

Übersicht

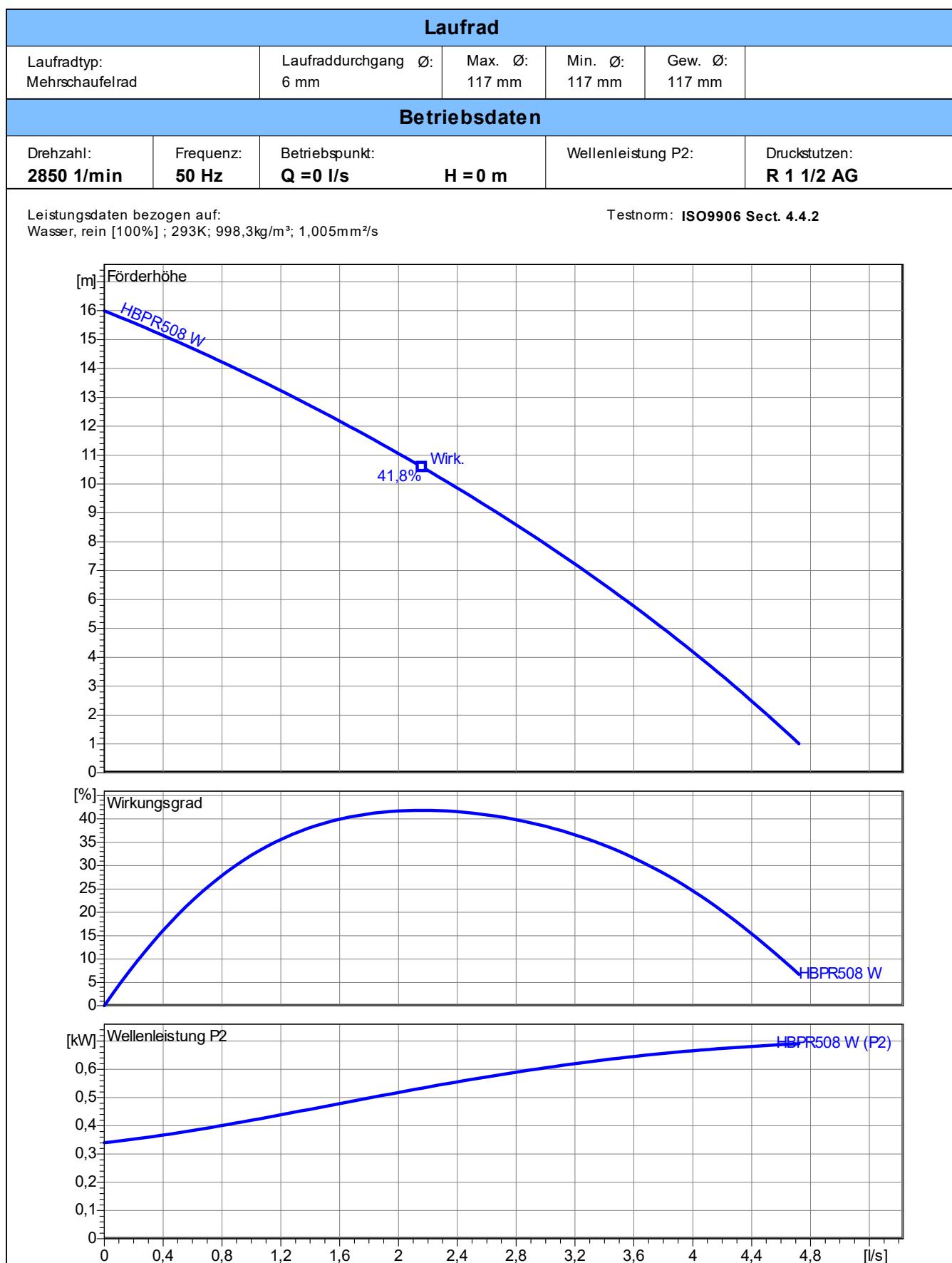
HBPR508 W

Betriebsdaten		Testnorm: ISO9906 Sect. 4.4.2	
Förderstrom	0 l/s		
Förderhöhe	0 m		
Wellenleistung P2	%		
Pumpenwirkungsgrad			
NPSH - Wert der Pumpe			
Anlagenart	Einzelbetrieb		
Pumpenanzahl	1		
Medium	Wasser, rein		
Pumpe			
Pumpenbezeichnung	HBPR508 W		
Laufrad	Mehrschaufelrad		
Laufrad Ø	117 mm		
Laufraddurchgang	6 mm		
Druckstutzen	R 1 1/2 AG		
Saugstutzen			
Motordaten			
Nennspannung	230 V		
Frequenz	50 Hz		
Nennleistung P2	0,75 kW		
Nenndrehzahl	2850 1/min		
Polzahl	2		
Wirkungsgrad	63 %		
Nennstrom	5 A		
Schutzart	IP 68		
Werkstoffe			
Motorgehäuse	Aluminium		
Motorlagergehäuse oben	Aluminium		
Druckdeckel	Grauguss GJL		
Pumpengehäuse	Grauguss GJL		
Laufrad	Gusseisen GJS		
Saugsieb	Gummi		
Motorwelle	Edelstahl		
Schrauben	Edelstahl		
O-Ringe	NBR		
Gleitringdichtung	SiC, Keramik		
Wellendichtring	NBR		
Unterlager	Rillenkugellager		
Oberlager	Rillenkugellager		

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 1	Datum: 25.01.2024
----------	-------------	-----------------	-------------	----------------------

Kennlinien

HBPR508 W



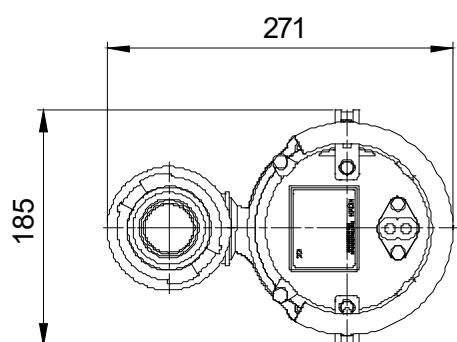
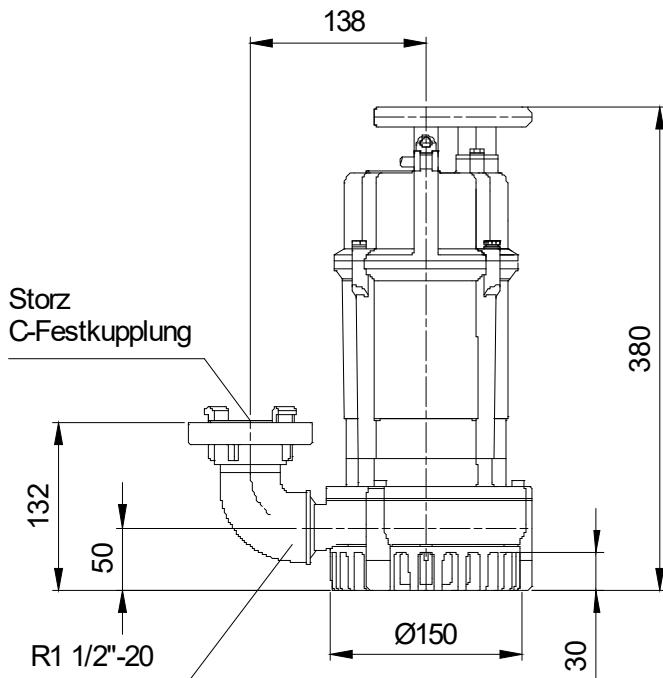
Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 2	Datum: 25.01.2024
