

Übersicht

CH140 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	CH140 WA
Laufgrad	Mehrschaufelrad
Laufgrad Ø	92 mm
Laufgraddurchgang	10 mm
Druckstutzen	G 1 1/4 IG
Saugstutzen	

Motordaten

Nennspannung	230 V
Frequenz	50 Hz
Nennleistung P2	0,17 kW
Nennzahl	2850 1/min
Polzahl	2
Wirkungsgrad	53 %
Nennstrom	1,4 A
Schutzart	IP 68

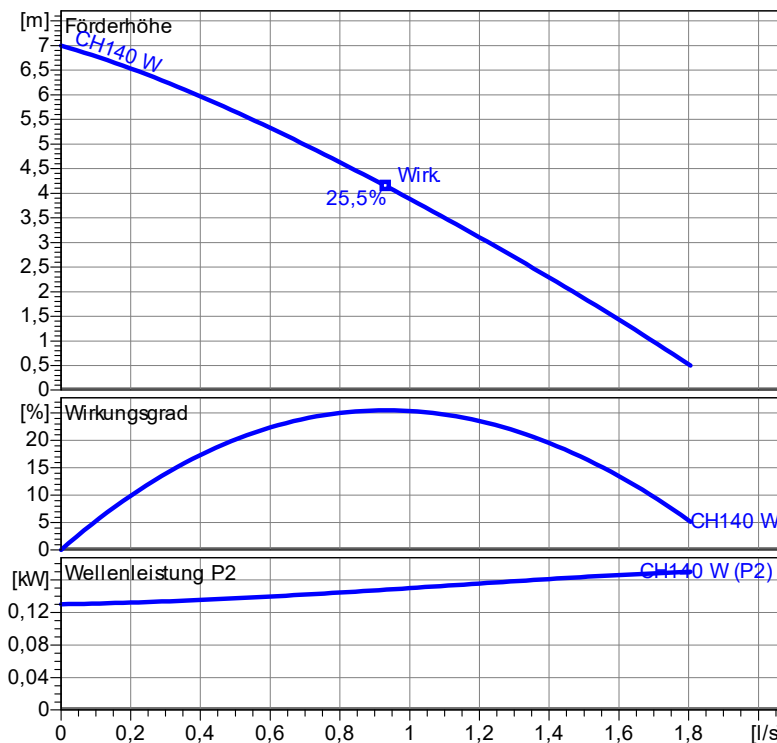
Werkstoffe

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

Mechan. Verbindungsteile	Rostfreier Edelstahl
Elastomere	NBR

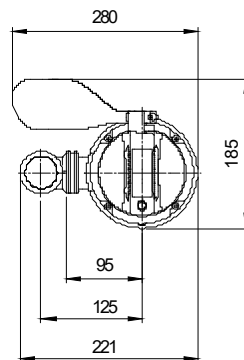
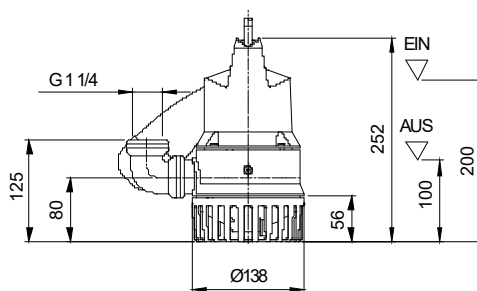
Gleitringdichtung (mediumseitig)	SiC / SiC
Wellendichtung (motorseitig)	NBR
Unterlager	Rillenkugellager
Oberlager	Rillenkugellager

Testnom: ISO9906 Sect. 4.4.2



Nassaufstellung

Maße in mm, Buchstaben siehe Tabelle



Projekt:

Projektnr.:

