

Übersicht

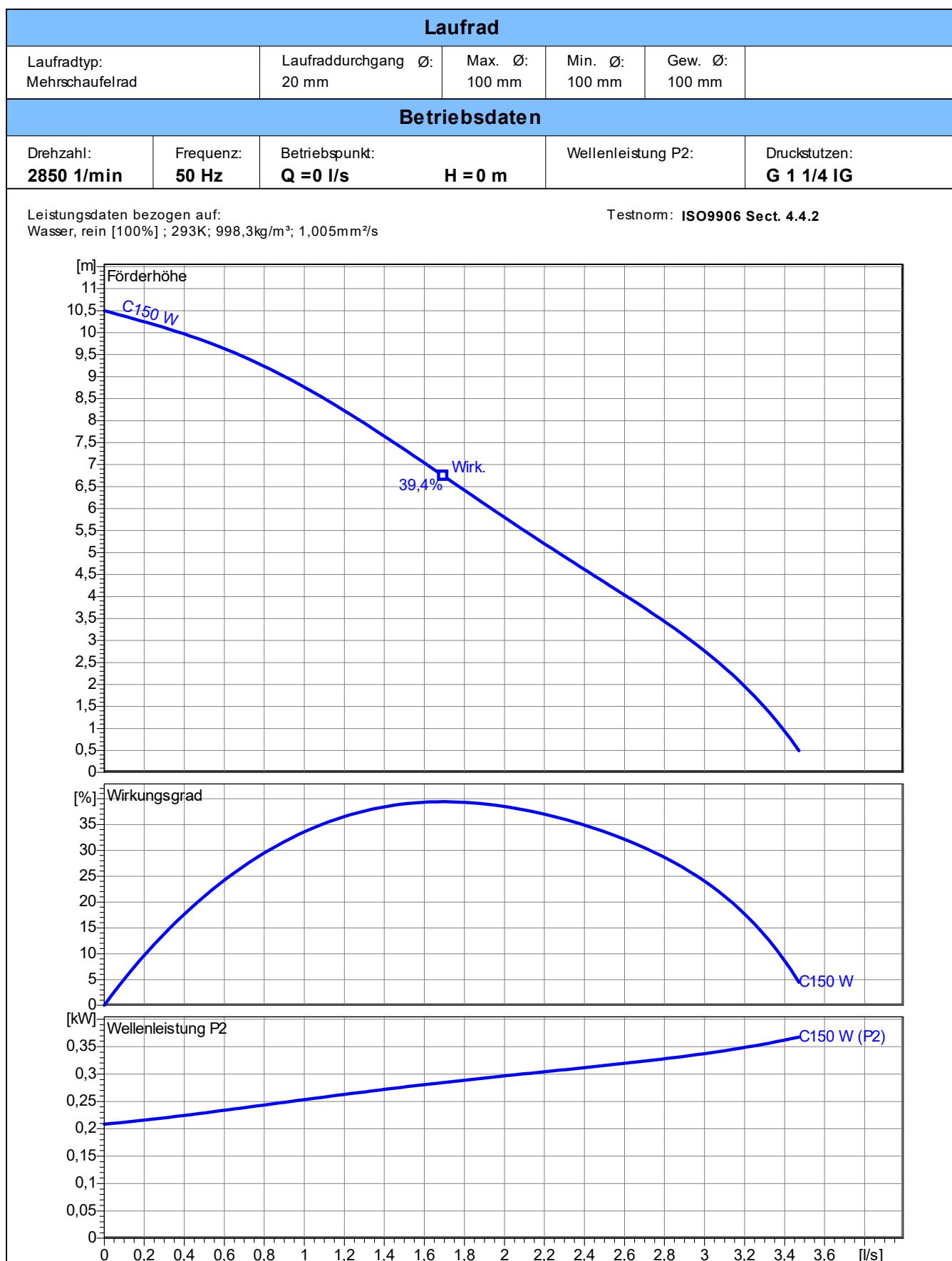
Flut-Set / C150 WA

Betriebsdaten					
Förderstrom	0 l/s				
Förderhöhe	0 m				
Wellenleistung P2	%				
Pumpenwirkungsgrad					
NPSH - Wert der Pumpe					
Anlagenart	Einzelbetrieb				
Pumpenanzahl	1				
Medium	Wasser, rein				
Pumpe		Testnorm: ISO9906 Sect. 4.4.2			
Pumpenbezeichnung	Flut-Set / C150 WA				
Laufad	Mehrschaufelrad				
Laufad Ø	100 mm				
Laufreddurchgang	20 mm				
Druckstutzen	G 1 1/4 IG				
Saugstutzen					
Motordaten					
Nennspannung	230 V				
Frequenz	50 Hz				
Nennleistung P2	0,38 kW				
Nenndrehzahl	2850 1/min				
Polzahl	2				
Wirkungsgrad	50 %				
Nennstrom	3,5 A				
Schutzart	IP 68				
Werkstoffe					
Tragekorb	Polypropylen				
Saugsieb	Kunststoff PP-GF				
Laufad	Kunststoff PP-GF				
Motorgehäuse	Rostfreier Edelstahl				
Außengehäuse	Kunststoff PP-GF				
Motorwelle	Rostfreier Edelstahl				
Mechan. Verbindungsteile	Rostfreier Edelstahl				
Elastomere	NBR				
Wellendichtringe	NBR				
Unterlager	Rillenkugellager				
Oberlager	Rillenkugellager				
<p>The figure consists of three vertically stacked graphs sharing a common x-axis of Fördermenge (Flow rate) in l/s, ranging from 0 to 3.5. 1. Top graph: Förderhöhe (Head) in m vs Fördermenge. The curve starts at approximately 10.5m at 0 l/s and decreases to about 0.5m at 3.5 l/s. A point on the curve is labeled 'C150 W' at approximately 1.6 l/s and 6.8m, with a note '39,4%'. 2. Middle graph: Wirkungsgrad (%) vs Fördermenge. The curve starts at ~10% at 0 l/s, peaks at ~35% at 1.6 l/s, and then gradually declines. 3. Bottom graph: Wellenleistung P2 (Power) in kW vs Fördermenge. The curve starts at ~0.22 kW at 0 l/s and increases to ~0.35 kW at 3.5 l/s.</p>					
