

Übersicht

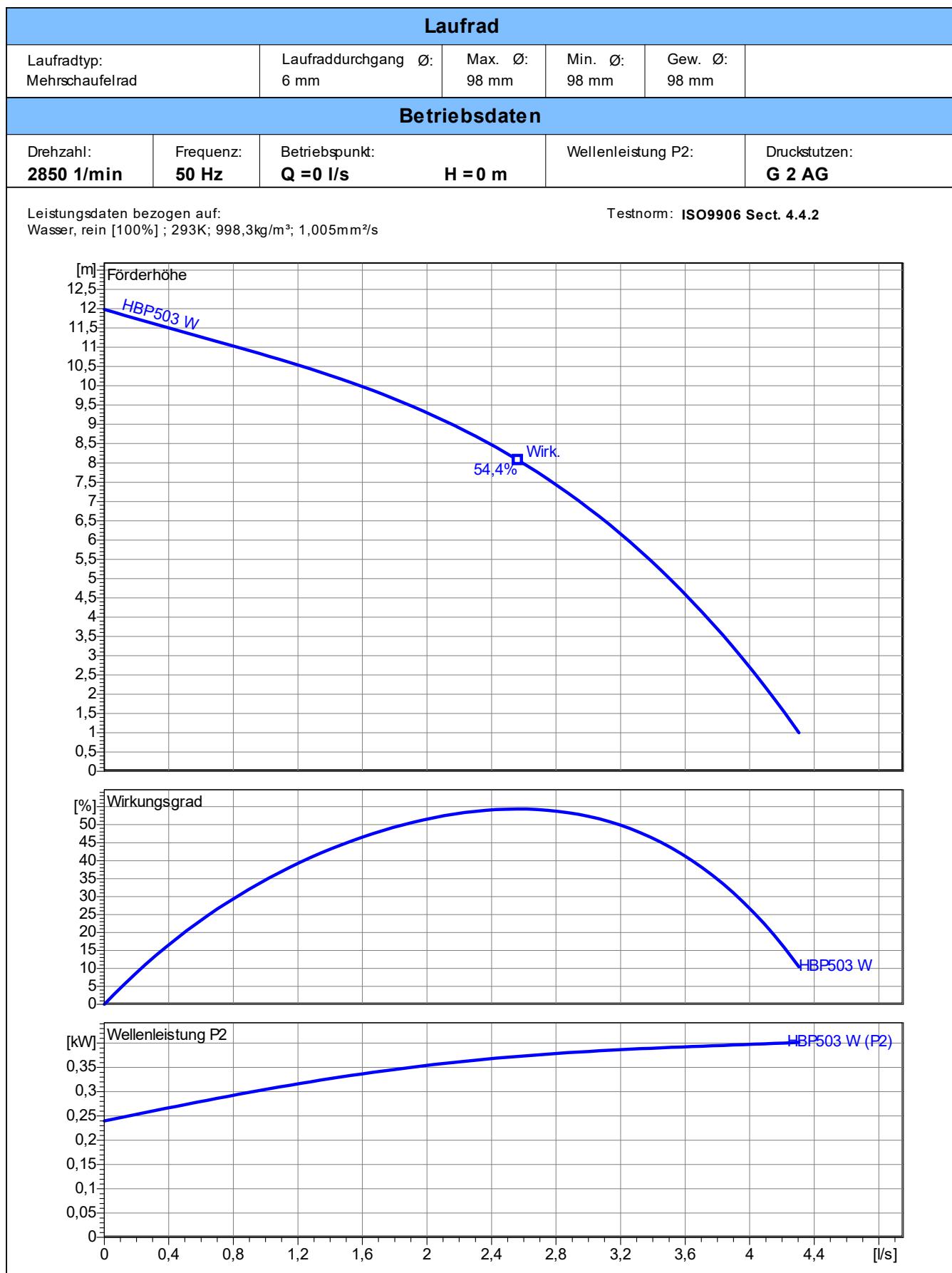
HBP503 W

Betriebsdaten		<p>Testnorm: ISO9906 Sect. 4.4.2</p>	
Förderstrom	0 l/s		
Förderhöhe	0 m		
Wellenleistung P2	%		
Pumpenwirkungsgrad			
NPSH - Wert der Pumpe			
Anlagenart	Einzelbetrieb		
Pumpenanzahl	1		
Medium	Wasser, rein		
Pumpe			
Pumpenbezeichnung	HBP503 W		
Laufrad	Mehrschaufelrad		
Laufrad Ø	98 mm		
Laufraddurchgang	6 mm		
Druckstutzen	G 2 AG		
Saugstutzen			
Motordaten			
Nennspannung	230 V		
Frequenz	50 Hz		
Nennleistung P2	0,40 kW		
Nenndrehzahl	2850 1/min		
Polzahl	2		
Wirkungsgrad	59,7 %		
Nennstrom	3 A		
Schutzart	IP 68		
Werkstoffe			
Motorgehäuse	Edelstahl		
Motorlagergehäuse oben	Aluminium		
Motorlagergehäuse unten	Grauguss GJL		
Druckdeckel / Diffusor	Grauguss GJL		
Pumpengehäuse	Grauguss GJL		
Laufrad	Hartguss		
Saugsieb	Edelstahl		
Motorwelle	Edelstahl		
Außenmantel	Edelstahl		
Schrauben	Edelstahl		
O-Ringe	NBR		
Gleitringdichtung	Keramik / SiC-Kohlegrafit / Keramik		
Wellendichtring	NBR		
Unterlager	Rillenkugellager		
Oberlager	Rillenkugellager		

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

Kennlinien

HBP503 W

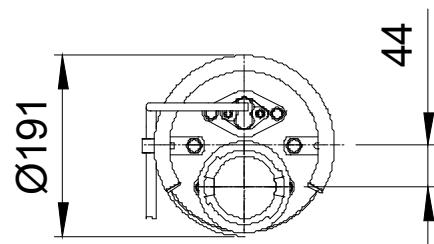
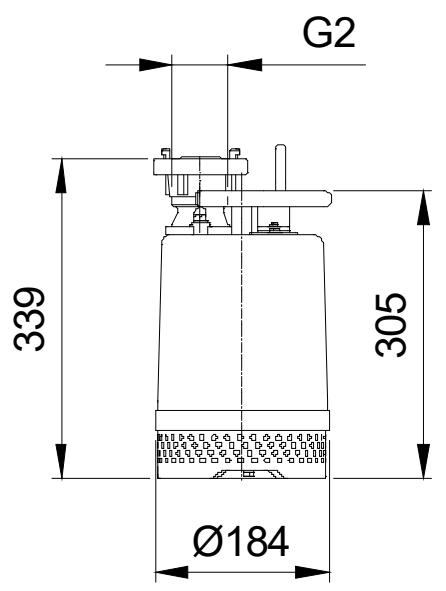


Abmessungen

HBP503 W

HOMA
PUMPEN MIT SYSTEM

Nassaufstellung
Maße in mm



Storz-C-Festkupplung
Storz-C-Fixed coupling
G2

Technische Daten

HBP503 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/m ³	Kinematische Viskosität	1,005	mm ² /s

