

# Übersicht

Bau-Box

## Betriebsdaten

Förderstrom	0 l/s
Förderhöhe	0 m
Wellenleistung P2	
Pumpenwirkungsgrad	%
NPSH - Wert der Pumpe	
Anlagenart	Einzelbetrieb
Pumpenanzahl	1
Medium	Wasser, rein

## Pumpe

Pumpenbezeichnung	Bau-Box
Laufblad	Mehrschaufelrad
Laufblad Ø	98 mm
Laufbladdurchgang	6 mm
Druckstutzen	G 2 AG
Saugstutzen	

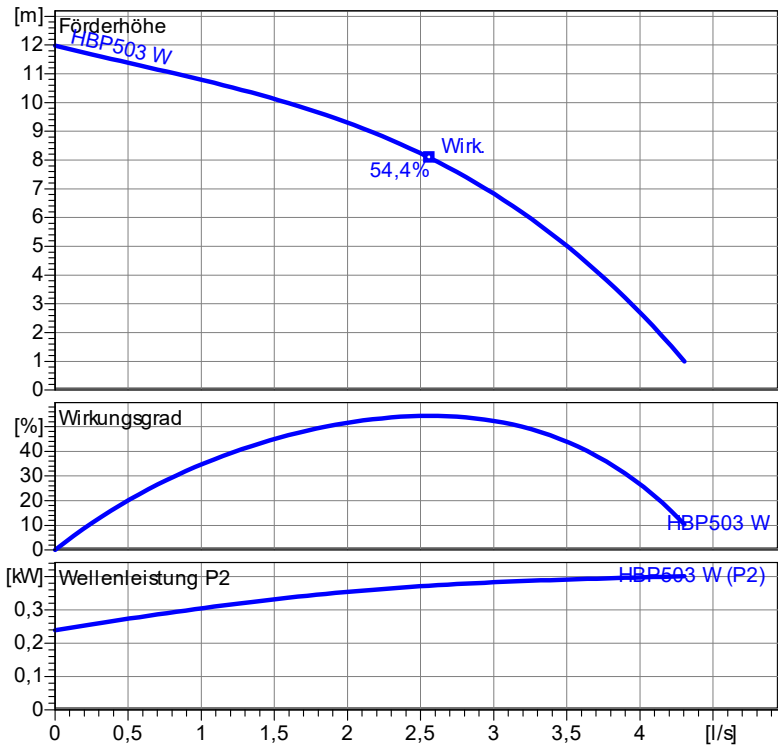
## Motordaten

Nennspannung	230 V
Frequenz	50 Hz
Nennleistung P2	0,40 kW
Nennzahl	2850 1/min
Polzahl	2
Wirkungsgrad	59,7 %
Nennstrom	3 A
Schutzart	IP 68

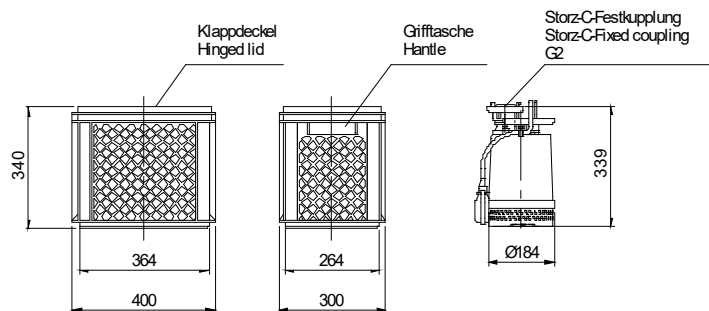
## Werkstoffe

Tragekorb	Polypropylen
Motorgehäuse	Edelstahl
Motorlagergehäuse oben	Aluminium
Motorlagergehäuse unten	Grauguss GJL
Druckdeckel / Diffusor	Grauguss GJL
Pumpengehäuse	Grauguss GJL
Laufblad	Hartguss
Saugsieb	Edelstahl
Motorwelle	Edelstahl
Außenmantel	Edelstahl
Schrauben	Edelstahl
O-Ringe	NBR
Gleitringdichtung	SiC, Keramik
Wellendichtring	NBR
Unterlager	Rillenkugellager
Oberlager	Rillenkugellager

Testnom: ISO9906 Sect. 4.4.2



Nassaufstellung  
Maße in mm



Projekt:

Projektnr.:

