

Übersicht

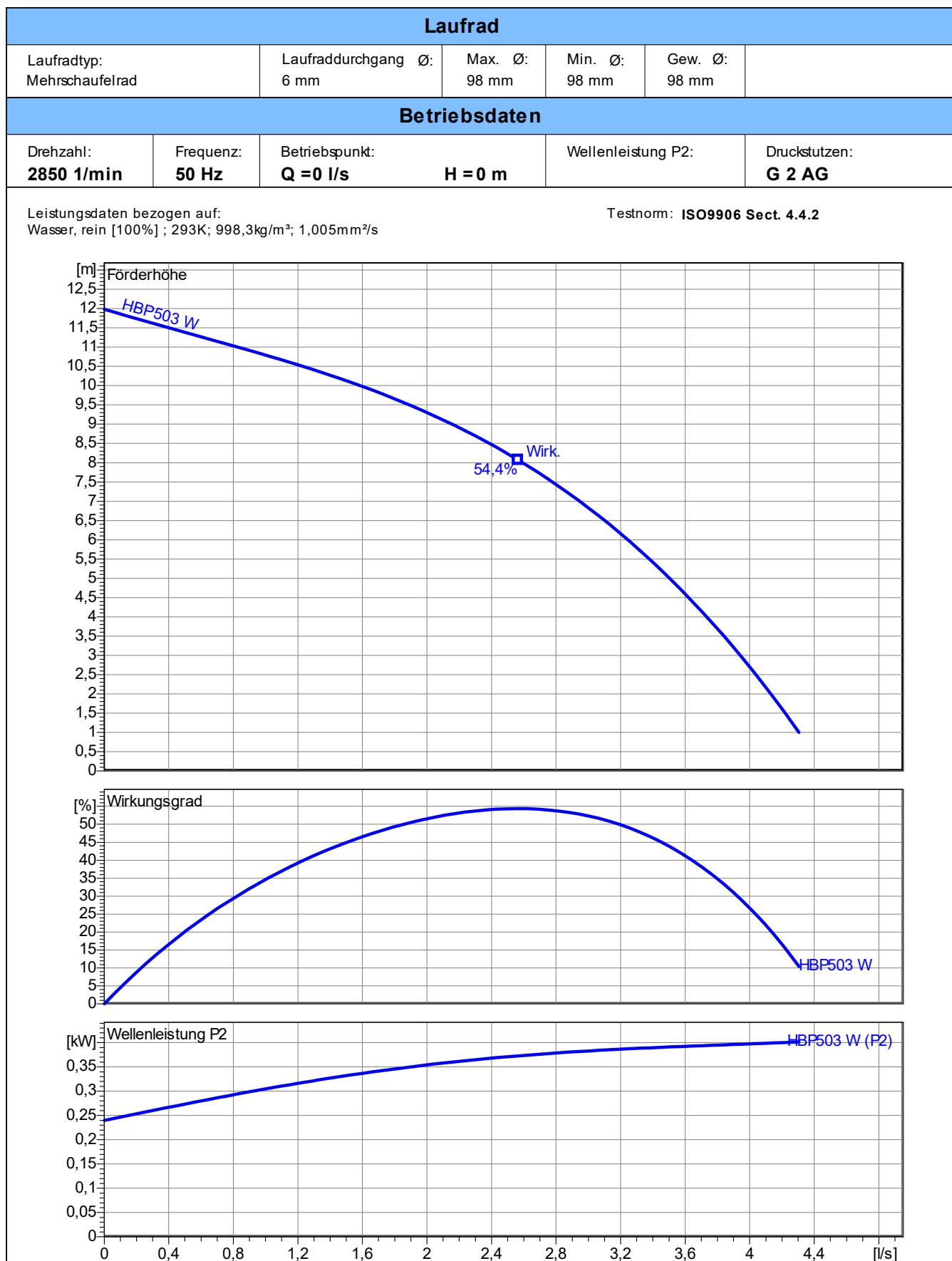
Bau-Box

Betriebsdaten <table border="1"> <tr><td>Förderstrom</td><td>0 l/s</td></tr> <tr><td>Förderhöhe</td><td>0 m</td></tr> <tr><td>Wellenleistung P2</td><td>%</td></tr> <tr><td>Pumpenwirkungsgrad</td><td></td></tr> <tr><td>NPSH - Wert der Pumpe</td><td></td></tr> <tr><td>Anlagenart</td><td>Einzelbetrieb</td></tr> <tr><td>Pumpenanzahl</td><td>1</td></tr> <tr><td>Medium</td><td>Wasser, rein</td></tr> </table>	Förderstrom	0 l/s	Förderhöhe	0 m	Wellenleistung P2	%	Pumpenwirkungsgrad		NPSH - Wert der Pumpe		Anlagenart	Einzelbetrieb	Pumpenanzahl	1	Medium	Wasser, rein	<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 <table border="1"> <tr><td>Pumpenbezeichnung</td><td>Bau-Box</td></tr> <tr><td>Laufad</td><td>Mehrschaufelrad</td></tr> <tr><td>Laufad Ø</td><td>98 mm</td></tr> <tr><td>Laufad durchgang</td><td>6 mm</td></tr> <tr><td>Druckstutzen</td><td>G 2 AG</td></tr> <tr><td>Saugstutzen</td><td></td></tr> </table>	Pumpenbezeichnung	Bau-Box	Laufad	Mehrschaufelrad	Laufad Ø	98 mm	Laufad durchgang	6 mm	Druckstutzen	G 2 AG	Saugstutzen																						
Pumpenbezeichnung	Bau-Box																																
Laufad	Mehrschaufelrad																																
Laufad Ø	98 mm																																
Laufad durchgang	6 mm																																
Druckstutzen	G 2 AG																																
Saugstutzen																																	
Motordaten <table border="1"> <tr><td>Nennspannung</td><td>230 V</td></tr> <tr><td>Frequenz</td><td>50 Hz</td></tr> <tr><td>Nennleistung P2</td><td>0,40 kW</td></tr> <tr><td>Nenndrehzahl</td><td>2850 1/min</td></tr> <tr><td>Polzahl</td><td>2</td></tr> <tr><td>Wirkungsgrad</td><td>59,7 %</td></tr> <tr><td>Nennstrom</td><td>3 A</td></tr> <tr><td>Schutzart</td><td>IP 68</td></tr> </table>	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																	