Pumpe					
Pumpenbezeichnung	HBP503 W		Drehzahl	2850	1/min
Saugstutzen			Förderhöhe	Max.	12,0 m
Druckstutzen	G 2 AG			Min.	1,0 m
Laufradtyp	Mehrschaufelrad		Förderstrom	Max.	4,3 l/s
Laufraddurchgang	6	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	54,4 %	
Laufrad Ø	98	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2	0,40 kW	

Motor					
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse	F	
Motorbezeichnung	AM 0,67/2 W		Schutzart	IP 68	
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse		
Nennleistung P1	0,67	kW			
Nennleistung P2	0,40	kW	Explosionsschutz		
Nenndrehzahl	2850	1/min		100%	59,7 %
Nennspannung	230	V	Wirkungsgrad bei % Nennleistung	75%	
Nennstrom	3,0	A		50%	
Anlaufstrom, Direkt startend	7,6	A		100%	0,94
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	2,	A	cos phi bei % Nennleistung	75%	
Startart	Direkt			50%	
Lastkabel	4G1		Steuerkabel		
Lastkabeltyp	H07RN8-F		Steuerkabeltyp		
Kabellänge	10 m		Service Faktor	1,15	
Wellenabdichtung	Gleitringdichtung Wellendichtring			Keramik / SiC-Kohlegrafit / Keramik NBR	
Lagerung	Unterlager Oberlager			Rillenkugellager Rillenkugellager	
Bemerkung					

Werkstoffe / Gewicht			
Motorgehäuse	Edelstahl	Saugsieb	Edelstahl
Motorlagergehäuse oben	Aluminium	Motorwelle	Edelstahl
Motorlagergehäuse unten	Grauguss GJL	Außenmantel	Edelstahl
Druckdeckel / Diffusor	Grauguss GJL	Schrauben	Edelstahl
Pumpengehäuse	Grauguss GJL	O-Ringe	NBR
Laufrad	Hartguss		
Gewicht Aggregat	16 kg		