

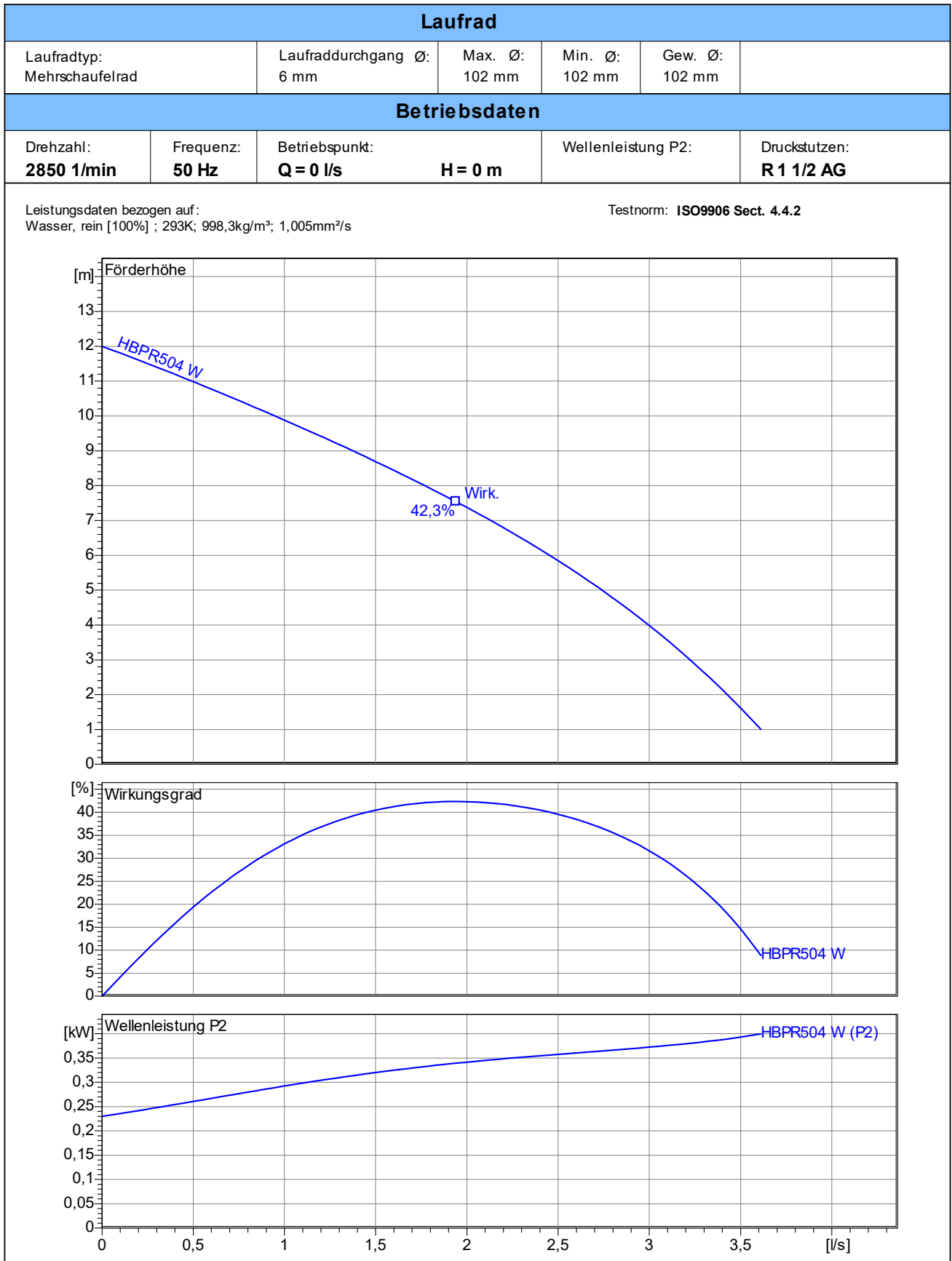
Übersicht

Bau-Box R

<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>Pumpe</p> <p>Pumpenbezeichnung Bau-Box R Laufrad Mehrschaufelrad Laufrad Ø 102 mm Laufraddurchgang 6 mm Druckstutzen R 1 1/2 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 57 % % Nennstrom 3 A Schutzart IP 68</p>	<p>Nassaufstellung Maße in mm</p>
<p>Werkstoffe</p> <p>Tragekorb Polypropylen Motorgehäuse Aluminium Motorlagergehäuse oben Aluminium Druckdeckel Grauguss GJL Pumpengehäuse Grauguss GJL Laufrad Gusseisen GJS Saugsieb Gummi Motorwelle Edelstahl Schrauben Edelstahl O-Ringe NBR</p> <p>Gleitringdichtung SiC, Keramik Wellendichtring NBR Unterlager Rillenkugellager Oberlager Rillenkugellager</p>	

2.3.7 - 28.06.2017 (Build 1690)

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



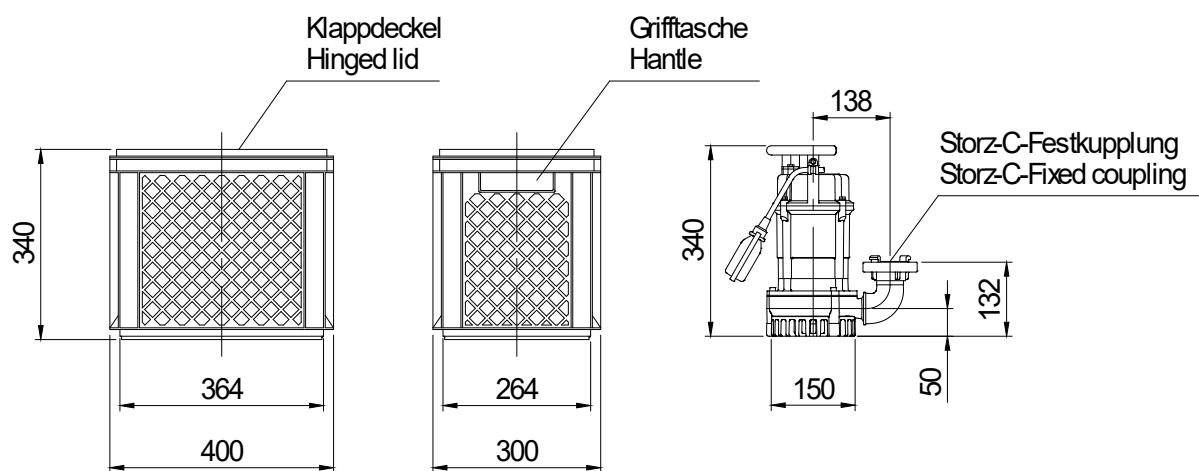
2.3.7 - 28.06.2017 (Build 1690)

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

Abmessungen

Bau-Box R

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 R



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 R		Drehzahl	2850 1/min
Saugstutzen			Förderhöhe	Max. 12,0 m