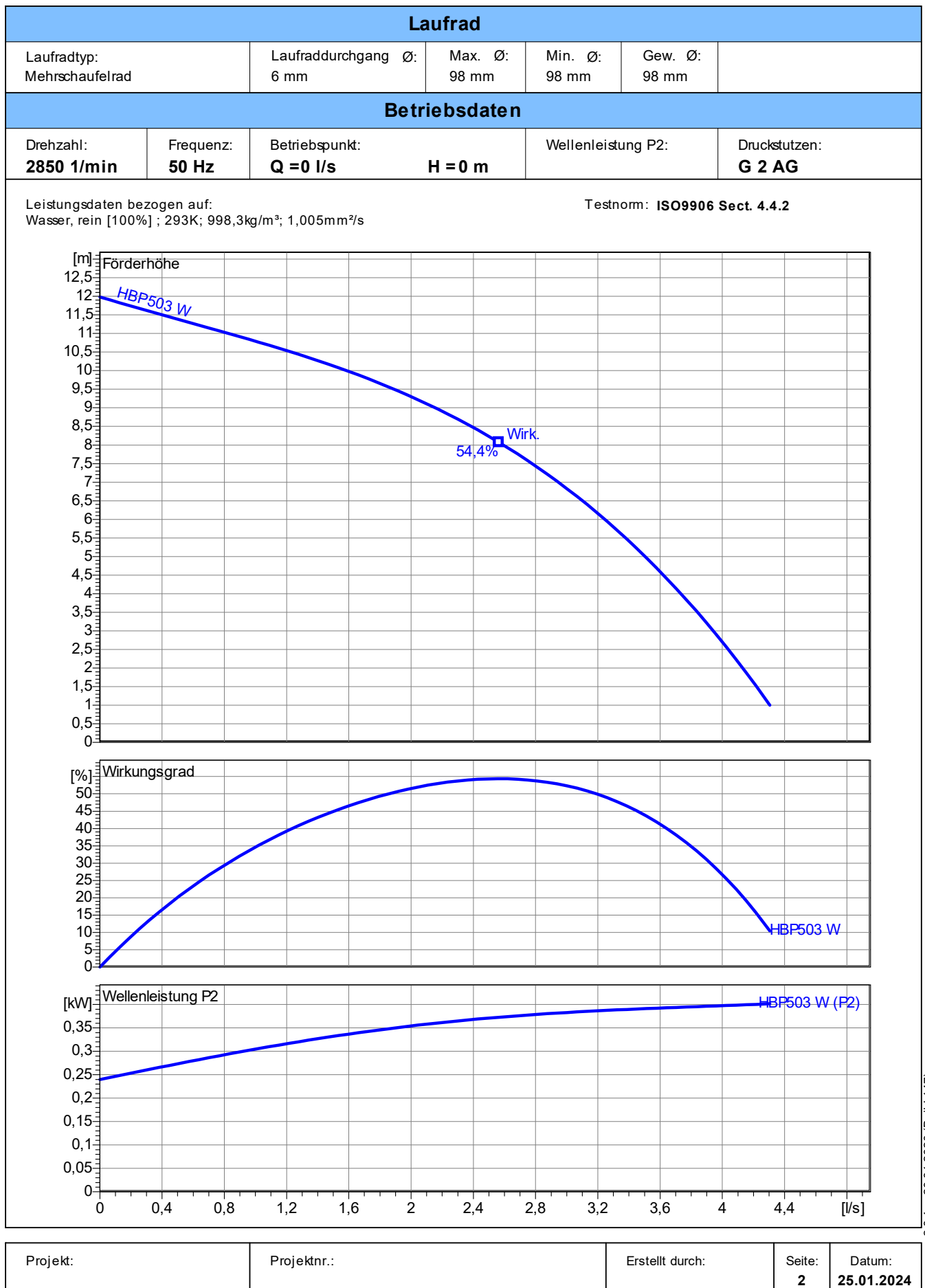
Erstellt durch:

Seite:

1

Datum:

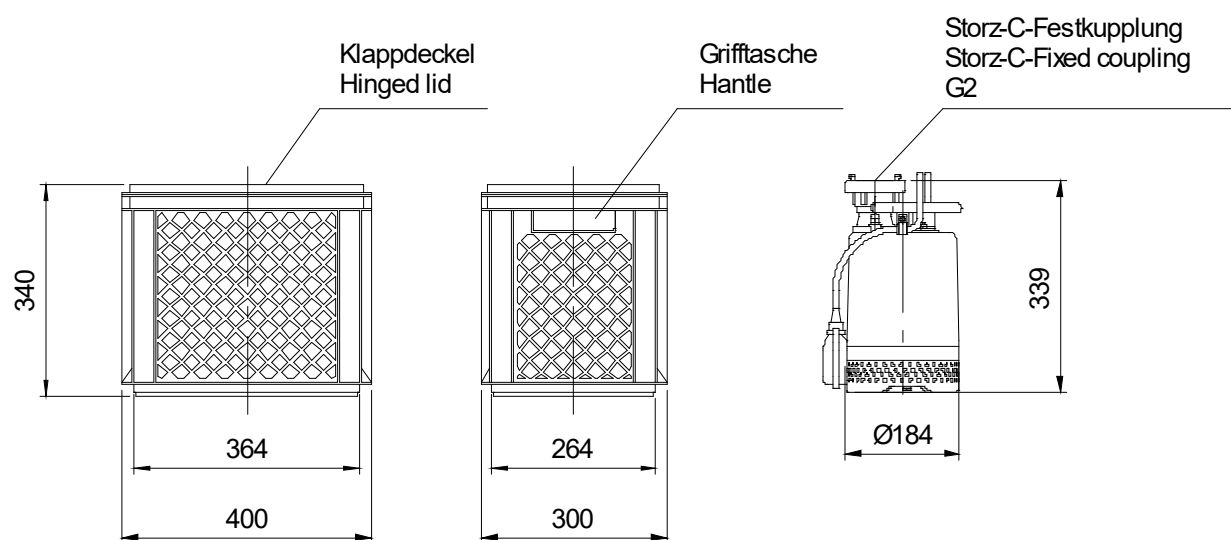
25.01.2024



# Abmessungen

Bau-Box

Nassaufstellung  
Maße in mm



2.0.1 - 20.01.2020 (Build 147)

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 3	Datum: 25.01.2024
----------	-------------	-----------------	-------------	----------------------

# 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	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		Förderhöhe Min.	1,0 m
Laufgradtyp	Mehrschaufelrad		Förderstrom Max.	4,3 l/s
Laufraddurchgang	6	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	54,4 %
Laufgrad 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	
Nennndrehzahl	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		SiC, Keramik	
	Wellendichtring		NBR	
Lagerung	Unterlager		Rillenkugellager	
	Oberlager		Rillenkugellager	
Bemerkung				

Werkstoffe / Gewicht			
Tragekorb	Polypropylen	Laufgrad	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: 25.01.2024
----------	-------------	-----------------	----------	-------------------

20.1 - 20.01.2020 (Build 147)