----------	-------------	-----------------	--------------------	-----------------------------

Abmessungen

HBPR508 W

HOMA
PUMPFEN MIT SYSTEM

Nassaufstellung
Maße in mm



Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 3	Datum: 25.01.2024
----------	-------------	-----------------	-------------	----------------------

Technische Daten

HBPR508 W



Betriebsdaten					
Förderstrom	0 l/s	l/s	Förderhöhe	0 m	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
Laufradtyp	Mehrschaufelrad		Förderstrom	Max.	4,7 l/s
Laufraddurchgang	6	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	41,8 %	
Laufrad 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		100%	63,0 %
Nennspannung	230	V	Wirkungsgrad bei % Nennleistung	75%	%
Nennstrom	5,0	A		50%	%
Anlaufstrom, Direkt startend	16,0	A		100%	0,95
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	5,	A	cos phi bei % Nennleistung	75%	
Startart	Direkt			50%	
Lastkabel	3G1		Steuerkabel		
Lastkabeltyp	H07RN8-F		Steuerkabeltyp		
Kabellänge	10 m		Service Faktor	1,15	
Wellenabdichtung	Gleitringdichtung Wellendichtring		SiC, Keramik NBR		
Lagerung	Unterlager Oberlager		Rillenkugellager Rillenkugellager		
Bemerkung					

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