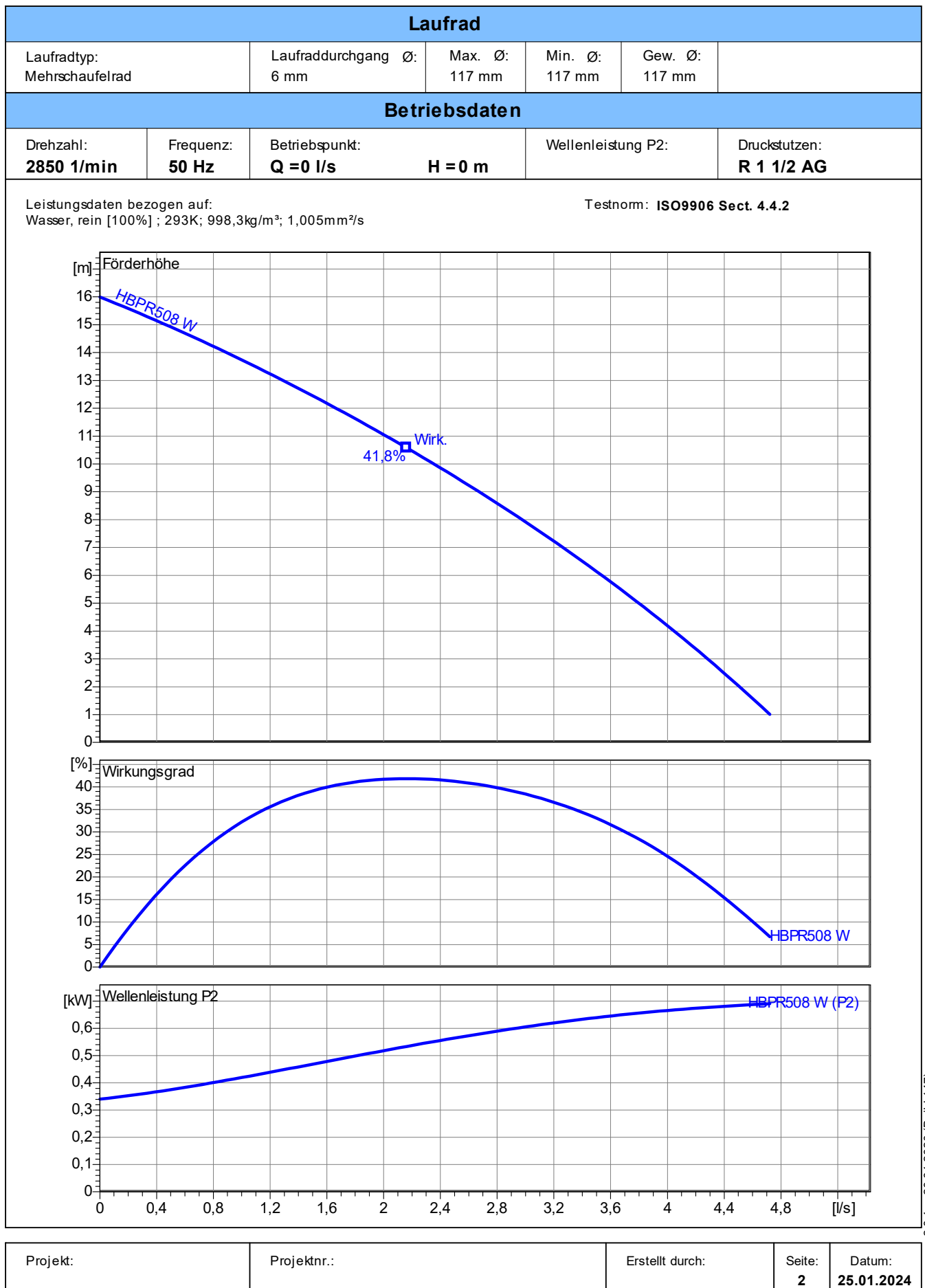


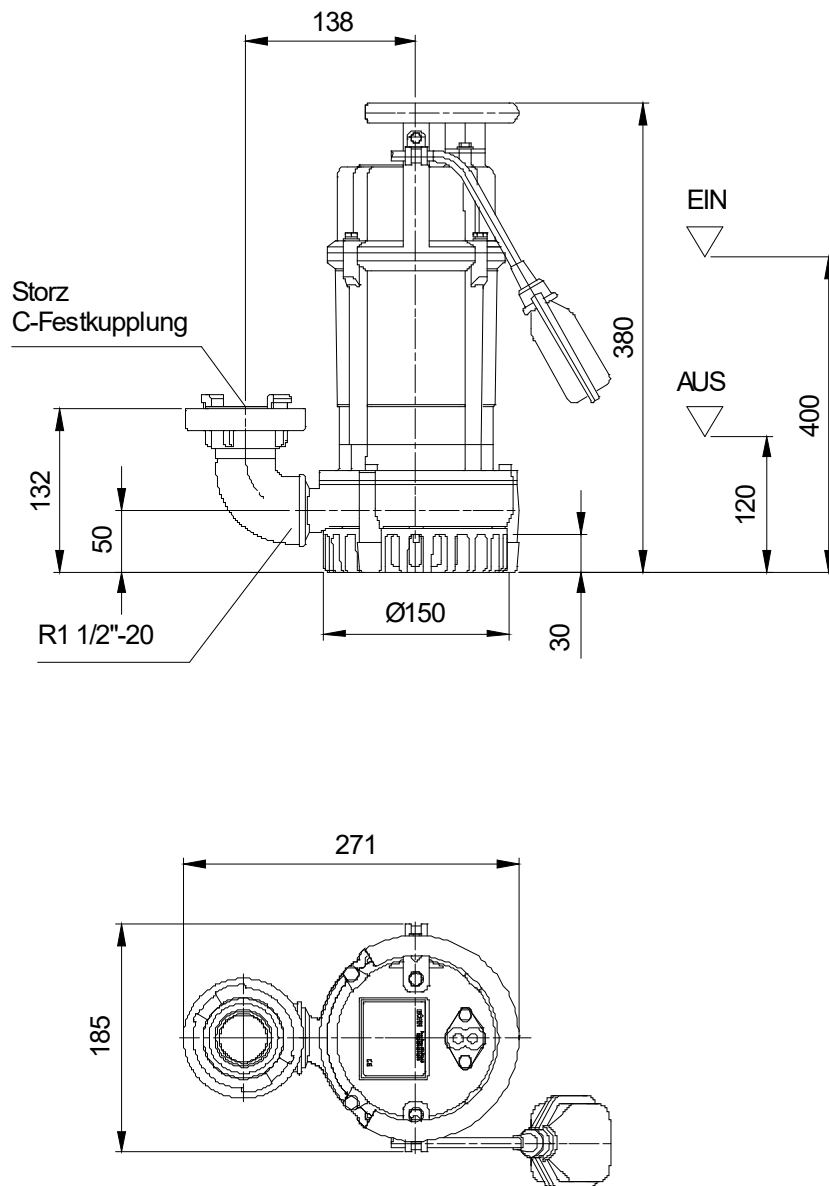
Betriebsdaten Förderstrom 0 l/s Förderhöhe 0 m Wellenleistung P2 Pumpenwirkungsgrad % NPSH - Wert der Pumpe Anlagenart Einzelbetrieb Pumpenanzahl 1 Medium Wasser, rein		Testnom: ISO9906 Sect. 4.4.2 Förderhöhe [m] HBPR508 W 14 12 10 8 6 4 2 0 4,5 4 3,5 3 2,5 2 1,5 1 0,5 0 Wirk 41,8% Wirkungsgrad [%] HBPR508 W 30 20 10 0 4,5 4 3,5 3 2,5 2 1,5 1 0,5 0 Wellenleistung P2 [kW] HBPR508 W (P2) 0,4 0,2 0 4,5 4 3,5 3 2,5 2 1,5 1 0,5 0 Nassaufstellung Maße in mm 138 380 400 120 30 Ø150 132 50 R1 1/2"-20 Storz C-Festkupplung EIN AUS 271 185	
Pumpe Pumpenbezeichnung HBPR508 WA Laufblad Mehrschaufelrad Laufblad Ø 117 mm Laufbladdurchgang 6 mm Druckstutzen R 1 1/2 AG Saugstutzen			
Motordaten Nennspannung 230 V Frequenz 50 Hz Nennleistung P2 0,75 kW Neendrehzahl 2850 1/min Polzahl 2 Wirkungsgrad 63 % Nennstrom 5 A Schutzart IP 68			
Werkstoffe Motorgehäuse Aluminium Motorlagergehaeuse oben Aluminium Druckdeckel Grauguss GJL Pumpengehäuse Grauguss GJL Laufblad Gusseisen GJS Saugsieb Gummi Motorwelle Edelstahl Schrauben Edelstahl O-Ringe NBR Gleitringdichtung SiC, Keramik Wellendichtring NBR Unterlager Rillenkugellager Oberlager Rillenkugellager			



Abmessungen

HBPR508 WA

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 WA



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 WA		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
Motorlagergehaeuse 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)