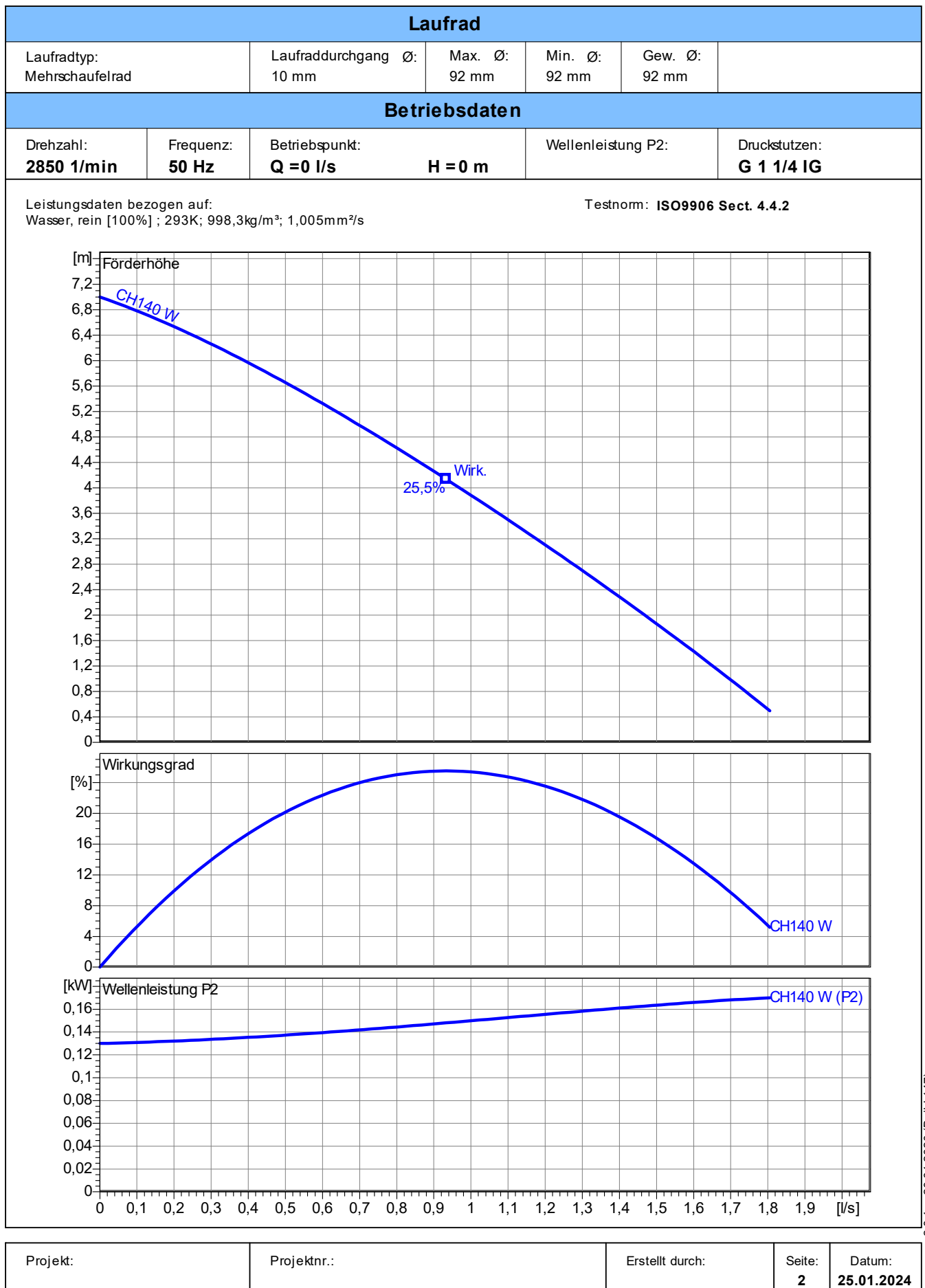
Erstellt durch:

Seite:

1

Datum:

25.01.2024

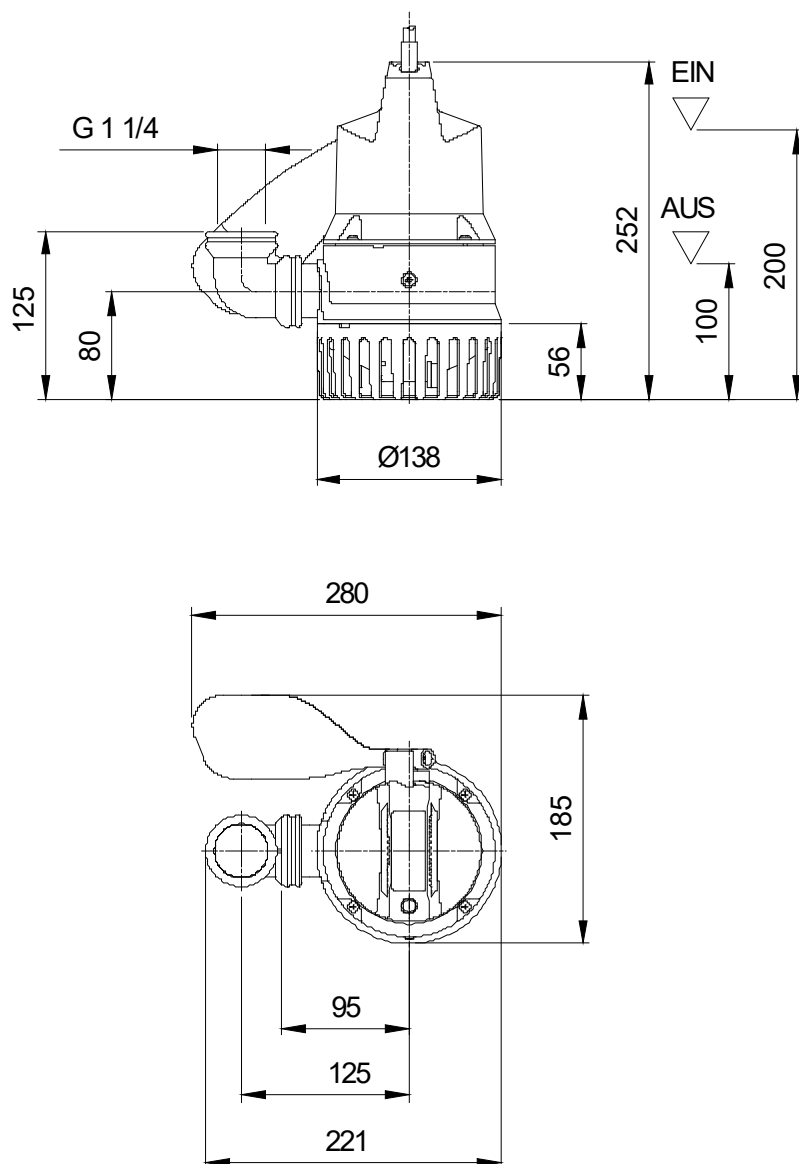


Abmessungen

CH140 WA

Nassaufstellung

Maße in mm, Buchstaben siehe Tabelle



Projekt:

Projektnr.:

Erstellt durch:

Seite:
3


Datum:
25.01.2024

Technische Daten

CH140 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	CH140 WA		Drehzahl	2850 1/min
Saugstutzen			Förderhöhe	Max. 7,0 m
Druckstutzen	G 1 1/4 IG			Min. 0,5 m
Laufgradtyp	Mehrschaufelrad		Förderstrom	Max. 1,8 l/s
Laufreddurchgang	10	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	25,5 %
Laufgrad Ø	92	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2	0,17 kW

Motor					
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse		F
Motorbezeichnung	AM 0,32/2 W		Schutzart		IP 68
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse		
Nennleistung P1	0,32	kW			
Nennleistung P2	0,17	kW	Explosionsschutz		
Nenndrehzahl	2850	1/min	Wirkungsgrad bei % Nennleistung	100%	53,0 %
Nennspannung	230	V 1~		75%	%
Nennstrom	1,4	A		50%	%
Anlaufstrom, Direkt startend	8,4	A	cos phi bei % Nennleistung	100%	0,60
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	2,	A		75%	
Startart	Direkt			50%	
Lastkabel	3G1		Steuerkabel		
Lastkabeltyp	H07RN-F		Steuerkabeltyp		
Kabellänge	10 m		Service Faktor		1,15
Wellenabdichtung	Gleitringdichtung (mediumseitig)		SiC / SiC		
	Wellendichtung (motorseitig)		NBR		
Lagerung	Unterlager		Rillenkugellager		
	Oberlager		Rillenkugellager		
Bemerkung	Start-/ Betriebskondensator: - µF / 6µF		<div><div><p>TÜV Rheinland ZERTIFIZIERT</p></div><div><p>Bauart geprüft und überwacht</p><p>www.tuv.com ID: 111124198</p></div></div> <div>DIN EN 12050-2</div>		

Werkstoffe / Gewicht			
Saugsieb	Kunststoff PP-GF	Mechan. Verbindungsteile	Rostfreier Edelstahl
Laufgrad	Kunststoff PP-GF	Elastomere	NBR
Motorgehäuse	hochbeständiger Edelstahl		
Außengehäuse	Kunststoff PP-GF		
Motorwelle	hochbeständiger Edelstahl		
Gewicht Aggregat	4,1 kg		

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