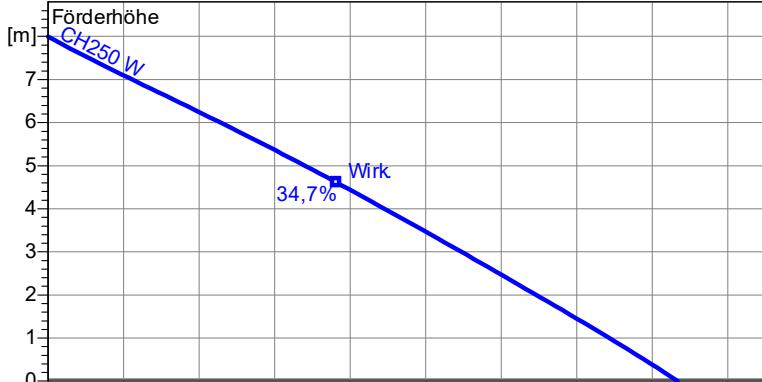
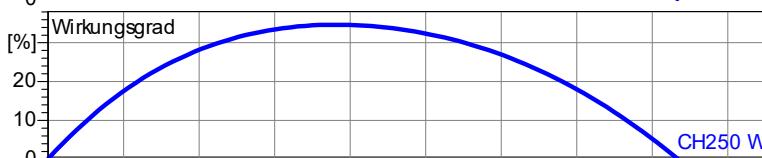
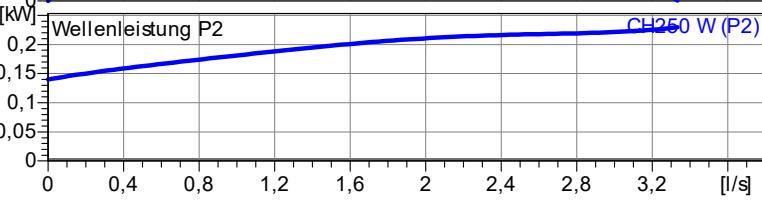
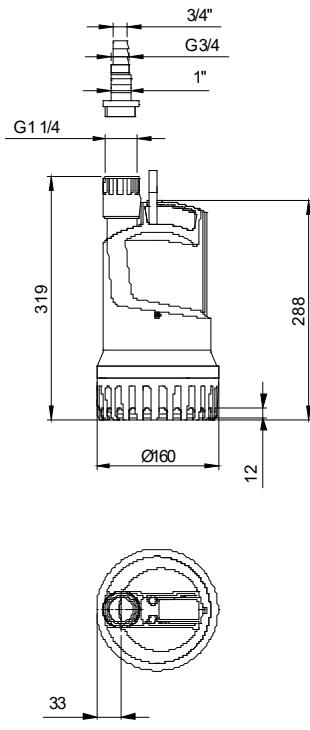


