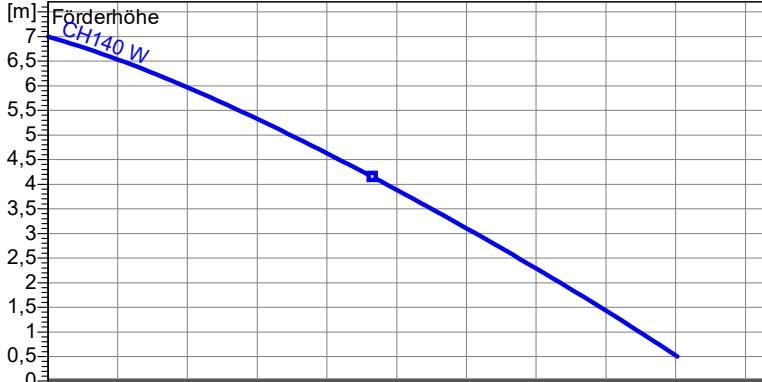
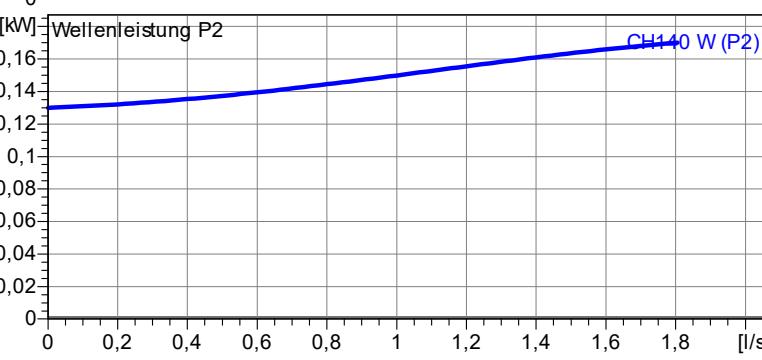
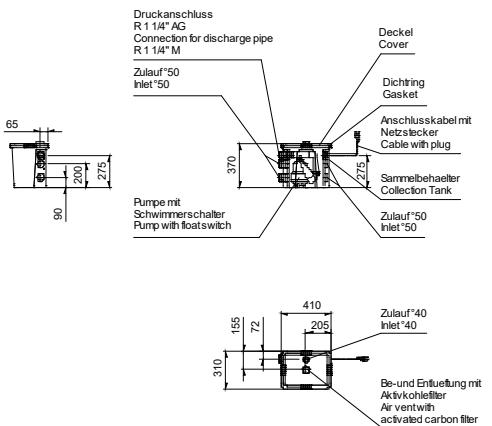


