

Übersicht

CH150 WA



Bauart geprüft
und überwacht
www.tuv.com
ID: 111243566

DIN EN 12050-2

Betriebsdaten

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

Pumpe

Pumpenbezeichnung	CH150 WA
Laufgrad	Mehrschaufelrad
Laufgrad Ø	100 mm
Laufgraddurchgang	20 mm
Druckstutzen	G 1 1/4 IG
Saugstutzen	

Motordaten

Nennspannung	230 V
Frequenz	50 Hz
Nennleistung P2	0,38 kW
Nennzahl	2850 1/min
Polzahl	2
Wirkungsgrad	50 %
Nennstrom	3,5 A
Schutzart	IP 68

Werkstoffe

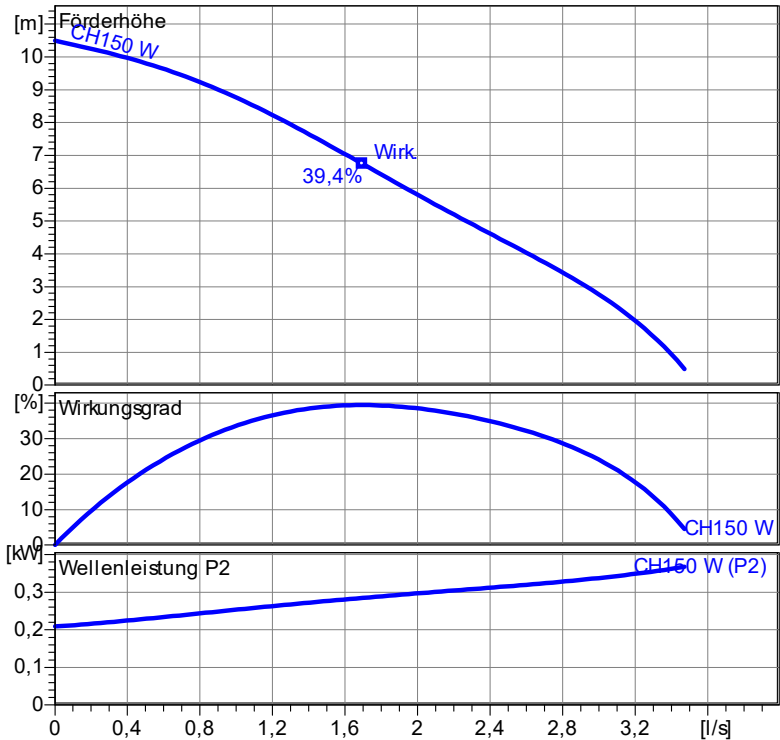
Saugsieb	Kunststoff PP-GF
Laufgrad	Kunststoff PP-GF
Motorgehäuse	Rostfreier Edelstahl
Außengehäuse	Kunststoff PP-GF
Motorwelle	Rostfreier Edelstahl

Mechan. Verbindungsteile	Rostfreier Edelstahl
Elastomere	NBR

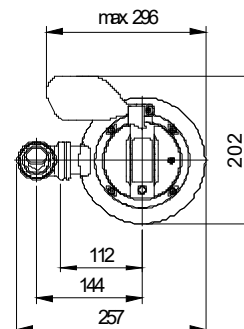
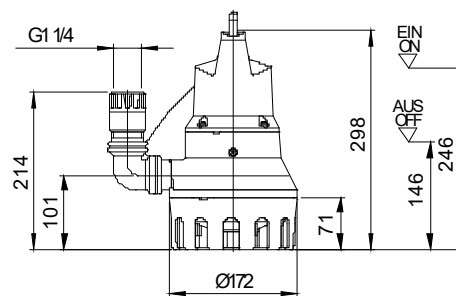
Wellendichtringe	NBR
------------------	-----