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 <table border="1"> <tr><td>Tragekorb</td><td>Polypropylen</td></tr> <tr><td>Motorgehäuse</td><td>Edelstahl</td></tr> <tr><td>Motorlagergehäuse oben</td><td>Aluminium</td></tr> <tr><td>Motorlagergehäuse unten</td><td>Grauguss GJL</td></tr> <tr><td>Druckdeckel / Diffusor</td><td>Grauguss GJL</td></tr> <tr><td>Pumpengehäuse</td><td>Grauguss GJL</td></tr> <tr><td>Laufad</td><td>Hartguss</td></tr> <tr><td>Saugsieg</td><td>Edelstahl</td></tr> <tr><td>Motorwelle</td><td>Edelstahl</td></tr> <tr><td>Außenmantel</td><td>Edelstahl</td></tr> <tr><td>Schrauben</td><td>Edelstahl</td></tr> <tr><td>O-Ringe</td><td>NBR</td></tr> <tr><td>Gleitringdichtung</td><td>SiC, Keramik</td></tr> <tr><td>Wellendichtring</td><td>NBR</td></tr> <tr><td>Unterlager</td><td>Rillenkugellager</td></tr> <tr><td>Oberlager</td><td>Rillenkugellager</td></tr> </table>	Tragekorb	Polypropylen	Motorgehäuse	Edelstahl	Motorlagergehäuse oben	Aluminium	Motorlagergehäuse unten	Grauguss GJL	Druckdeckel / Diffusor	Grauguss GJL	Pumpengehäuse	Grauguss GJL	Laufad	Hartguss	Saugsieg	Edelstahl	Motorwelle	Edelstahl	Außenmantel	Edelstahl	Schrauben	Edelstahl	O-Ringe	NBR	Gleitringdichtung	SiC, Keramik	Wellendichtring	NBR	Unterlager	Rillenkugellager	Oberlager	Rillenkugellager	
Tragekorb	Polypropylen																																
Motorgehäuse	Edelstahl																																
Motorlagergehäuse oben	Aluminium																																
Motorlagergehäuse unten	Grauguss GJL																																
Druckdeckel / Diffusor	Grauguss GJL																																
Pumpengehäuse	Grauguss GJL																																
Laufad	Hartguss																																
Saugsieg	Edelstahl																																
Motorwelle	Edelstahl																																
Außenmantel	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

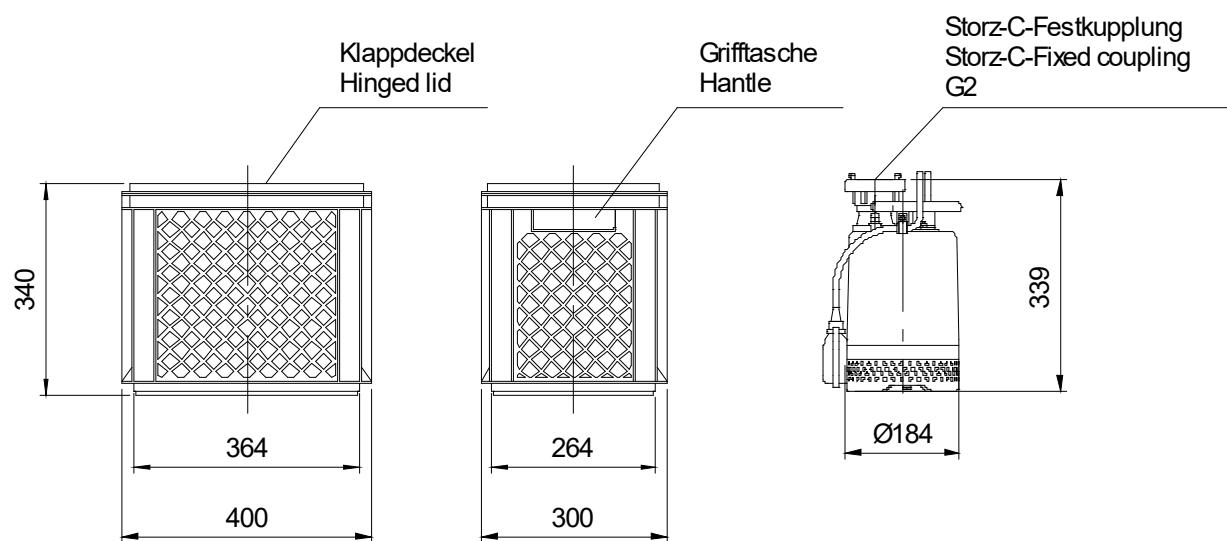
Bau-Box



Abmessungen

Bau-Box

Nassaufstellung
Maße in mm



Technische Daten

Bau-Box

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	Bau-Box		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			SiC, Keramik NBR	
Lagerung	Unterlager Oberlager			Rillenkugellager Rillenkugellager	
Bemerkung					

Werkstoffe / Gewicht					
Tragekorb	Polypropylen		Laufrad	Hartguss	
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	
Gewicht Aggregat	20,6 kg				