# Übersicht

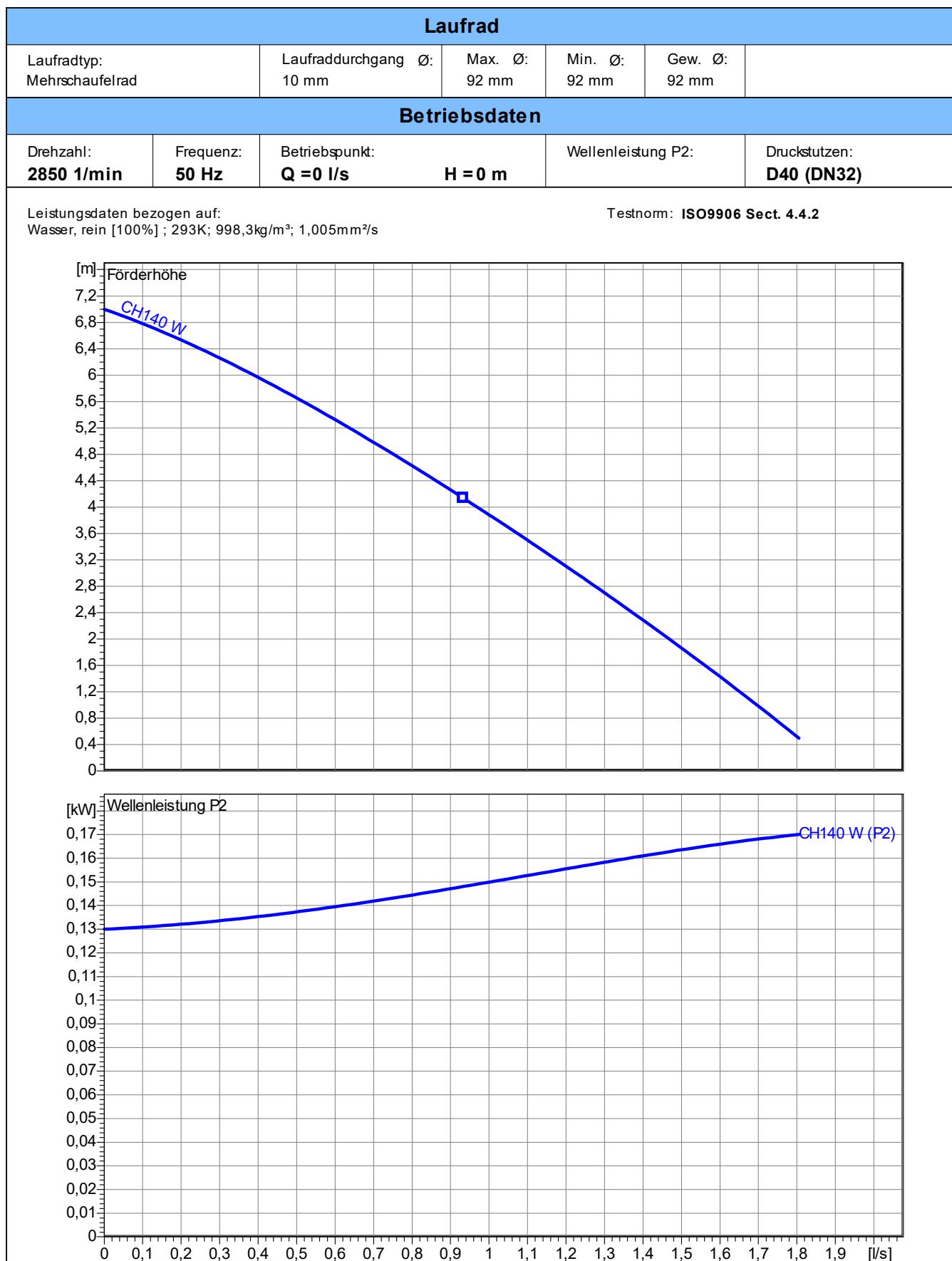
San.iQ plus - CH140 WA

 <p>Bauart geprüft und überwacht www.tuv.com ID: 11196938</p> <p>DIN EN 12050-2</p>																									
<p><b>Betriebsdaten</b></p> <table> <tbody> <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> </tbody> </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> <tbody> <tr> <td>Pumpenbezeichnung</td><td>San.iQ plus - CH140 WA</td></tr> <tr> <td>Laufrad</td><td>Mehrschaufelrad</td></tr> <tr> <td>Laufrad Ø</td><td>92 mm</td></tr> <tr> <td>Laufraddurchgang</td><td>10 mm</td></tr> <tr> <td>Druckstutzen</td><td>D40 (DN32)</td></tr> <tr> <td>Saugstutzen</td><td></td></tr> </tbody> </table>	Pumpenbezeichnung	San.iQ plus - CH140 WA	Laufrad	Mehrschaufelrad	Laufrad Ø	92 mm	Laufraddurchgang	10 mm	Druckstutzen	D40 (DN32)	Saugstutzen		<p>Testnorm: ISO9906 Sect. 4.4.2</p> 												
Pumpenbezeichnung	San.iQ plus - CH140 WA																								
Laufrad	Mehrschaufelrad																								
Laufrad Ø	92 mm																								
Laufraddurchgang	10 mm																								
Druckstutzen	D40 (DN32)																								
Saugstutzen																									
<p><b>Motordaten</b></p> <table> <tbody> <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> </tbody> </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									
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><b>Werkstoffe</b></p> <table> <tbody> <tr> <td>Sammelbehälter</td><td>ABS</td></tr> <tr> <td>Einbaugamitur</td><td>POE</td></tr> <tr> <td>Elastische Anschlussstücke</td><td>PVC</td></tr> <tr> <td>Saugsieb</td><td>Kunststoff PP-GF</td></tr> <tr> <td>Laufrad</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>Stahl</td></tr> <tr> <td>Elastomere</td><td>NBR</td></tr> <tr> <td>Unterlager</td><td>Rillenkugellager</td></tr> <tr> <td>Oberlager</td><td>Rillenkugellager</td></tr> </tbody> </table>	Sammelbehälter	ABS	Einbaugamitur	POE	Elastische Anschlussstücke	PVC	Saugsieb	Kunststoff PP-GF	Laufrad	Kunststoff PP-GF	Motorgehäuse	hochbeständiger Edelstahl	Außengehäuse	Kunststoff PP-GF	Motorwelle	hochbeständiger Edelstahl	Mechan. Verbindungsteile	Stahl	Elastomere	NBR	Unterlager	Rillenkugellager	Oberlager	Rillenkugellager	<p>Trockenaufstellung Maße in mm, Buchstaben siehe Tabelle</p>  <p><b>Tabelle Abmessungen ( mm )</b></p>
Sammelbehälter	ABS																								
Einbaugamitur	POE																								
Elastische Anschlussstücke	PVC																								
Saugsieb	Kunststoff PP-GF																								
Laufrad	Kunststoff PP-GF																								
Motorgehäuse	hochbeständiger Edelstahl																								
Außengehäuse	Kunststoff PP-GF																								
Motorwelle	hochbeständiger Edelstahl																								
Mechan. Verbindungsteile	Stahl																								
Elastomere	NBR																								
Unterlager	Rillenkugellager																								
Oberlager	Rillenkugellager																								

