

Übersicht

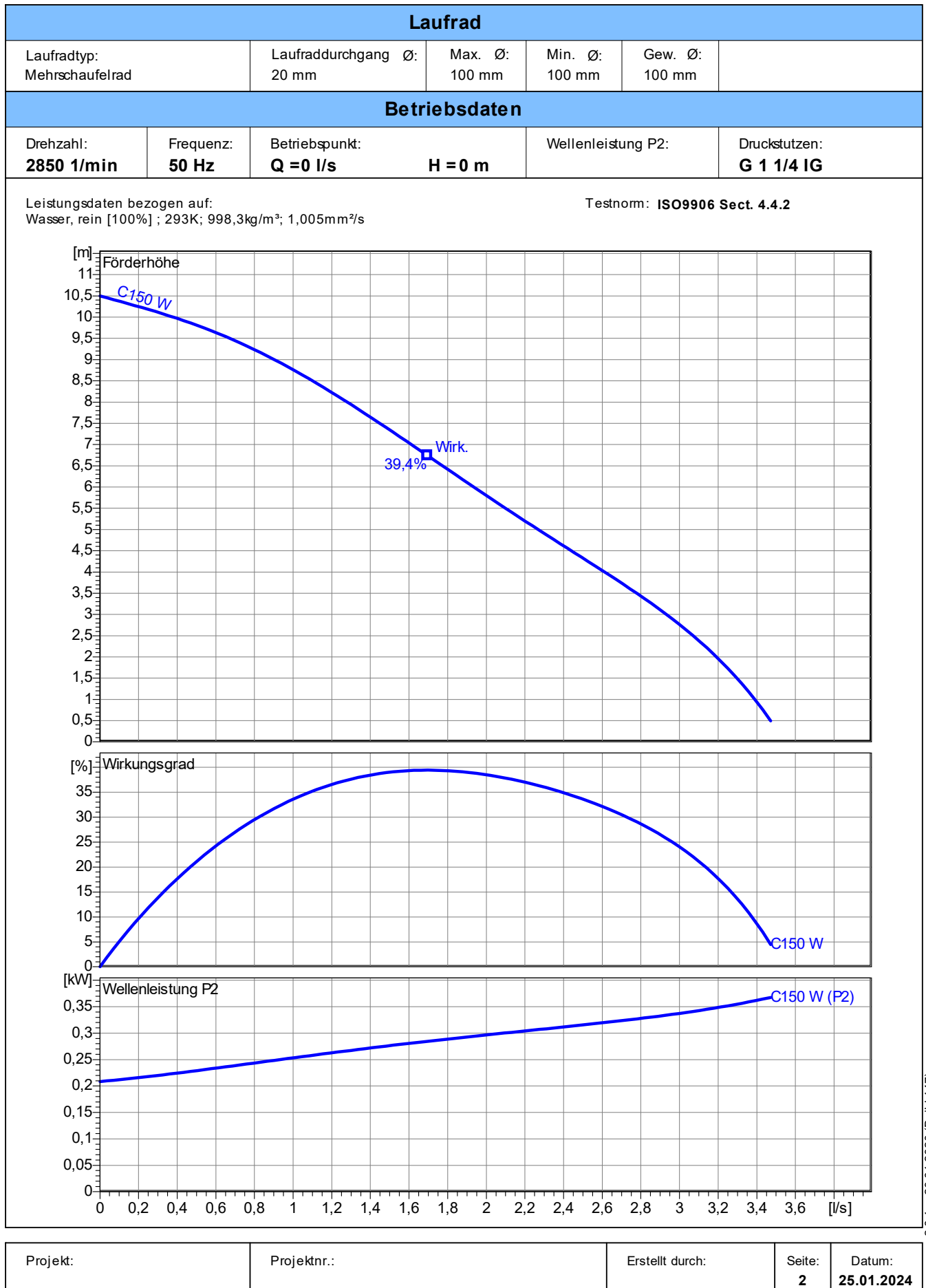
Flut-Set / C150 WA

<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><div>Testnom: ISO9906 Sect. 4.4.2</div><div><div><div><div>Förderhöhe</div><div>C150 W</div></div><div><div>Wirk.</div><div>39,4%</div></div></div><div><div><div>Wirkungsgrad</div><div>C150 W</div></div></div><div><div><div>Wellenleistung P2</div><div>C150 W (P2)</div></div></div></div><div><div>Nassaufstellung</div><div>Maße in mm</div></div></div>	
<div><div>Pumpe</div><div><div>Pumpenbezeichnung</div><div>Flut-Set / C150 WA</div></div><div><div>Lauftrad</div><div>Mehrschaufelrad</div></div><div><div>Lauftrad Ø</div><div>100 mm</div></div><div><div>Lauftraddurchgang</div><div>20 mm</div></div><div><div>Druckstutzen</div><div>G 1 1/4 IG</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>0,38 kW</div></div><div><div> Nenndrehzahl</div><div>2850 1/min</div></div><div><div>Polzahl</div><div>2</div></div><div><div>Wirkungsgrad</div><div>50 %</div></div><div><div>Nennstrom</div><div>3,5 A</div></div><div><div>Schutzart</div><div>IP 68</div></div></div>			
<div><div>Werkstoffe</div><div><div>Tragekorb</div><div>Polypropylen</div></div><div><div>Saugsieb</div><div>Kunststoff PP-GF</div></div><div><div>Lauftrad</div><div>Kunststoff PP-GF</div></div><div><div>Motorgehäuse</div><div>Rostfreier Edelstahl</div></div><div><div>Außengehäuse</div><div>Kunststoff PP-GF</div></div><div><div>Motorwelle</div><div>Rostfreier Edelstahl</div></div><div><div>Mechan. Verbindungsteile</div><div>Rostfreier Edelstahl</div></div><div><div>Elastomere</div><div>NBR</div></div><div><div>Wellendichtringe</div><div>NBR</div></div><div><div>Unterlager</div><div>Rillenkugellager</div></div><div><div>Oberlager</div><div>Rillenkugellager</div></div></div>		<div><div><div><div>Klappdeckel / Hinged lid</div><div>Grifftasche / Handle</div><div>C-Festkupplung / C-Fixed coupling</div></div><div><div><div><div>364</div><div>400</div></div><div><div>264</div><div>300</div></div><div><div>212</div><div>Ø172</div></div></div></div></div></div>	