<p>Technical drawing showing the dimensions for Nassaufstellung (submersible installation) of the pump unit. The drawing includes two views of the pump body and a side view of the coupling. Dimensions shown are: width 364, total width 400, height 300, side height 212, and coupling diameter Ø172.</p>					

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 1	Datum: 25.01.2024
----------	-------------	-----------------	-------------	----------------------

Kennlinien

Flut-Set / C150 WA

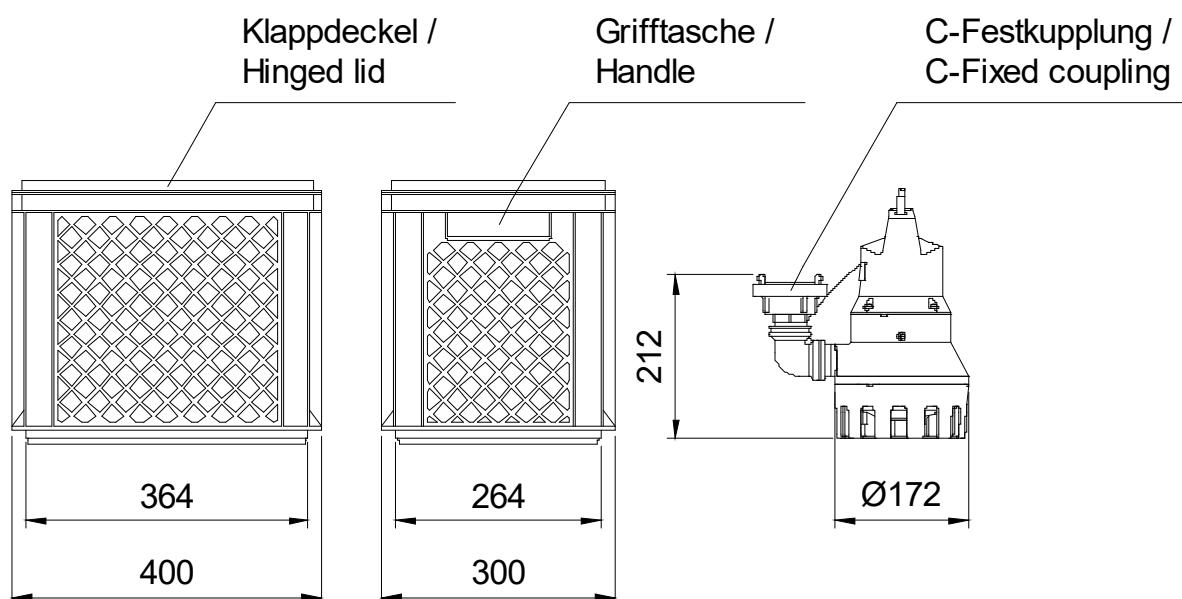


Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 2	Datum: 25.01.2024
----------	-------------	-----------------	-----------------	--------------------------

Abmessungen

Flut-Set / C150 WA

Nassaufstellung
Maße in mm



Technische Daten

Flut-Set / C150 WA

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	Flut-Set / C150 WA		Drehzahl	2850	1/min
Saugstutzen			Förderhöhe	Max.	10,5 m
Druckstutzen	G 1 1/4 IG			Min.	0,5 m
Laufradtyp	Mehrschaufelrad		Förderstrom	Max.	3,5 l/s
Laufraddurchgang	20	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	39,4 %	
Laufrad 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		
Nenndrehzahl	2850	1/min		100%	50,0 %
Nennspannung	230	V	Wirkungsgrad bei % Nennleistung	75%	52,0 %
Nennstrom	3,5	A		50%	40,0 %
Anlaufstrom, Direkt startend	6,4	A		100%	0,99
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	2,	A	cos phi 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
Laufrad	Kunststoff PP-GF	Elastomere	NBR
Motorgehäuse	Rostfreier Edelstahl		
Außengehäuse	Kunststoff PP-GF		
Gewicht Aggregat	11,2 kg		