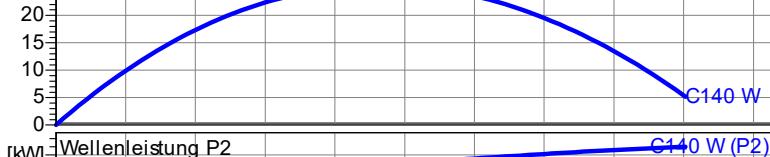
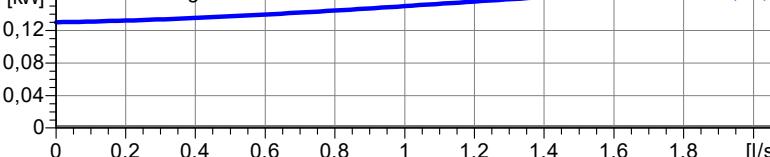
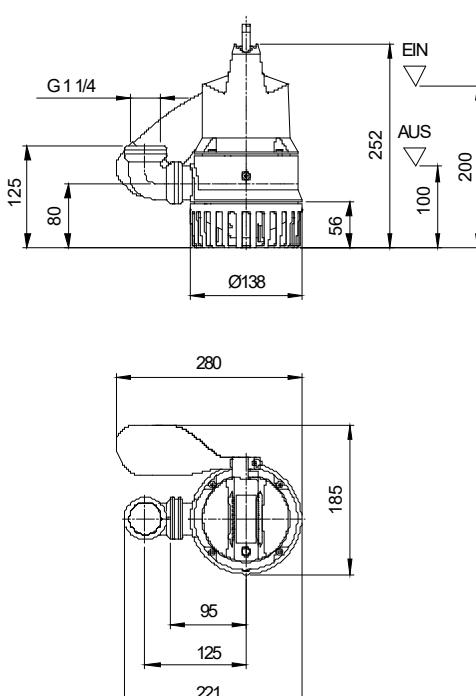