2.0.1 - 20.01.2020 (Build 147)

Kennlinien

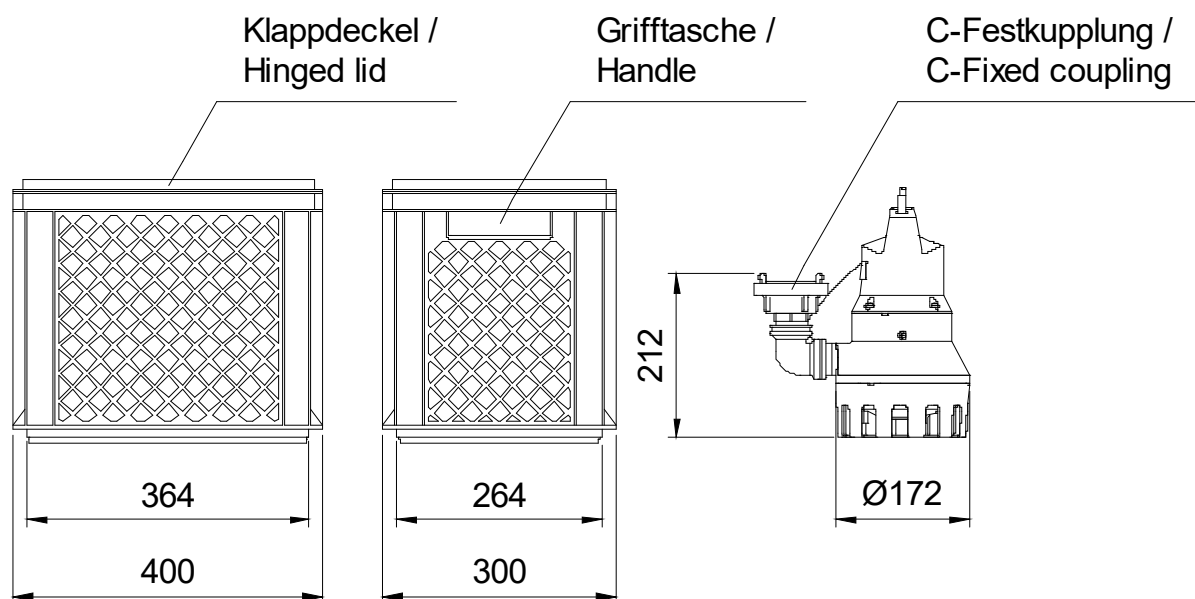
Flut-Set / C150 WA



Abmessungen

Flut-Set / C150 WA

Nassaufstellung
Maße in mm



2.0.1 - 20.01.2020 (Build 147)

Projekt:

Projektnr.:

Erstellt durch:

Seite:
3

Datum:
25.01.2024

Technische Daten

Flut-Set / C150 WA



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	Flut-Set / C150 WA		Drehzahl	2850 1/min
Saugstutzen			Förderhöhe	Max. 10,5 m
Druckstutzen	G 1 1/4 IG			Min. 0,5 m
Laufgradtyp	Mehrschaufelrad		Förderstrom	Max. 3,5 l/s
Laufreddurchgang	20	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	39,4 %
Laufgrad Ø	100	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2	0,37 kW

Motor				
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse	F
Motorbezeichnung	AM 0,75/2 W		Schutzart	IP 68
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse	
Nennleistung P1	0,75	kW		
Nennleistung P2	0,38	kW	Explosionsschutz	
Nennndrehzahl	2850	1/min	Wirkungsgrad	100% 50,0 %
Nennspannung	230	V	bei % Nennleistung	75% 52,0 %
Nennstrom	3,5	A		50% 40,0 %
Anlaufstrom, Direkt startend	6,4	A	cos phi	100% 0,99
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	2,	A	bei % Nennleistung	75% 0,99
Startart	Direkt			50% 0,93
Lastkabel	3G1		Steuerkabel	
Lastkabeltyp	H07RN-F		Steuerkabeltyp	
Kabellänge	10 m		Service Faktor	1,15
Wellenabdichtung	Wellendichtringe NBR			
Lagerung	Unterlager Rillenkugellager Oberlager Rillenkugellager			
Bemerkung	Start-/ Betriebskondensator: - µF / 16µF			

Werkstoffe / Gewicht			
Tragekorb	Polypropylen	Motorwelle	Rostfreier Edelstahl
Saugsieb	Kunststoff PP-GF	Mechan. Verbindungsteile	Rostfreier Edelstahl
Laufgrad	Kunststoff PP-GF	Elastomere	NBR
Motorgehäuse	Rostfreier Edelstahl		
Außengehäuse	Kunststoff PP-GF		
Gewicht Aggregat	11,2 kg		

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

20.1 - 20.01.2020 (Build 147)