

Übersicht

C140 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	C140 WA
Laufgrad	Mehrschaufelrad
Laufgrad Ø	92 mm
Laufgraddurchgang	10 mm
Druckstutzen	G 1 1/4 IG
Saugstutzen	

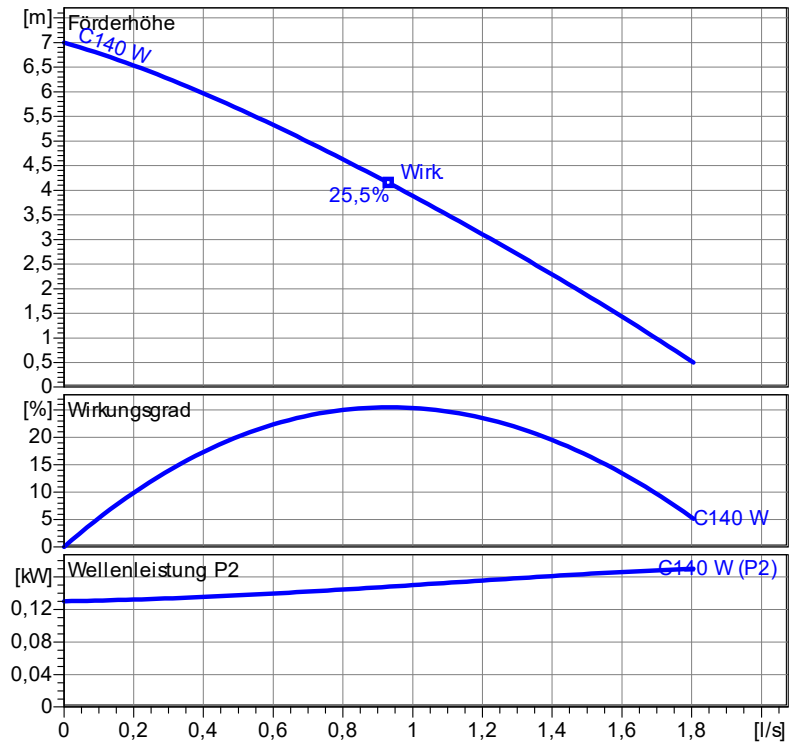
Motordaten

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

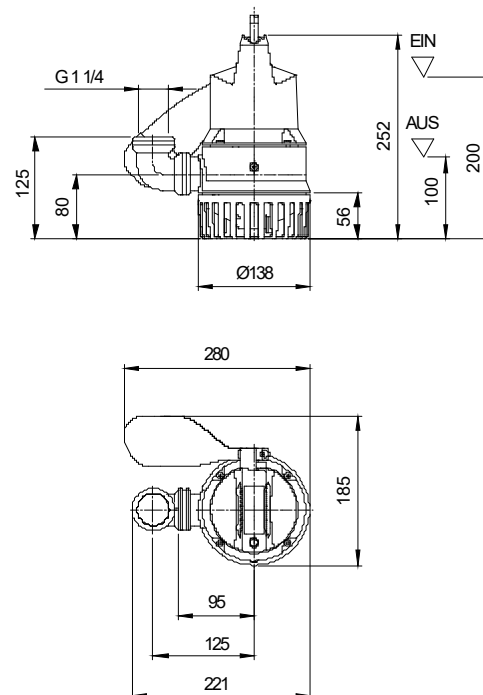
Saugsieb	Kunststoff PP-GF
Laufgrad	Kunststoff PP-GF
Motorgehäuse	Rostfreier Edelstahl
Außengehäuse	Kunststoff PP-GF
Motorwelle	Rostfreier Edelstahl
Mechan. Verbindungsteile	Rostfreier Edelstahl
Elastomere	NBR
Wellendichtringe	NBR
Unterlager	Rillenkugellager
Oberlager	Rillenkugellager

Testnom: ISO9906 Sect. 4.4.2



Nassaufstellung

Maße in mm, Buchstaben siehe Tabelle



Projekt:

Projektnr.:

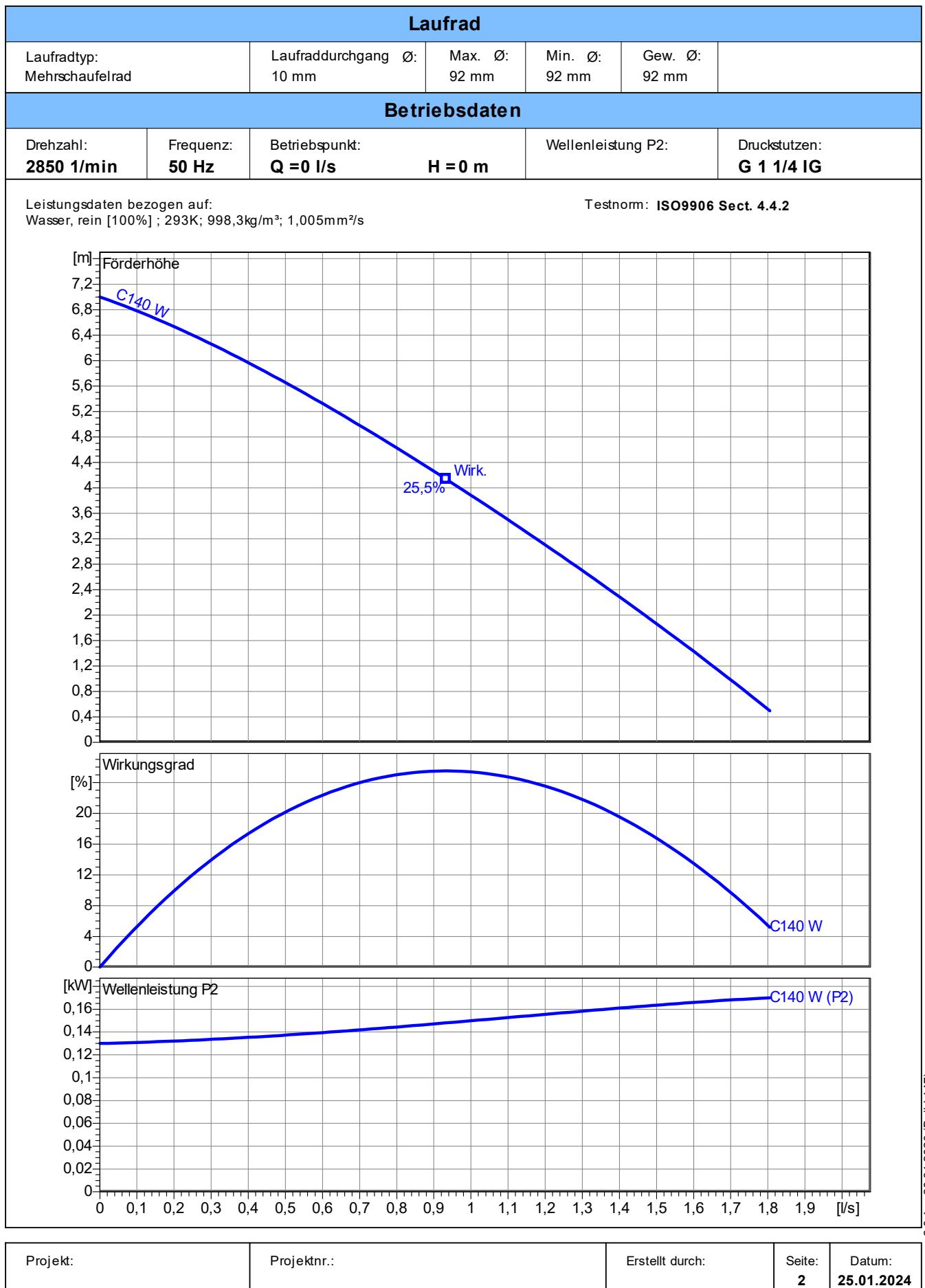
Erstellt durch:

Seite:

1

Datum:

25.01.2024

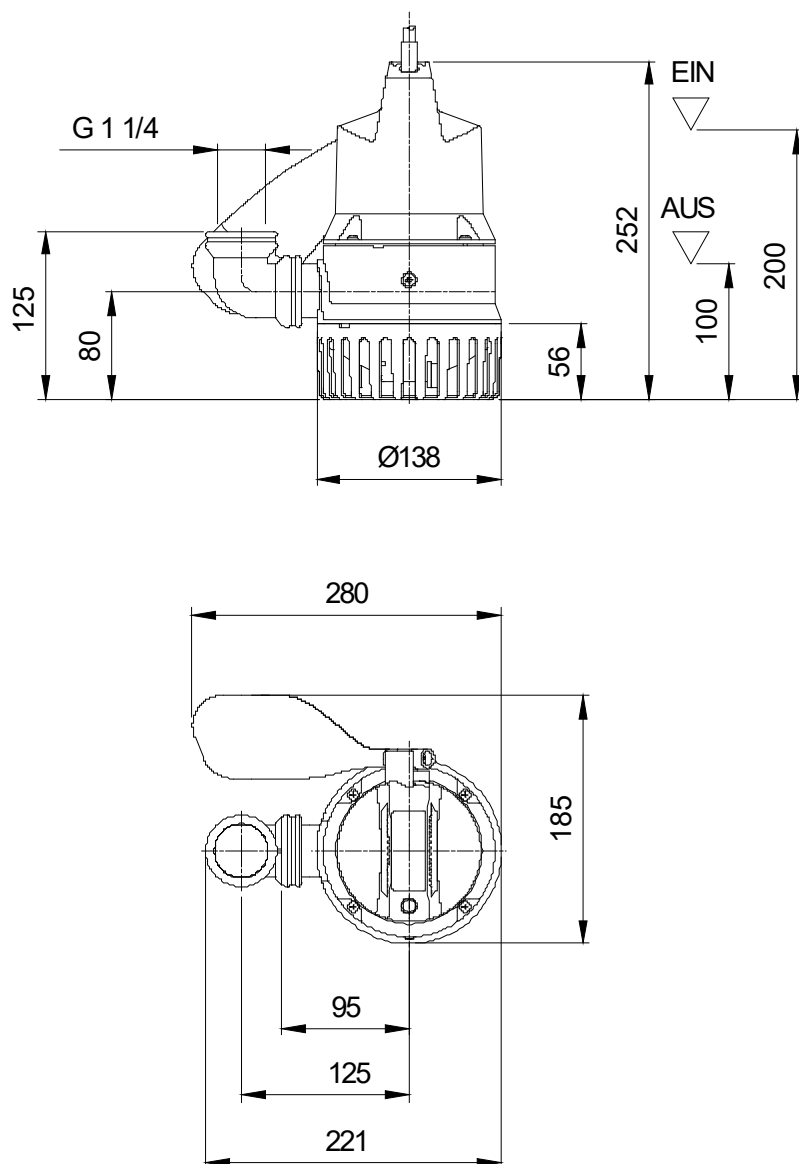


Abmessungen

C140 WA

Nassaufstellung

Maße in mm, Buchstaben siehe Tabelle




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

Technische Daten

C140 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	C140 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	
Nennndrehzahl	2850	1/min	Wirkungsgrad	100% 53,0 %
Nennspannung	230	V	bei % Nennleistung	75% %
Nennstrom	1,4	A		50% %
Anlaufstrom, Direkt startend	8,4	A	cos phi	100% 0,60
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	2,	A	bei % Nennleistung	75% %
Startart	Direkt			50% %
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 / 6µF <div>  <div> Bauart geprüft und überwacht www.tuv.com ID: 111124198 </div> </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	4,1 kg		

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