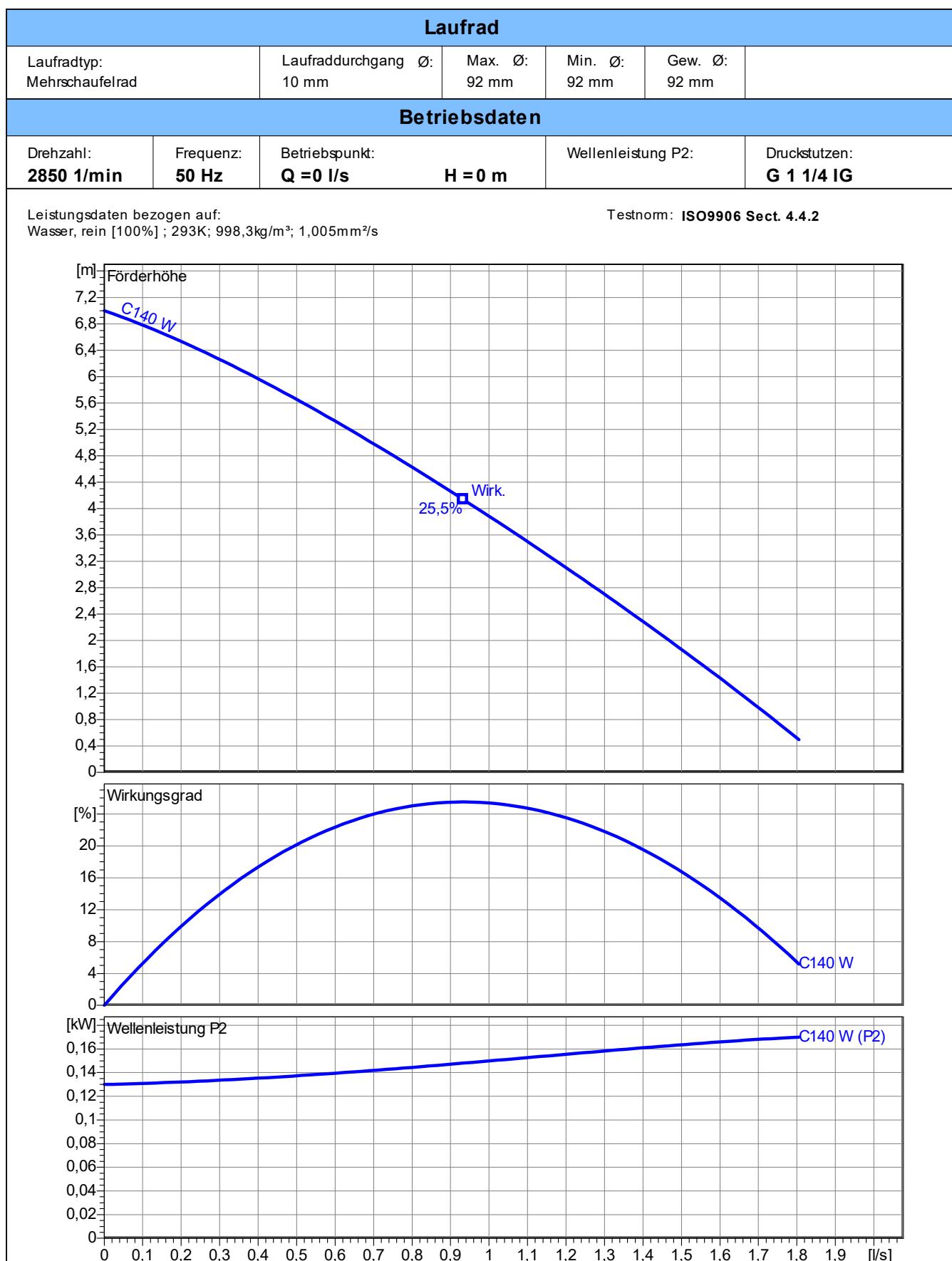
Übersicht

C140 WA

 <p>Bauart geprüft und überwacht www.tuv.com ID: 11124938</p> <p>DIN EN 12050-2</p>																					
<p>Betriebsdaten</p> <table> <tr> <td>Förderstrom</td><td>0 l/s</td></tr> <tr> <td>Förderhöhe</td><td>0 m</td></tr> <tr> <td>Wellenleistung P2</td><td>%</td></tr> <tr> <td>Pumpenwirkungsgrad</td><td></td></tr> <tr> <td>NPSH - Wert der Pumpe</td><td></td></tr> <tr> <td>Anlagenart</td><td>Einzelbetrieb</td></tr> <tr> <td>Pumpenanzahl</td><td>1</td></tr> <tr> <td>Medium</td><td>Wasser, rein</td></tr> </table>		Förderstrom	0 l/s	Förderhöhe	0 m	Wellenleistung P2	%	Pumpenwirkungsgrad		NPSH - Wert der Pumpe		Anlagenart	Einzelbetrieb	Pumpenanzahl	1	Medium	Wasser, rein				
Förderstrom	0 l/s																				
Förderhöhe	0 m																				
Wellenleistung P2	%																				
Pumpenwirkungsgrad																					
NPSH - Wert der Pumpe																					
Anlagenart	Einzelbetrieb																				
Pumpenanzahl	1																				
Medium	Wasser, rein																				
<p>Pumpe</p> <table> <tr> <td>Pumpenbezeichnung</td><td>C140 WA</td></tr> <tr> <td>Laufad</td><td>Mehrschaufelrad</td></tr> <tr> <td>Laufad Ø</td><td>92 mm</td></tr> <tr> <td>Laufad durchgang</td><td>10 mm</td></tr> <tr> <td>Druckstutzen</td><td>G 1 1/4 IG</td></tr> <tr> <td>Saugstutzen</td><td></td></tr> </table>	Pumpenbezeichnung	C140 WA	Laufad	Mehrschaufelrad	Laufad Ø	92 mm	Laufad durchgang	10 mm	Druckstutzen	G 1 1/4 IG	Saugstutzen		<p>Testnorm: ISO9906 Sect. 4.4.2</p>   								
Pumpenbezeichnung	C140 WA																				
Laufad	Mehrschaufelrad																				
Laufad Ø	92 mm																				
Laufad durchgang	10 mm																				
Druckstutzen	G 1 1/4 IG																				
Saugstutzen																					
<p>Motordaten</p> <table> <tr> <td>Nennspannung</td><td>230 V</td></tr> <tr> <td>Frequenz</td><td>50 Hz</td></tr> <tr> <td>Nennleistung P2</td><td>0,17 kW</td></tr> <tr> <td>Nenndrehzahl</td><td>2850 1/min</td></tr> <tr> <td>Polzahl</td><td>2</td></tr> <tr> <td>Wirkungsgrad</td><td>53 %</td></tr> <tr> <td>Nennstrom</td><td>1,4 A</td></tr> <tr> <td>Schutzart</td><td>IP 68</td></tr> </table>	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	<p>Nassaufstellung Maße in mm, Buchstaben siehe Tabelle</p> 				
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																				
<p>Werkstoffe</p> <table> <tr> <td>Saugsieg</td><td>Kunststoff PP-GF</td></tr> <tr> <td>Laufad</td><td>Kunststoff PP-GF</td></tr> <tr> <td>Motorgehäuse</td><td>Rostfreier Edelstahl</td></tr> <tr> <td>Außengehäuse</td><td>Kunststoff PP-GF</td></tr> <tr> <td>Motorwelle</td><td>Rostfreier Edelstahl</td></tr> <tr> <td>Mechan. Verbindungsteile</td><td>Rostfreier Edelstahl</td></tr> <tr> <td>Elastomere</td><td>NBR</td></tr> <tr> <td>Wellendichtringe</td><td>NBR</td></tr> <tr> <td>Unterlager</td><td>Rillenkugellager</td></tr> <tr> <td>Oberlager</td><td>Rillenkugellager</td></tr> </table>	Saugsieg	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	
Saugsieg	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																				

