

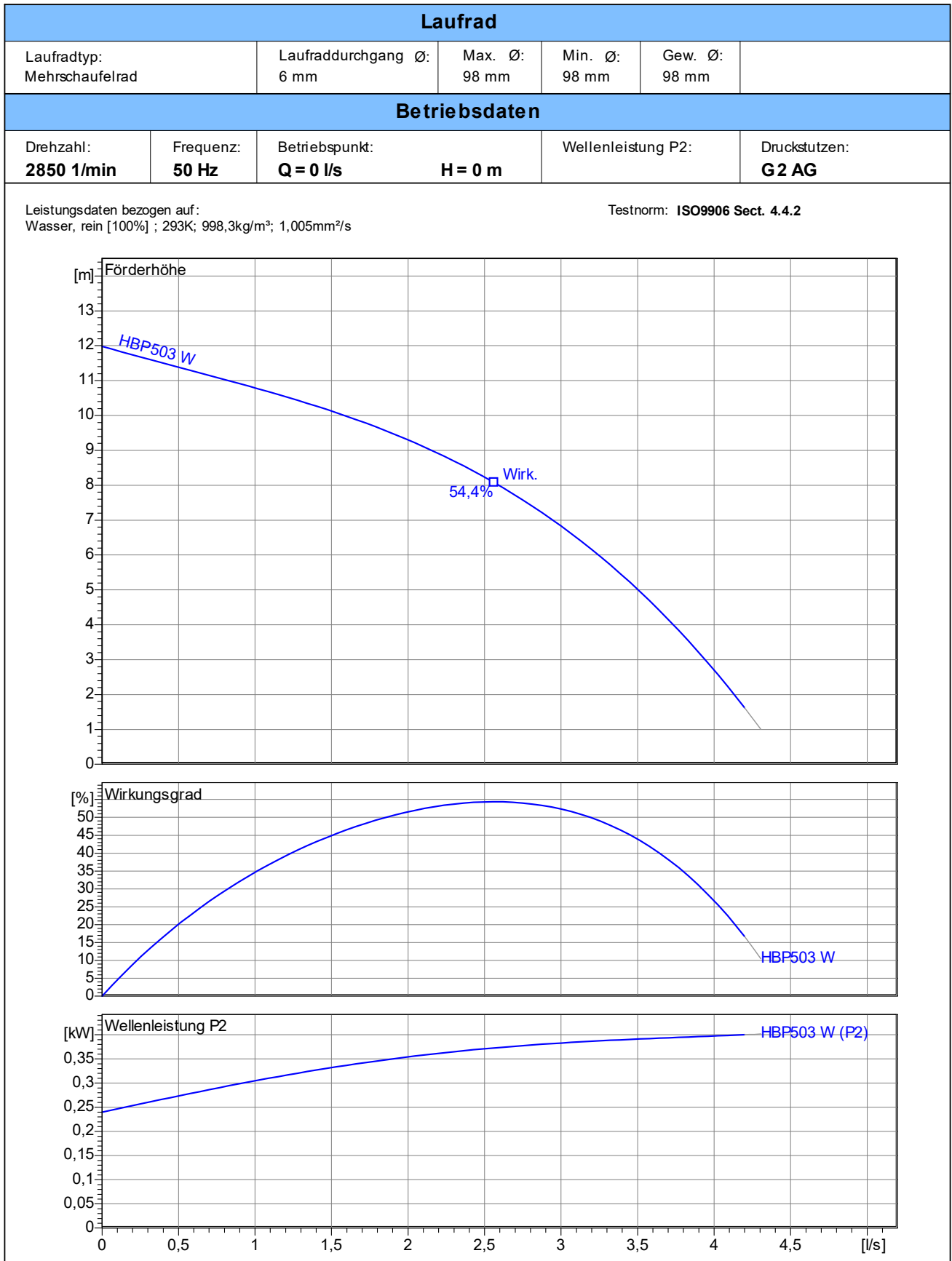
Übersicht

Bau-Box

<p>Betriebsdaten</p> <p>Förderstrom 0 l/s Förderhöhe 0 m Wellenleistung P2 Pumpenwirkungsgrad % NPSH - Wert der Pumpe Anlagenart Einzelpumpe Pumpenanzahl 1 Medium Wasser, rein</p>	<p>Testnorm: ISO9906 Sect. 4.4.2</p> <p>Nassaufstellung Maße in mm</p>
<p>Pumpe</p> <p>Pumpenbezeichnung Bau-Box Laufrad Mehrschaufelrad Laufrad Ø 98 mm Laufraddurchgang 6 mm Druckstutzen G 2 AG Saugstutzen</p>	
<p>Motordaten</p> <p>Nennspannung 230 V Frequenz 50 Hz Hz Nennleistung P2 0,40 kW Nennzahl 2850 1/min Polzahl 2 Wirkungsgrad 59,7 % % Nennstrom 3 A Schutzart IP 68</p>	
<p>Werkstoffe</p> <p>Tragekorb Polypropylen 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 SiC, Keramik Wellendichtung NBR Unterlager Rillenkugellager Oberlager Rillenkugellager</p>	

