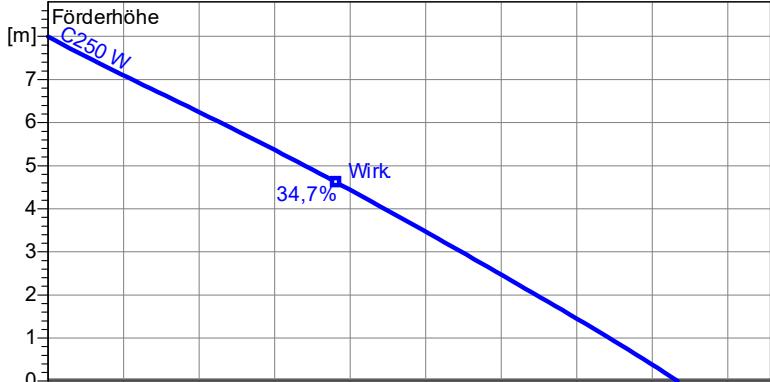
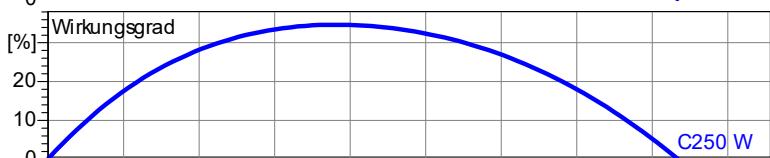
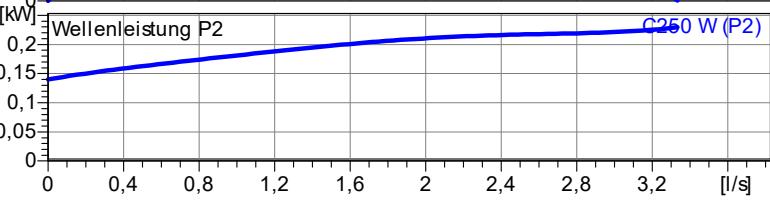
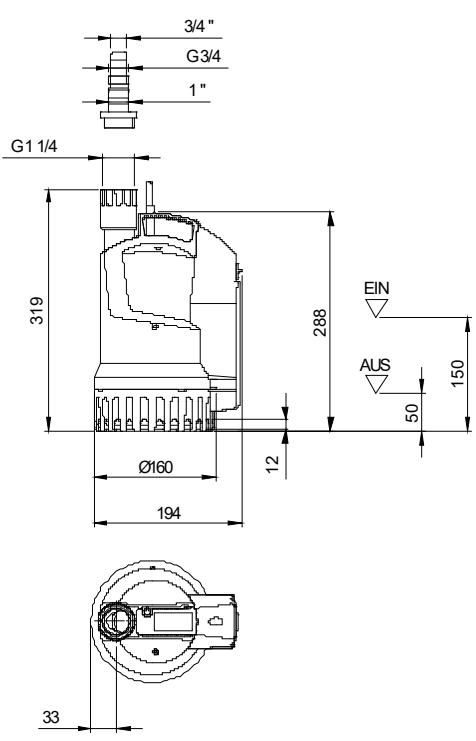