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

# Kennlinien

San.iQ plus - CH140 WA

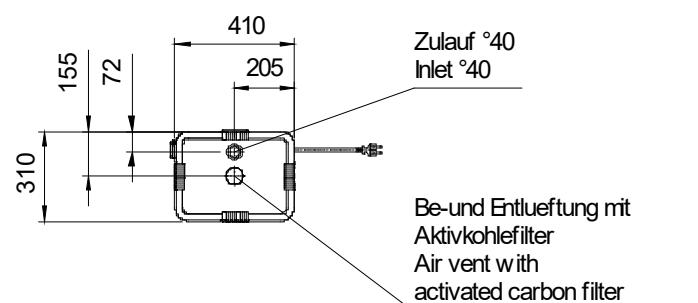
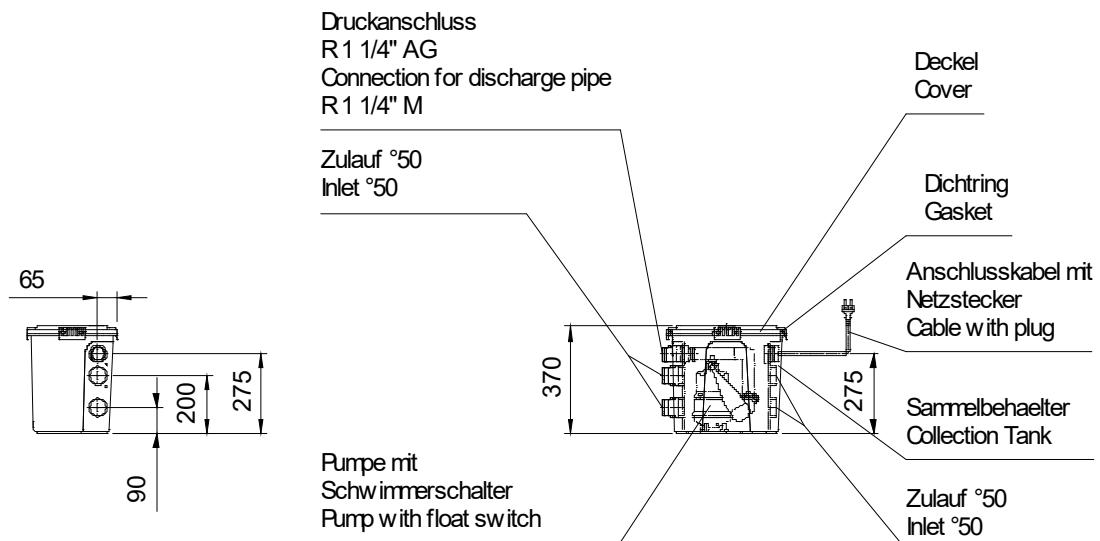


# Abmessungen

San.iQ plus - CH140 WA

Trockenaufstellung

Maße in mm, Buchstaben siehe Tabelle



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

# Technische Daten

San.iQ plus - CH140 WA

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

Pumpe					
Pumpenbezeichnung	San.iQ plus - CH140 WA		Drehzahl	2850	1/min
Saugstutzen			Förderhöhe	Max.	7,0 m
Druckstutzen	D40 (DN32)			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	5 m		Service Faktor	1,15	
Wellenabdichtung					
Lagerung	Unterlager		Rillenkugellager		
	Oberlager		Rillenkugellager		
Bemerkung				 Bauart geprüft und überwacht www.tuv.com ID: 1111241358	DIN EN 12050-2

Werkstoffe / Gewicht			
Sammelbehälter	ABS	Motorgehäuse	hochbeständiger Edelstahl
Einbaugamitur	POE	Außengehäuse	Kunststoff PP-GF
Elastische Anschlussstücke	PVC	Motorwelle	hochbeständiger Edelstahl
Saugsieb	Kunststoff PP-GF	Mechan. Verbindungsteile	Stahl
Laufrad	Kunststoff PP-GF	Elastomere	NBR
Gewicht Aggregat	7 kg		