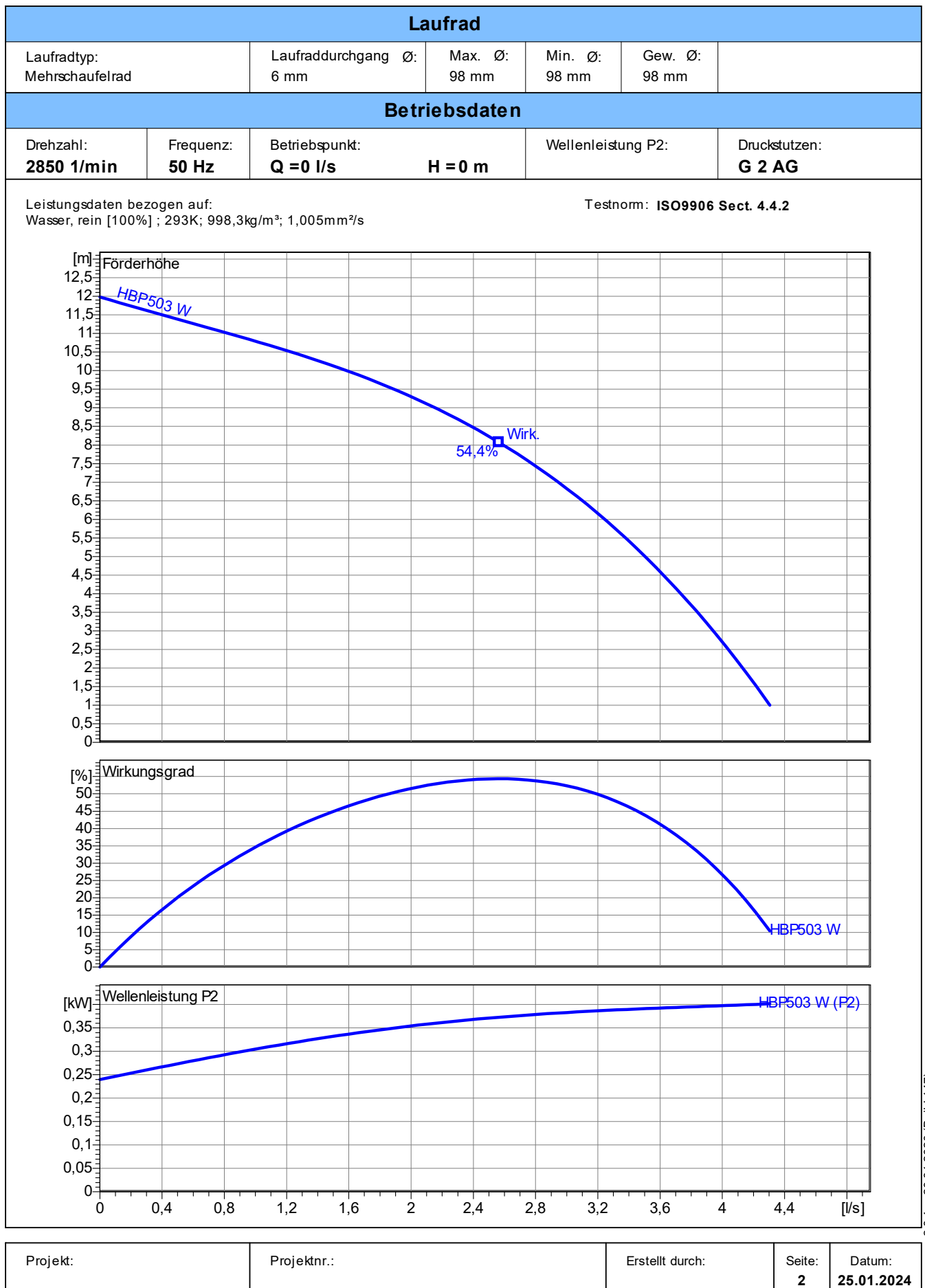


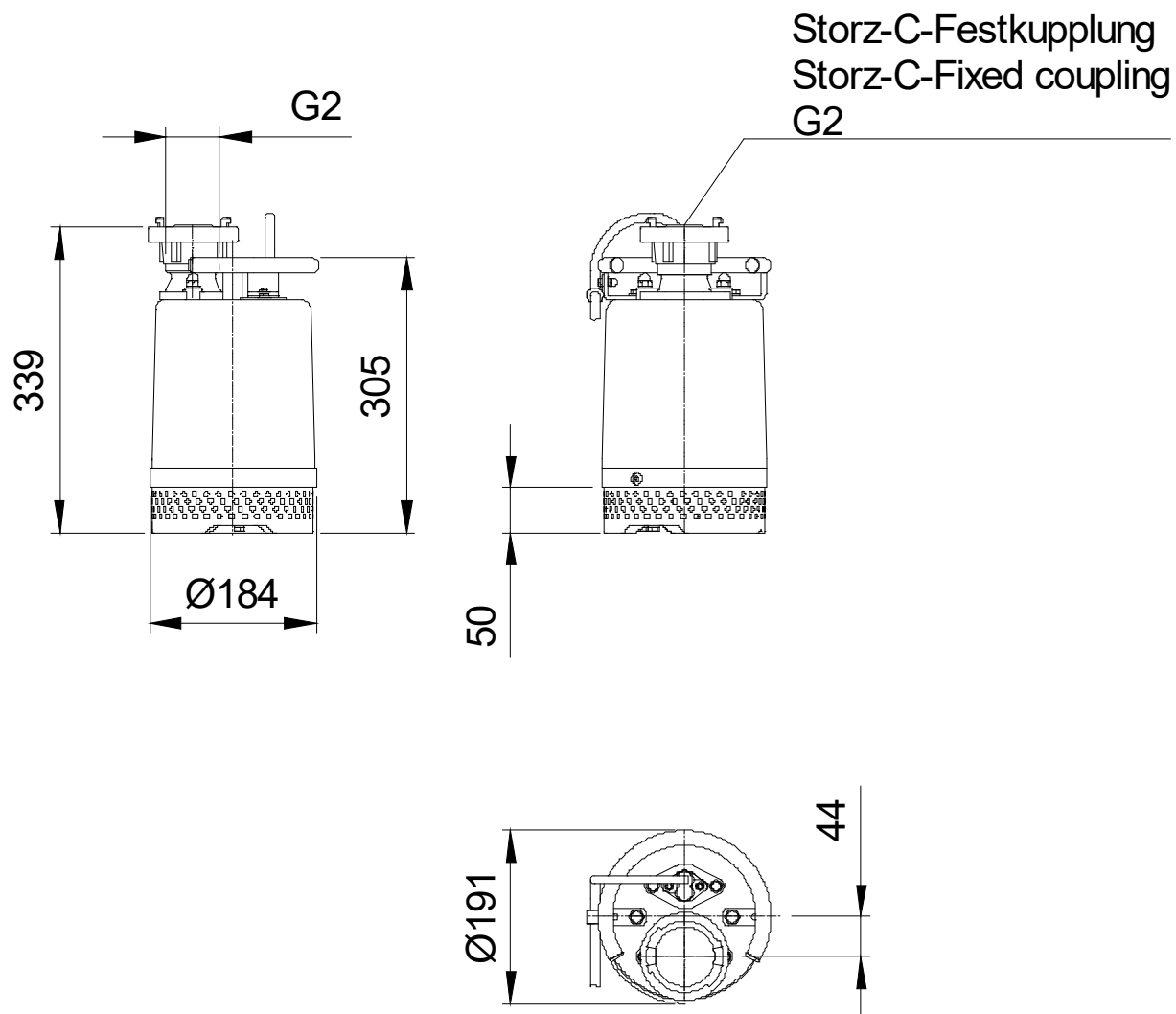
<div><div>Betriebsdaten</div><div><div>Förderstrom</div><div>0 l/s</div></div><div><div>Förderhöhe</div><div>0 m</div></div><div><div>Wellenleistung P2</div><div></div></div><div><div>Pumpenwirkungsgrad</div><div>%</div></div><div><div>NPSH - Wert der Pumpe</div><div></div></div><div><div>Anlagenart</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><div>Förderhöhe</div><div>HBP503 W</div></div><div><div>Wirk</div><div>54,4%</div></div></div><div><div><div>Wirkungsgrad</div><div>HBP503 W</div></div></div><div><div><div>Wellenleistung P2</div><div>HBP503 W (P2)</div></div></div></div> <div>Nassaufstellung</div> <div>Maße in mm</div> <div><div><div><div><div>G2</div><div>339</div><div>305</div><div>Ø184</div></div><div><div>Storz-C-Festkupplung</div><div>Storz-C-Fixed coupling</div><div>G2</div><div>50</div></div><div><div>Ø191</div><div>44</div></div></div></div></div>	
<div><div>Pumpe</div><div><div>Pumpenbezeichnung</div><div>HBP503 W</div></div><div><div>Laufblad</div><div>Mehrschaufelrad</div></div><div><div>Laufblad Ø</div><div>98 mm</div></div><div><div>Laufbladdurchgang</div><div>6 mm</div></div><div><div>Druckstutzen</div><div>G 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>0,40 kW</div></div><div><div>Neendrehzahl</div><div>2850 1/min</div></div><div><div>Polzahl</div><div>2</div></div><div><div>Wirkungsgrad</div><div>59,7 %</div></div><div><div>Nennstrom</div><div>3 A</div></div><div><div>Schutzart</div><div>IP 68</div></div></div>			