# Übersicht

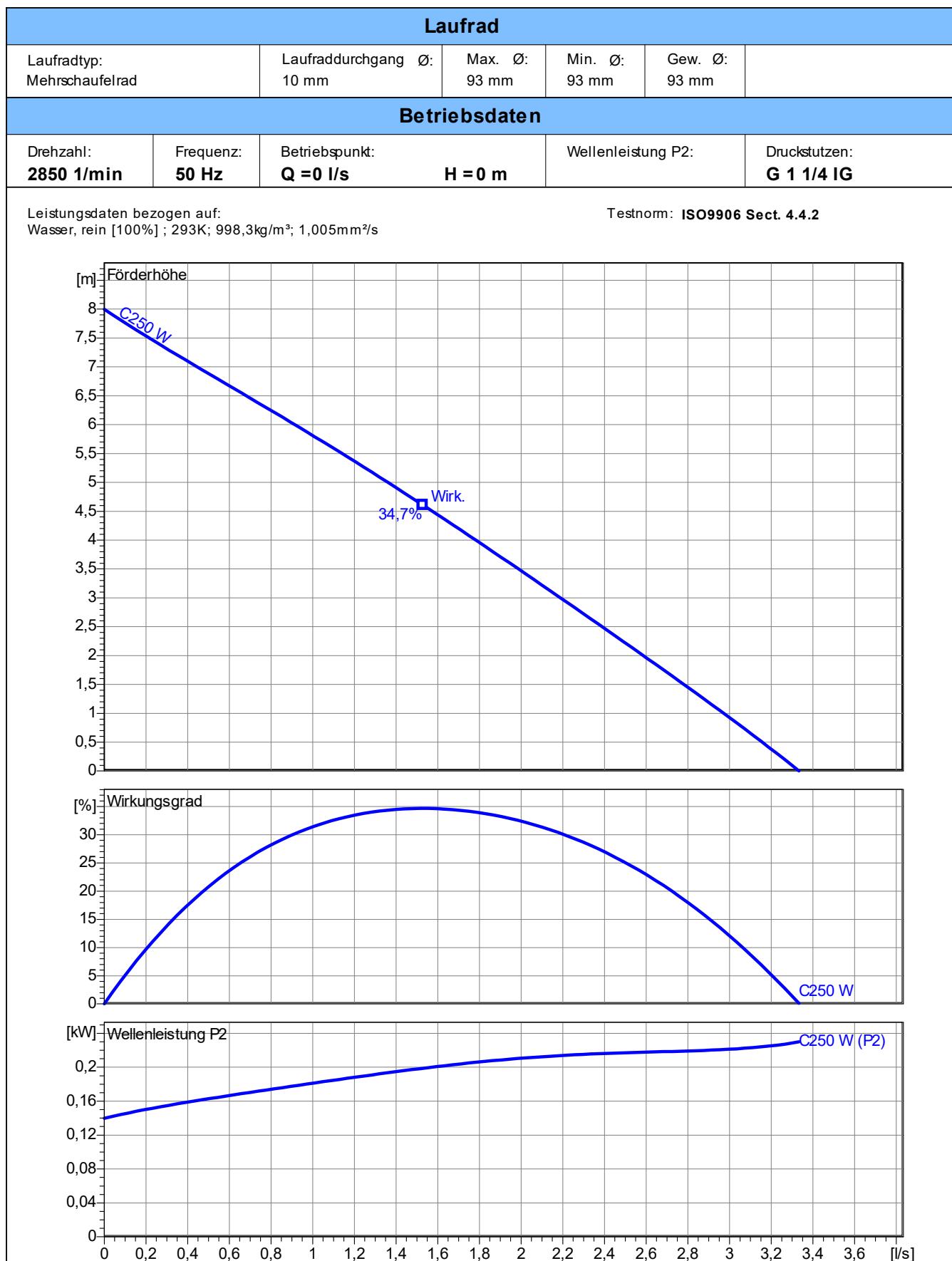
C250 WE

 <p>Bauart geprüft und überwacht www.tuv.com ID: 11124938</p> <p>DIN EN 12050-2</p>																					
<p><b>Betriebsdaten</b></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><b>Pumpe</b></p> <table> <tr> <td>Pumpenbezeichnung</td> <td>C250 WE</td> </tr> <tr> <td>Laufad</td> <td>Mehrschaufelrad</td> </tr> <tr> <td>Laufad Ø</td> <td>93 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	C250 WE	Laufad	Mehrschaufelrad	Laufad Ø	93 mm	Laufad durchgang	10 mm	Druckstutzen	G 1 1/4 IG	Saugstutzen		<p>Testnorm: ISO9906 Sect. 4.4.2</p> 								
Pumpenbezeichnung	C250 WE																				
Laufad	Mehrschaufelrad																				
Laufad Ø	93 mm																				
Laufad durchgang	10 mm																				
Druckstutzen	G 1 1/4 IG																				
Saugstutzen																					
<p><b>Motordaten</b></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>0,26 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>48 %</td> </tr> <tr> <td>Nennstrom</td> <td>2,5 A</td> </tr> <tr> <td>Schutzart</td> <td>IP X8</td> </tr> </table>	Nennspannung	230 V	Frequenz	50 Hz	Nennleistung P2	0,26 kW	Nenndrehzahl	2850 1/min	Polzahl	2	Wirkungsgrad	48 %	Nennstrom	2,5 A	Schutzart	IP X8	 				
Nennspannung	230 V																				
Frequenz	50 Hz																				
Nennleistung P2	0,26 kW																				
Nenndrehzahl	2850 1/min																				
Polzahl	2																				
Wirkungsgrad	48 %																				
Nennstrom	2,5 A																				
Schutzart	IP X8																				
<p><b>Werkstoffe</b></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	<p>Nassaufstellung Maße in mm</p> 
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																				

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 1	Datum: 25.01.2024
----------	-------------	-----------------	-------------	----------------------