Druckstutzen	R 1 1/2 AG			Min. 1,0 m
Lauftradtyp	Mehrschaufelrad		Förderstrom	Max. 3,6 l/s
Laufraddurchgang	6	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	42,3 %
Lauftrad Ø	102	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2	0,40 kW

Motor				
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse	F
Motorbezeichnung	AM 0,7/2 W		Schutzart	IP 68
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse	
Nennleistung P1	0,70	kW		
Nennleistung P2	0,40	kW	Explosionsschutz	
Nennzahl	2850	1/min	Wirkungsgrad	100% 57,0 %
Nennspannung	230	V 1~	bei % Nennleistung	75% %
Nennstrom	3,0	A		50% %
Anlaufstrom, Direkt startend	7,0	A	cos phi	100% 0,98
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	2	A	bei % Nennleistung	75% %
Startart	Direkt			50% %
Lastkabel	3G1		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	Saugsieb	Gummi
Motorgehäuse	Aluminium	Motorwelle	Edelstahl
Motorlagergehäuse oben	Aluminium	Schrauben	Edelstahl
Druckdeckel	Grauguss GJL	O-Ringe	NBR
Pumpengehäuse	Grauguss GJL		
Lauftrad	Gusseisen GJS		
Gewicht Aggregat	19,1 kg		

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

2.3.7 - 28.06.2017 (Build 1690)