2.3.7 - 28.06.2017 (Build 1690)

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 1	Datum: 19.07.2023
----------	-------------	-----------------	-------------	----------------------



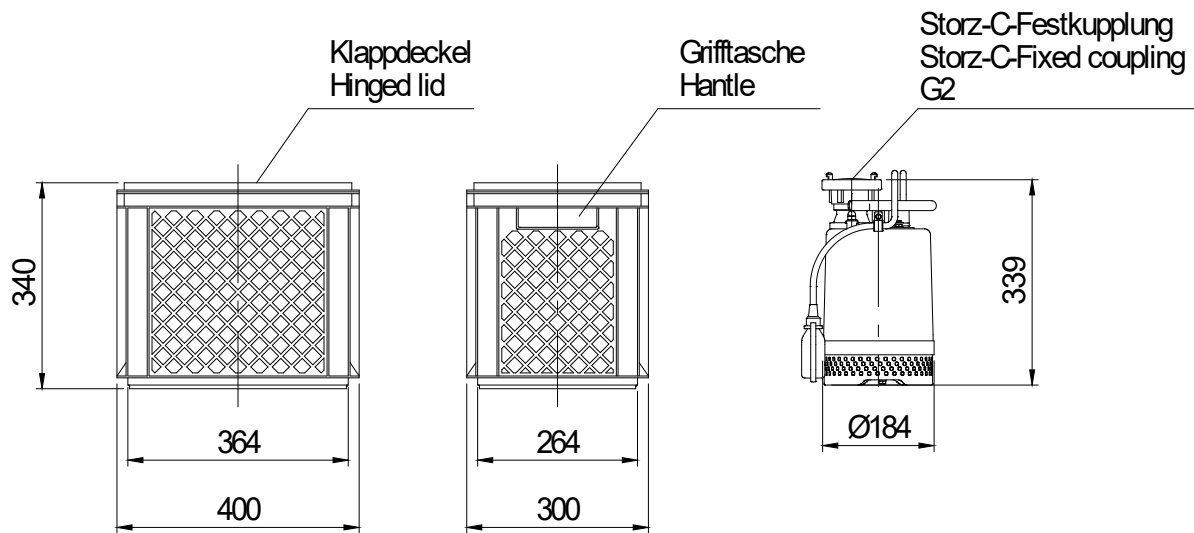
2.3.7 - 28.06.2017 (Build 1690)

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 2	Datum: 19.07.2023
----------	-------------	-----------------	--------------------	-----------------------------

Abmessungen

Bau-Box

Nassaufstellung
Maße in mm



2.3.7 - 28.06.2017 (Build 1690)

Projekt:

Projektnr.:

Erstellt durch:

Seite:
3

Datum:
19.07.2023

Technische Daten

Bau-Box



Betriebsdaten				
Förderstrom	0 l/s	l/s	Förderhöhe	0 m
Wellenleistung P2		kW	Geodätische Höhe	0 m
Pumpenwirkungsgrad		%	NPSH - Wert der Pumpe	m
Anlagenart	Einzelpumpe		Pumpenanzahl	1
Medium	Wasser, rein		Betriebstemperatur	20 K
Dichte	998,3	kg/m ³	Kinematische Viskosität	1,005 mm ² /s

Pumpe				
Pumpenbezeichnung	Bau-Box		Drehzahl	2850 1/min
Saugstutzen			Förderhöhe	Max. 12,0 m
Druckstutzen	G 2 AG			Min. 1,6 m
Lauftradtyp	Mehrschaufelrad		Förderstrom	Max. 4,2 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	
Nennzahl	2850	1/min	Wirkungsgrad	100% 59,7 %
Nennspannung	230	V 1~	bei % Nennleistung	75% %
Nennstrom	3,0	A		50% %
Anlaufstrom, Direkt startend	7,6	A	cos phi	100% 0,94
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	2	A	bei % Nennleistung	75% %
Startart	Direkt			50% %
Lastkabel	4G1		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			
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		

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 4	Datum: 19.07.2023
----------	-------------	-----------------	-------------	----------------------

2.3.7 - 28.06.2017 (Build 1690)