW			
Nennleistung P2	0,75	kW	Explosionsschutz		
Nennndrehzahl	2900	1/min	Wirkungsgrad bei % Nennleistung	100%	66,7 %
Nennspannung	230	V 1~		75%	63,9 %
Nennstrom	5,1	A		50%	54,8 %
Anlaufstrom, Direkt startend	9,8	A	cos phi bei % Nennleistung	100%	0,96
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	3,	A		75%	0,94
Startart	Direkt			50%	0,90
Lastkabel	3G1 (WA 4G1,5)		Steuerkabel		
Lastkabeltyp	H07RN-F		Steuerkabeltyp		
Kabellänge	10 m		Service Faktor		1,15
Wellenabdichtung	Wellendichtringe		NBR		
Lagerung	Unterlager Oberlager		Rillenkugellager Rillenkugellager		
Bemerkung	<div><div><div><div>Bauart geprüft und überwacht</div><div>www.tuv.com ID: 1111241288</div></div></div><div>DIN EN 12050-2</div></div> <div>Betriebsart: S1 (41 - 60 Grad C - S3 30 %)</div>				

Werkstoffe / Gewicht			
Saugsieb	Aluminiumguß AlSi12	Motorgehäusedeckel	Aluminiumguß AlSi12
Saugdeckel	Aluminiumguß AlSi12	Motorwelle	Edelstahl 1.4418
Laufgrad	Grauguß EN-GJL-250	Mechan. Verbindungsteile	Edelstahl
Motorgehäuse	Aluminiumguß AlSi12	O-Ringe	NBR
Motorlagergehäuse	Aluminiumguß AlSi12		
Gewicht Aggregat	10,7 kg		

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 4	Datum: 25.01.2024
----------	-------------	-----------------	----------	-------------------