

Übersicht

HBPR508 W

<div><div>Betriebsdaten</div><div><div>Förderstrom</div><div>0 l/s</div></div><div><div>Förderhöhe</div><div>0 m</div></div><div><div>Wellenleistung P2</div><div></div></div><div><div>Pumpenwirkungsgrad</div><div>%</div></div><div><div>NPSH - Wert der Pumpe</div><div></div></div><div><div>Anlagenart</div><div>Einzelbetrieb</div></div><div><div>Pumpenanzahl</div><div>1</div></div><div><div>Medium</div><div>Wasser, rein</div></div></div>		<div>Testnom: ISO9906 Sect. 4.4.2</div> <div><div><div>Förderhöhe</div><div><div>HBPR508 W</div><div>Wirk</div><div>41,8%</div></div></div><div><div>Wirkungsgrad</div><div><div>HBPR508 W</div></div></div><div><div>Wellenleistung P2</div><div><div>HBPR508 W (P2)</div></div></div></div> <div>Nassaufstellung</div> <div>Maße in mm</div> <div><div><div><div>138</div><div>380</div><div>132</div><div>50</div><div>R1 1/2"-20</div><div>Ø150</div><div>30</div></div><div><div>271</div><div>185</div></div></div></div>	
<div><div>Pumpe</div><div><div>Pumpenbezeichnung</div><div>HBPR508 W</div></div><div><div>Lauftrad</div><div>Mehrschaufelrad</div></div><div><div>Lauftrad Ø</div><div>117 mm</div></div><div><div>Lauftraddurchgang</div><div>6 mm</div></div><div><div>Druckstutzen</div><div>R 1 1/2 AG</div></div><div><div>Saugstutzen</div><div></div></div></div>			
<div><div>Motordaten</div><div><div>Nennspannung</div><div>230 V</div></div><div><div>Frequenz</div><div>50 Hz</div></div><div><div>Nennleistung P2</div><div>0,75 kW</div></div><div><div> Nenndrehzahl</div><div>2850 1/min</div></div><div><div>Polzahl</div><div>2</div></div><div><div>Wirkungsgrad</div><div>63 %</div></div><div><div>Nennstrom</div><div>5 A</div></div><div><div>Schutzart</div><div>IP 68</div></div></div>			
<div><div>Werkstoffe</div><div><div>Motorgehäuse</div><div>Aluminium</div></div><div><div>Motorlagergehaeuse oben</div><div>Aluminium</div></div><div><div>Druckdeckel</div><div>Grauguss GJL</div></div><div><div>Pumpengehäuse</div><div>Grauguss GJL</div></div><div><div>Lauftrad</div><div>Gusseisen GJS</div></div><div><div>Saugsieb</div><div>Gummi</div></div><div><div>Motorwelle</div><div>Edelstahl</div></div><div><div>Schrauben</div><div>Edelstahl</div></div><div><div>O-Ringe</div><div>NBR</div></div><div><div>Gleitringdichtung</div><div>SiC, Keramik</div></div><div><div>Wellendichtring</div><div>NBR</div></div><div><div>Unterlager</div><div>Rillenkugellager</div></div><div><div>Oberlager</div><div>Rillenkugellager</div></div></div>			

