

Übersicht

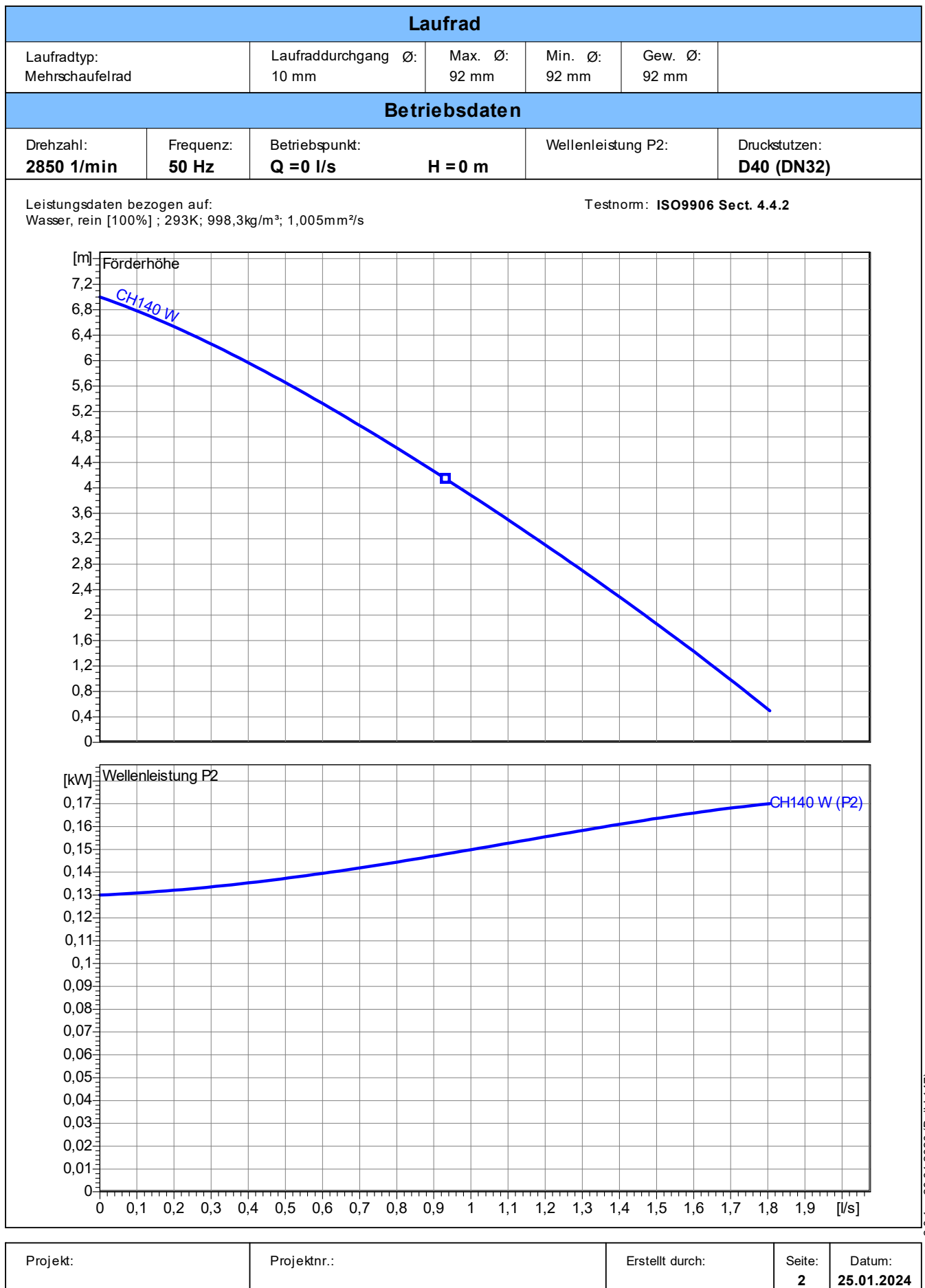
San.iQ plus - CH140 WA

<div><div><div><div><div><div></div><div>TÜVRheinland</div><div>ZERTIFIZIERT</div></div><div><div>Bauart geprüft und überwacht</div><div>www.tuv.com</div><div>ID: 111543566</div></div></div></div><div>DIN EN 12050-2</div></div><div><div>Betriebsdaten</div><div><div>Förderstrom</div><div>0 l/s</div></div><div><div>Förderhöhe</div><div>0 m</div></div><div><div>Wellenleistung P2</div><div></div></div><div><div>Pumpenwirkungsgrad</div><div>%</div></div><div><div>NPSH - Wert der Pumpe</div><div></div></div><div><div>Anlagenart</div><div>Einzelbetrieb</div></div><div><div>Pumpenanzahl</div><div>1</div></div><div><div>Medium</div><div>Wasser, rein</div></div></div><div><div>Pumpe</div><div><div>Pumpenbezeichnung</div><div>San.iQ plus - CH140 WA</div></div><div><div>Laufrad</div><div>Mehrschaufelrad</div></div><div><div>Laufrad Ø</div><div>92 mm</div></div><div><div>Laufraddurchgang</div><div>10 mm</div></div><div><div>Druckstutzen</div><div>D40 (DN32)</div></div><div><div>Saugstutzen</div><div></div></div></div><div><div>Motordaten</div><div><div>Nennspannung</div><div>230 V</div></div><div><div>Frequenz</div><div>50 Hz</div></div><div><div>Nennleistung P2</div><div>0,17 kW</div></div><div><div> Nenndrehzahl</div><div>2850 1/min</div></div><div><div>Polzahl</div><div>2</div></div><div><div>Wirkungsgrad</div><div>53 %</div></div><div><div>Nennstrom</div><div>1,4 A</div></div><div><div>Schutzart</div><div>IP 68</div></div></div><div><div>Werkstoffe</div><div><div>Sammelbehälter</div><div>ABS</div></div><div><div>Einbaugarnitur</div><div>POE</div></div><div><div>Elastische