<div><div>Werkstoffe</div><div><div>Motorgehäuse</div><div>Edelstahl</div></div><div><div>Motorlagergehäuse oben</div><div>Aluminium</div></div><div><div>Motorlagergehäuse unten</div><div>Grauguss GJL</div></div><div><div>Druckdeckel / Diffusor</div><div>Grauguss GJL</div></div><div><div>Pumpengehäuse</div><div>Grauguss GJL</div></div><div><div>Laufblad</div><div>Hartguss</div></div><div><div>Saugsieb</div><div>Edelstahl</div></div><div><div>Motorwelle</div><div>Edelstahl</div></div><div><div>Außenmantel</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>Keramik / SiC-Kohlegratit / 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>			



Abmessungen

HBP503 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

HBP503 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	HBP503 W	Drehzahl		2850	1/min
Saugstutzen		Förderhöhe	Max.	12,0	m
Druckstutzen	G 2 AG		Min.	1,0	m
Lauftradtyp	Mehrschaufelrad	Förderstrom	Max.	4,3	l/s
Lauftraddurchgang	6	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	54,4	%
Lauftrad 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	Wirkungsgrad bei % Nennleistung	100%	59,7 %
Nennspannung	230	V 1~		75%	%
Nennstrom	3,0	A		50%	%
Anlaufstrom, Direkt startend	7,6	A	cos phi bei % Nennleistung	100%	0,94
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	2,	A		75%	
Startart	Direkt			50%	
Lastkabel	4G1		Steuerkabel		
Lastkabeltyp	H07RN8-F		Steuerkabeltyp		
Kabellänge	10 m		Service Faktor		1,15
Wellenabdichtung	Gleitringdichtung Wellendichtring		Keramik / SiC-Kohlegraphit / Keramik NBR		
Lagerung	Unterlager Oberlager		Rillenkugellager Rillenkugellager		
Bemerkung					

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

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

20.1 - 20.01.2020 (Build 147)