# Kennlinien

C250 WE



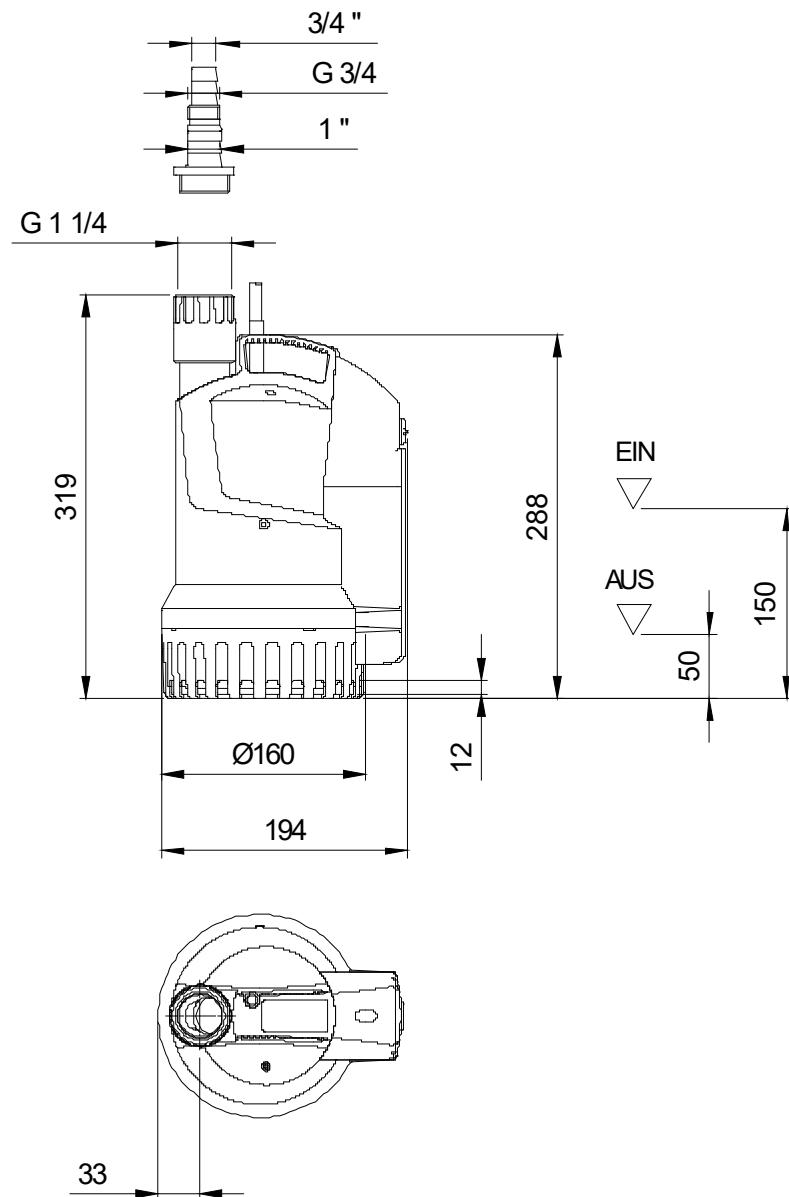
Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: <b>2</b>	Datum: <b>25.01.2024</b>
----------	-------------	-----------------	-----------------	--------------------------

# Abmessungen

C250 WE

**HOMA**  
PUMPFEN MIT SYSTEM

Nassaufstellung  
Maße in mm



# Technische Daten

C250 WE



Betriebsdaten					
<b>Förderstrom</b>	<b>0 l/s</b>	<b>l/s</b>	<b>Förderhöhe</b>	<b>0 m</b>	<b>m</b>
<b>Wellenleistung P2</b>		<b>kW</b>	<b>Geodätische Höhe</b>	<b>0</b>	<b>m</b>
<b>Pumpenwirkungsgrad</b>		<b>%</b>	<b>NPSH - Wert der Pumpe</b>		<b>m</b>
Anlagenart	Einzelbetrieb		Pumpenanzahl	1	
Medium	Wasser, rein		Betriebstemperatur	293	K
Dichte	998,3	kg/m³	Kinematische Viskosität	1,005	mm²/s

Pumpe					
Pumpenbezeichnung	C250 WE	Drehzahl	2850	1/min	
Saugstutzen		Förderhöhe	Max.	8,0	m
Druckstutzen	G 1 1/4 IG		Min.	0,0	m
Laufradtyp	Mehrschaufelrad	Förderstrom	Max.	3,3	l/s
Laufraddurchgang	10	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	34,7	%
Laufrad Ø	93	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2	0,23	kW

Motor					
Motorbauart	Tauchmotor	Isolationsklasse	B		
Motorbezeichnung	AM 0,55/2 W	Schutzart	IP X8		
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse		
Nennleistung P1	0,55	kW			
Nennleistung P2	0,26	kW	Explosionsschutz		
Nenndrehzahl	2850	1/min	Wirkungsgrad bei % Nennleistung	100%	48,0 %
Nennspannung	230	V   1~		75%	50,0 %
Nennstrom	2,5	A		50%	38,0 %
Anlaufstrom, Direkt startend	4,6	A	cos phi bei % Nennleistung	100%	0,99
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	1,	A		75%	0,99
Startart	Direkt			50%	0,93
Lastkabel	3G1		Steuerkabel		
Lastkabeltyp	H07RN8-F		Steuerkabeltyp		
Kabellänge	10 m		Service Faktor	1,15	
Wellenabdichtung	Wellendichtringe		NBR		
Lagerung	Unterlager	Rillenkugellager			
	Oberlager	Rillenkugellager			
Bemerkung	Betriebsart: S1 (36 - 60 Grad C - S3 30 %)				 Bauart geprüft und überwacht <a href="http://www.tuv.com">www.tuv.com</a> ID: 1111241358
	DIN EN 12050-2				

Werkstoffe / Gewicht			
Saugsieb	Kunststoff PP-GF	Mechan. Verbindungsteile	Rostfreier Edelstahl
Laufrad	Kunststoff PP-GF	Elastomere	NBR
Motorgehäuse	Rostfreier Edelstahl		
Außengehäuse	Kunststoff PP-GF		
Motorwelle	Rostfreier Edelstahl		
Gewicht Aggregat	5,3 kg		