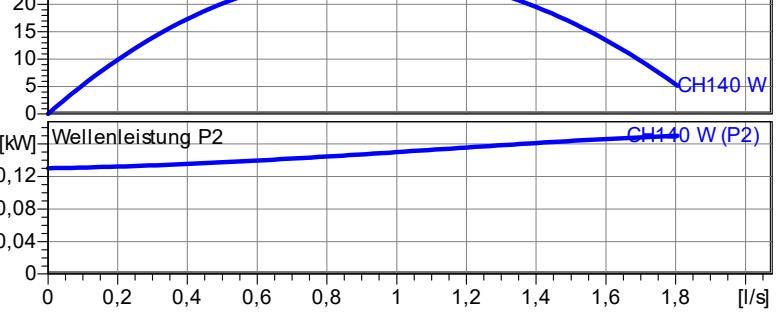
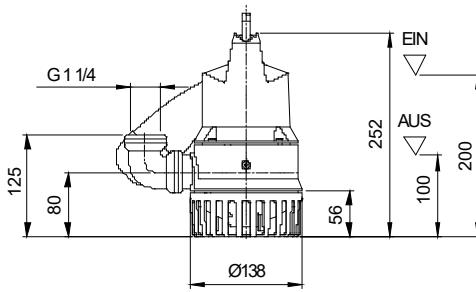
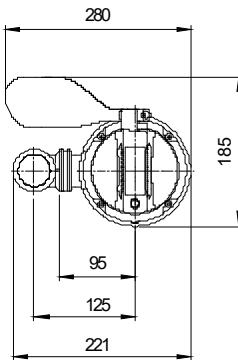