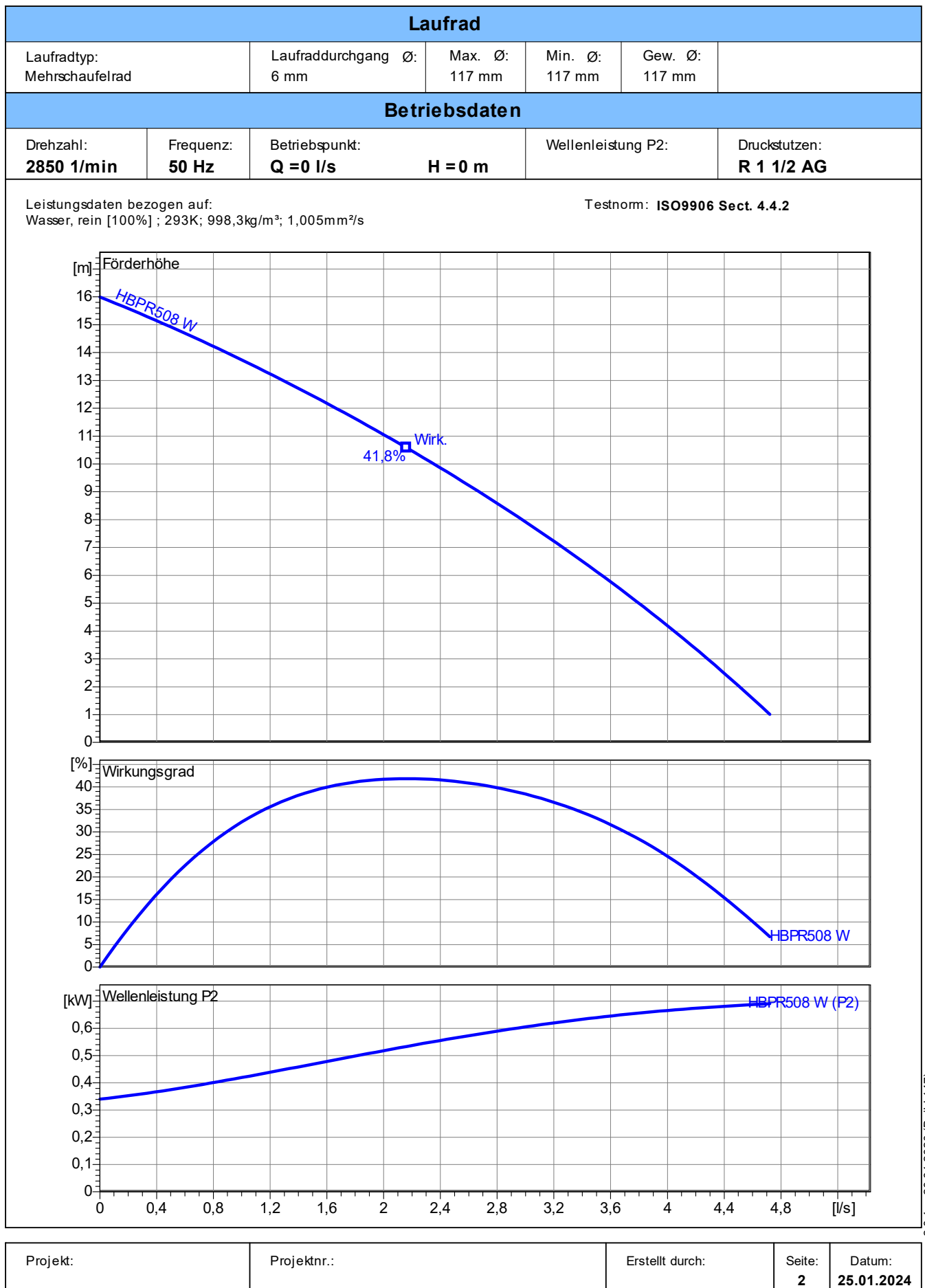
Projekt:

Projektnr.:

Erstellt durch:

Seite:
1

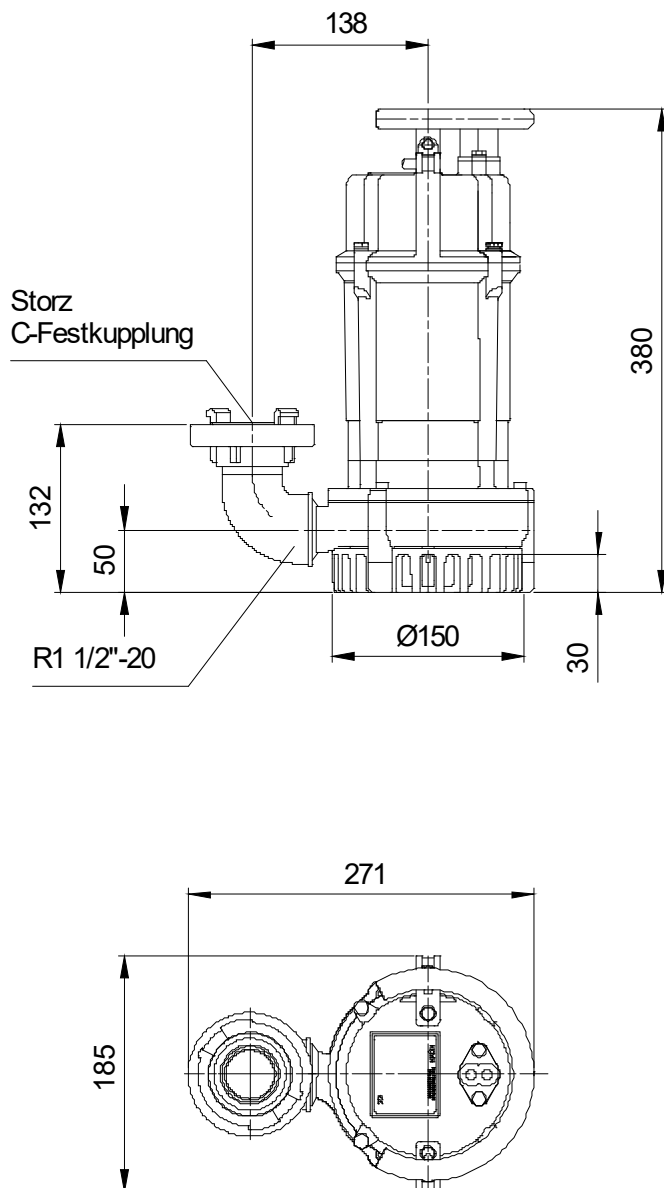
Datum:
25.01.2024



Abmessungen

HBPR508 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

HBPR508 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	HBPR508 W	Drehzahl	2850	1/min
Saugstutzen		Förderhöhe	Max.	16,0 m
Druckstutzen	R 1 1/2 AG		Min.	1,0 m
Lauftradtyp	Mehrschaufelrad	Förderstrom	Max.	4,7 l/s
Lauftraddurchgang	6	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	41,8 %
Lauftrad Ø	117	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2	0,69 kW

Motor					
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse		F
Motorbezeichnung	AM 1,2/2 W		Schutzart		IP 68
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse		
Nennleistung P1	1,19	kW			
Nennleistung P2	0,75	kW	Explosionsschutz		
Nenndrehzahl	2850	1/min	Wirkungsgrad bei % Nennleistung	100%	63,0 %
Nennspannung	230	V 1~		75%	%
Nennstrom	5,0	A		50%	%
Anlaufstrom, Direkt startend	16,0	A	cos phi bei % Nennleistung	100%	0,95
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	5,	A		75%	
Startart	Direkt			50%	
Lastkabel	3G1		Steuerkabel		
Lastkabeltyp	H07RN8-F		Steuerkabeltyp		
Kabellänge	10 m		Service Faktor		1,15
Wellenabdichtung	Gleitringdichtung		SiC, Keramik		
	Wellendichtring		NBR		
Lagerung	Unterlager		Rillenkugellager		
	Oberlager		Rillenkugellager		
Bemerkung					

Werkstoffe / Gewicht			
Motorgehäuse	Aluminium	Saugsieb	Gummi
Motorlagergehäuse oben	Aluminium	Motorwelle	Edelstahl
Druckdeckel	Grauguss GJL	Schrauben	Edelstahl
Pumpengehäuse	Grauguss GJL	O-Ringe	NBR
Lauftrad	Gusseisen GJS		
Gewicht Aggregat	16 kg		

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

20.1 - 20.01.2020 (Build 147)