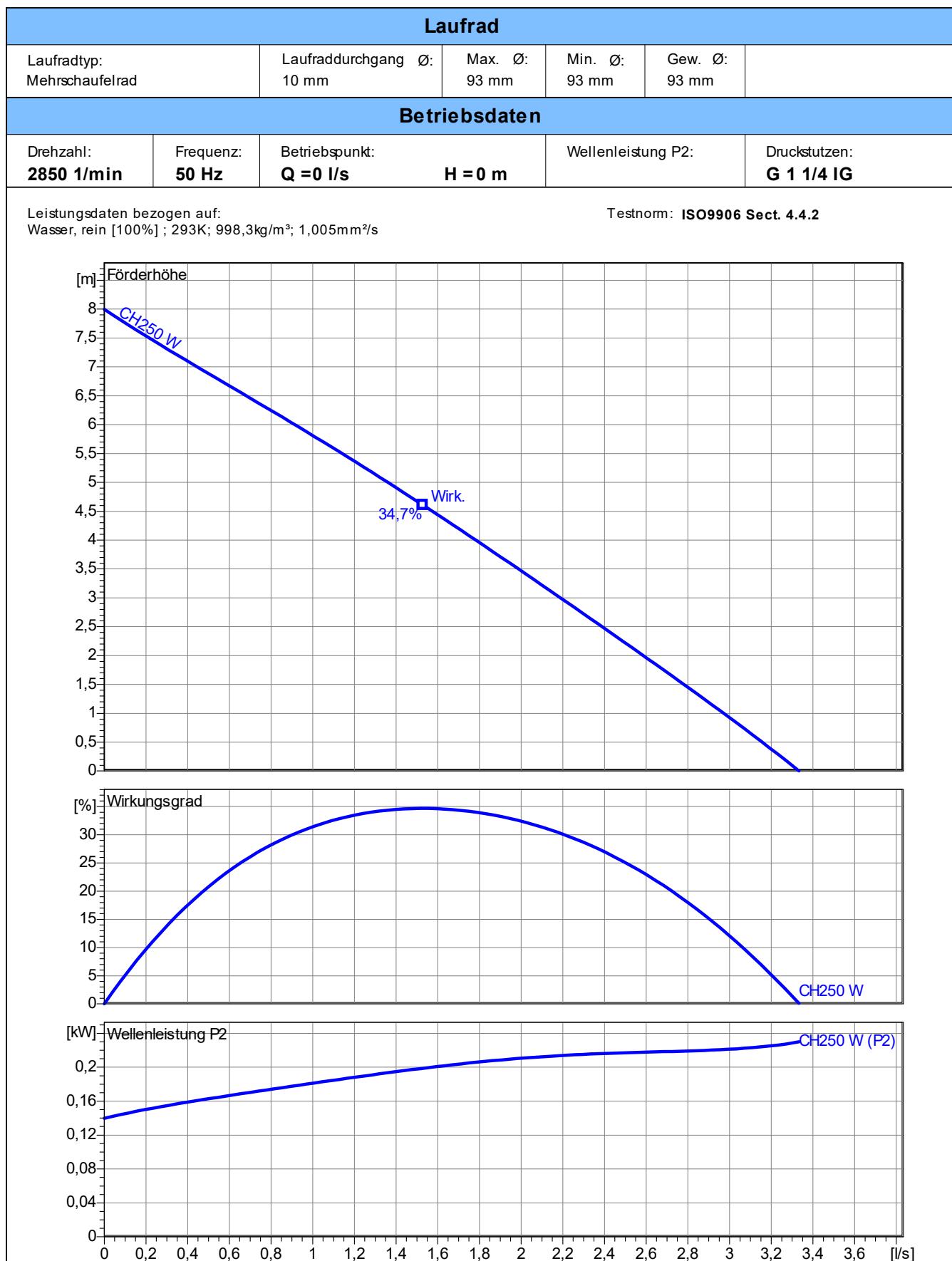
Übersicht

CH250 W

 <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>CH250 W</td> </tr> <tr> <td>Laufraum</td> <td>Mehrschaufelrad</td> </tr> <tr> <td>Laufraum Ø</td> <td>93 mm</td> </tr> <tr> <td>Laufraumdurchgang</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	CH250 W	Laufraum	Mehrschaufelrad	Laufraum Ø	93 mm	Laufraumdurchgang	10 mm	Druckstutzen	G 1 1/4 IG	Saugstutzen		<p>Testnorm: ISO9906 Sect. 4.4.2</p> 										
Pumpenbezeichnung	CH250 W																						
Laufraum	Mehrschaufelrad																						
Laufraum Ø	93 mm																						
Laufraumdurchgang	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>0,26 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>Werkstoffe</p> <table> <tr> <td>Saugsieg</td> <td>Kunststoff PP-GF</td> </tr> <tr> <td>Laufraum</td> <td>Kunststoff PP-GF</td> </tr> <tr> <td>Motorgehäuse</td> <td>hochbeständiger Edelstahl</td> </tr> <tr> <td>Außengehäuse</td> <td>Kunststoff PP-GF</td> </tr> <tr> <td>Motorwelle</td> <td>hochbeständiger Edelstahl</td> </tr> <tr> <td>Mechan. Verbindungsteile</td> <td>Rostfreier Edelstahl</td> </tr> <tr> <td>Elastomere</td> <td>NBR</td> </tr> <tr> <td>Gleitringdichtung (mediumseitig)</td> <td>SiC / SiC</td> </tr> <tr> <td>Wellendichtung (motorseitig)</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	Laufraum	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	<p>Nassaufstellung Maße in mm</p> 
Saugsieg	Kunststoff PP-GF																						
Laufraum	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																						