Kennlinien

C140 WA



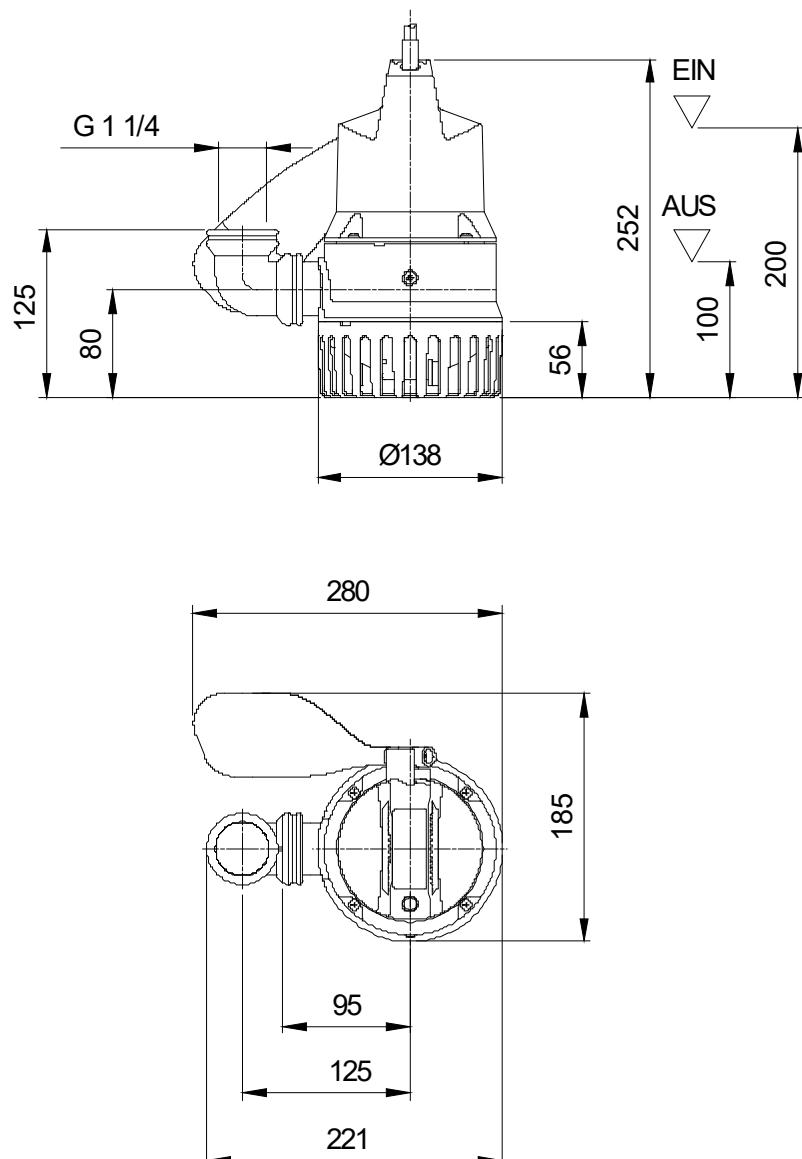
Abmessungen

C140 WA

HOMA
PUMPEN MIT SYSTEM

Nassaufstellung

Maße in mm, Buchstaben siehe Tabelle



Technische Daten

C140 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/m ³	Kinematische Viskosität	1,005	mm ² /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
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	Wellendichtringe		NBR			
Lagerung	Unterlager	Rillenkugellager				
	Oberlager	Rillenkugellager				
Bemerkung				 Bauart geprüft und überwacht DIN EN 12050-2 www.tuv.com ID: 1111241358		
	Start-/ Betriebskondensator: - µF / 6µF					

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