Unterlager	Rillenkugellager
Oberlager	Rillenkugellager

Testnom: ISO9906 Sect. 4.4.2



Nassaufstellung
Maße in mm



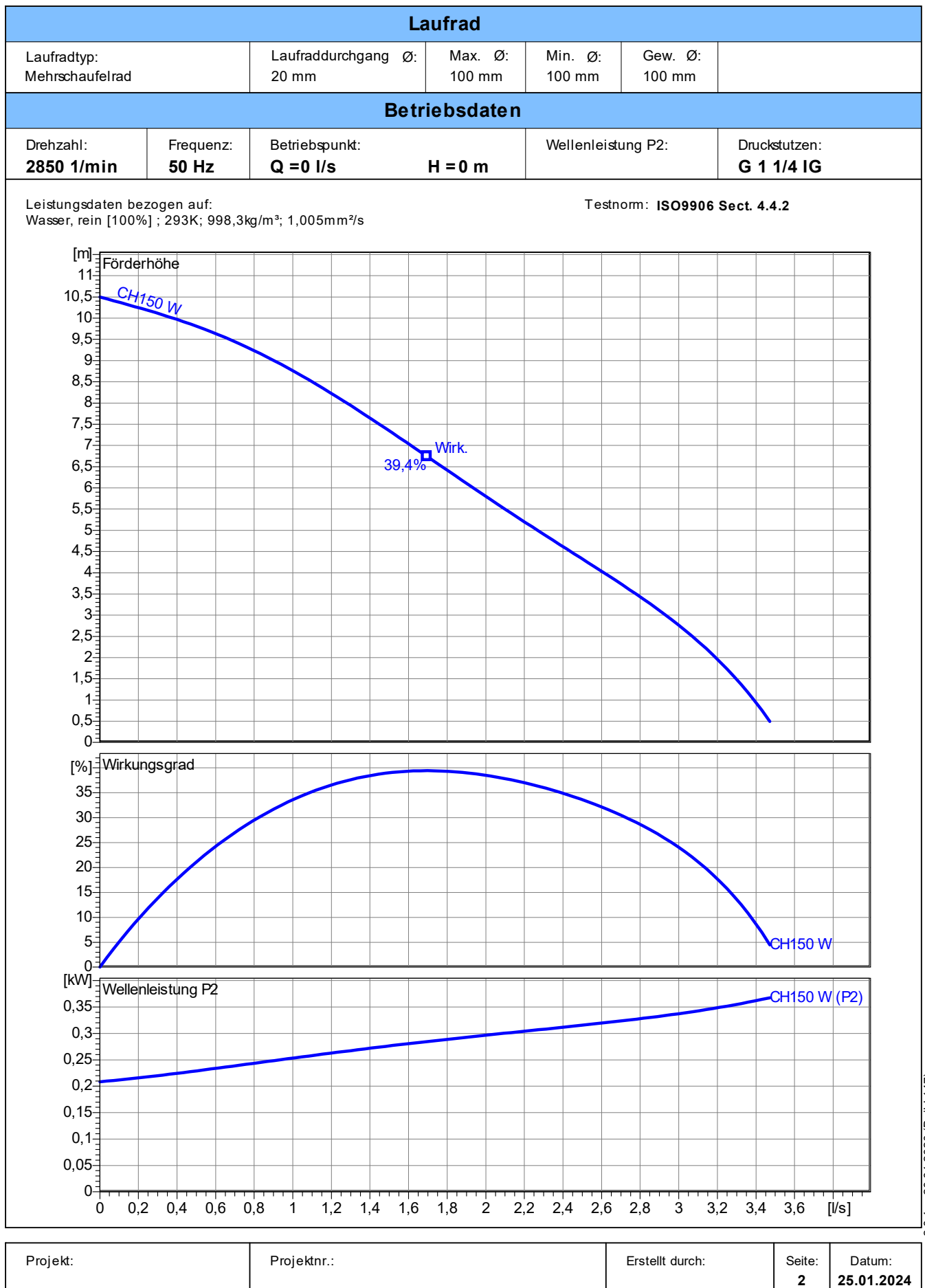
Projekt:

Projektnr.:

Erstellt durch:

Seite:
1

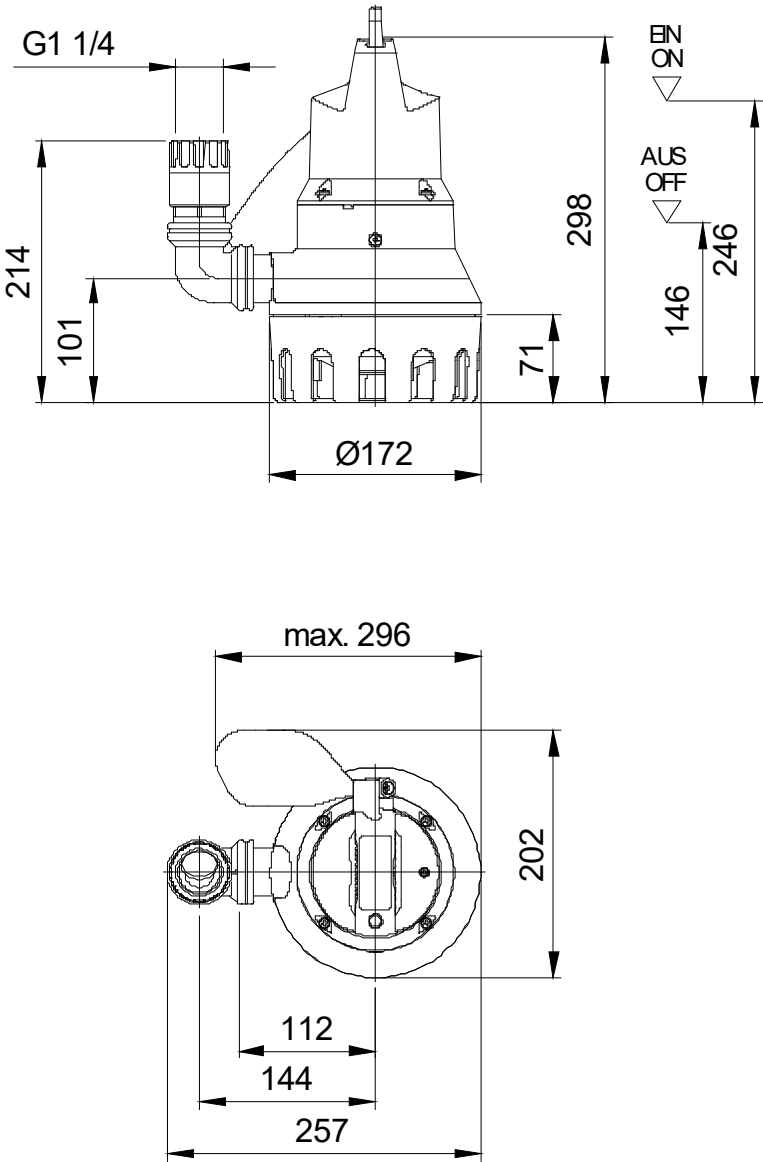
Datum:
25.01.2024



Abmessungen

CH150 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

CH150 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	CH150 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 <div>  Bauart geprüft und überwacht www.tuv.com ID: 111124198 </div>			

Werkstoffe / Gewicht			
Saugsieb	Kunststoff PP-GF	Mechan. Verbindungsteile	Rostfreier Edelstahl
Laufgrad	Kunststoff PP-GF	Elastomere	NBR
Motorgehäuse	Rostfreier Edelstahl		
Außengehäuse	Kunststoff PP-GF		
Motorwelle	Rostfreier Edelstahl		
Gewicht Aggregat	6 kg		

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

2.0.1 - 20.01.2020 (Build 147)