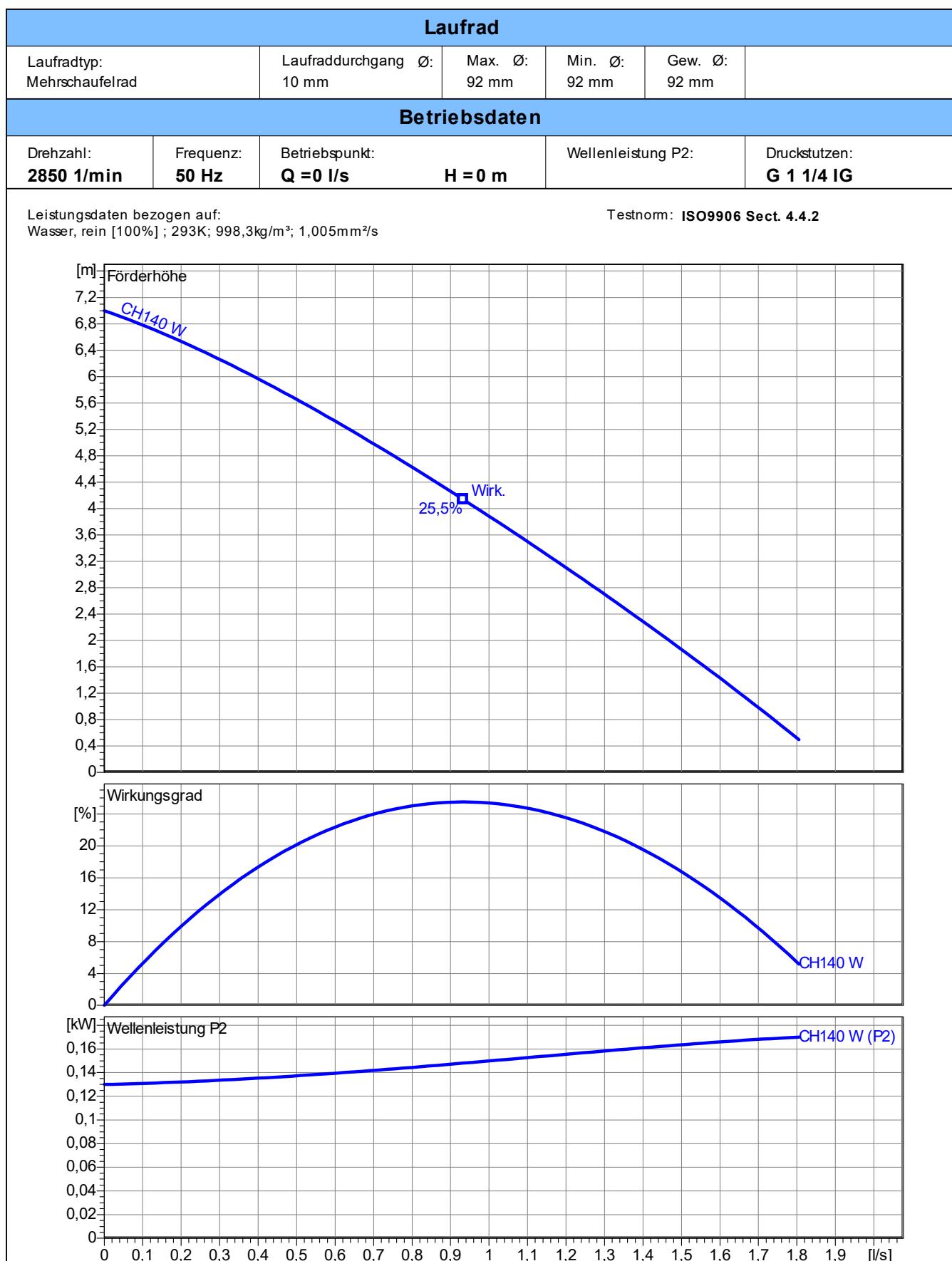
Übersicht

CH140 WA

 Bauart geprüft und überwacht www.tuv.com ID: 11124938		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 Laufrad Mehrschaufelrad Laufrad Ø 92 mm Laufraddurchgang 10 mm Druckstutzen G 1 1/4 IG Saugstutzen		
Motordaten Nennspannung 230 V Frequenz 50 Hz Nennleistung P2 0,17 kW Nenndrehzahl 2850 1/min Polzahl 2 Wirkungsgrad 53 % Nennstrom 1,4 A Schutzart IP 68		
Werkstoffe Saugsieb Kunststoff PP-GF Laufrad 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		
Testnorm: ISO9906 Sect. 4.4.2		
		
		
		
Nassaufstellung Maße in mm, Buchstaben siehe Tabelle		
		
		

Kennlinien

CH140 WA



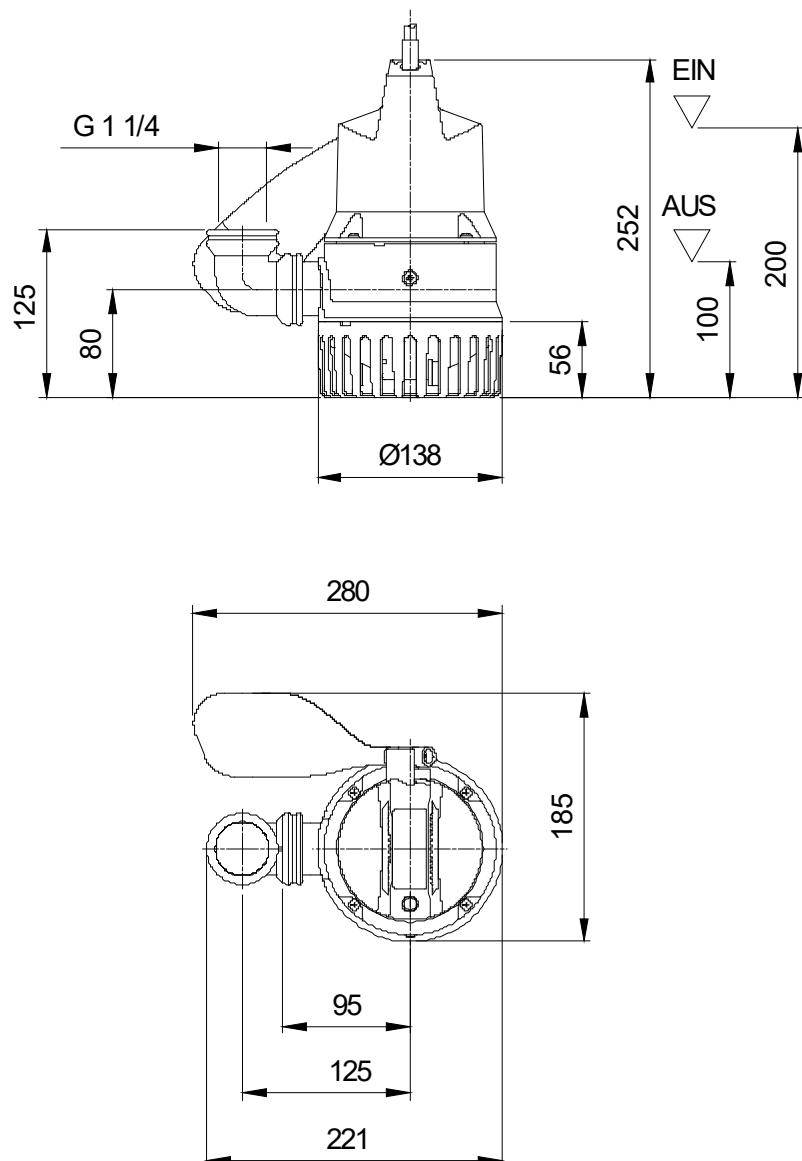
Abmessungen

CH140 WA

HOMA
PUMPFEN MIT SYSTEM

Nassaufstellung

Maße in mm, Buchstaben siehe Tabelle



Technische Daten

CH140 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	CH140 WA		Drehzahl	2850	1/min
Saugstutzen			Förderhöhe	Max.	7,0 m
Druckstutzen	G 1 1/4 IG			Min.	0,5 m
Laufradtyp	Mehrschaufelrad		Förderstrom	Max.	1,8 l/s
Laufraddurchgang	10	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad		25,5 %
Laufrad 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		100%	53,0 %
Nennspannung	230	V	Wirkungsgrad bei % Nennleistung	75%	%
Nennstrom	1,4	A		50%	%
Anlaufstrom, Direkt startend	8,4	A		100%	0,60
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	2,	A	cos phi bei % Nennleistung	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			 Bauart geprüft und überwacht www.tuv.com ID: 1111241358	DIN EN 12050-2

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