Kennlinien

CH250 W



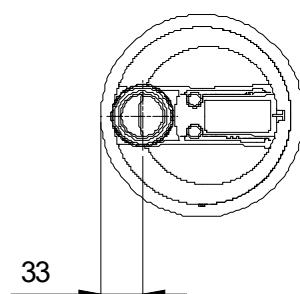
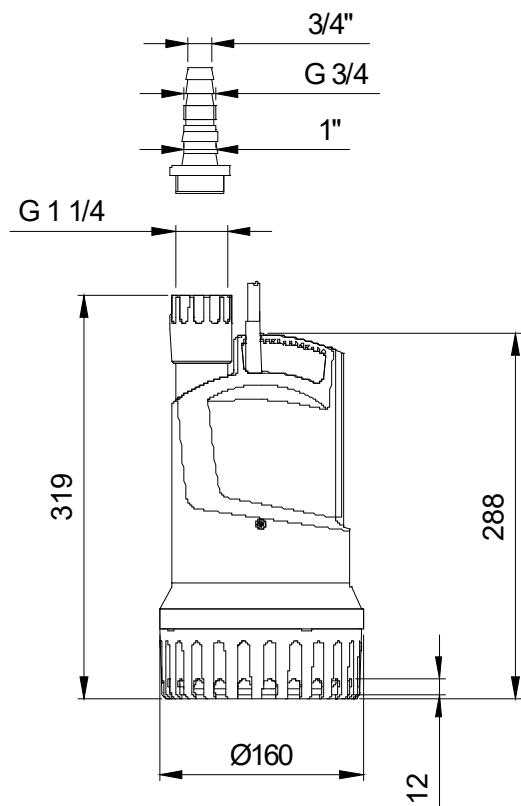
Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 2	Datum: 25.01.2024
----------	-------------	-----------------	-----------------	--------------------------

Abmessungen

CH250 W

HOMA
PUMPFEN MIT SYSTEM

Nassaufstellung
Maße in mm



Technische Daten

CH250 W



Betriebsdaten					
Förderstrom	0 l/s	I/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	CH250 W		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		100%	48,0 %
Nennspannung	230	V	Wirkungsgrad bei % Nennleistung	75%	50,0 %
Nennstrom	2,5	A		50%	38,0 %
Anlaufstrom, Direkt startend	4,6	A		100%	0,99
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	1,	A	cos phi bei % Nennleistung	75%	0,99
Startart	Direkt			50%	0,93
Lastkabel	3G1		Steuerkabel		
Lastkabeltyp	H07RN8-F		Steuerkabeltyp		
Kabellänge	10 m		Service Faktor	1,15	
Wellenabdichtung	Gleitringdichtung (mediumseitig)		SiC / SiC		
	Wellendichtung (motorseitig)		NBR		
Lagerung	Unterlager		Rillenkugellager		
	Oberlager		Rillenkugellager		
Bemerkung	Betriebsart: S1 (36 - 60 Grad C - S3 30 %)				DIN EN 12050-2
	 Bauart geprüft und überwacht www.tuv.com ID: 1111241358				

Werkstoffe / Gewicht			
Saugsieb	Kunststoff PP-GF	Mechan. Verbindungsteile	Rostfreier Edelstahl
Laufraď	Kunststoff PP-GF	Elastomere	NBR
Motorgehäuse	hochbeständiger Edelstahl		
Außengehäuse	Kunststoff PP-GF		
Motorwelle	hochbeständiger Edelstahl		
Gewicht Aggregat	5,1 kg		

20.1 - 20.01.2020 (Build 147)

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