Anschlussstücke</div><div>PVC</div></div><div><div>Saugsieb</div><div>Kunststoff PP-GF</div></div><div><div>Laufrad</div><div>Kunststoff PP-GF</div></div><div><div>Motorgehäuse</div><div>hochbeständiger Edelstahl</div></div><div><div>Außengehäuse</div><div>Kunststoff PP-GF</div></div><div><div>Motorwelle</div><div>hochbeständiger Edelstahl</div></div><div><div>Mechan. Verbindungsteile</div><div>Stahl</div></div><div><div>Elastomere</div><div>NBR</div></div><div><div>Unterlager</div><div>Rillenkugellager</div></div><div><div>Oberlager</div><div>Rillenkugellager</div></div></div></div>	<div>Testnom: ISO9906 Sect. 4.4.2</div> <div><div><div><div>Förderhöhe</div><div></div></div><div><div>Wellenleistung P2</div><div></div></div></div><div><div>Trockenaufstellung</div><div>Maße in mm, Buchstaben siehe Tabelle</div></div><div><div><div><div><div><div><div>Druckanschluss R 1 1/4" AG Connection for discharge pipe R 1 1/4" M</div><div>Zulauf"50 Inlet"50</div></div><div><div>Deckel Cover</div><div>Dichtung Gasket</div><div>Anschlusskabel mit Netzstecker Cable with plug</div><div>Sammelbehälter Collection Tank</div><div>Zulauf"50 Inlet"50</div></div><div><div>Pumpe mit Schwimmerschalter Pump with float switch</div></div></div><div><div><div>65</div><div>200</div><div>275</div><div>80</div></div><div><div>370</div><div>275</div></div><div><div>410</div><div>205</div><div>155</div><div>72</div><div>310</div></div><div><div>Zulauf"40 Inlet"40</div><div>Be- und Entlüftung mit Aktivkohlefilter Air vent with activated carbon filter</div></div></div></div></div><div><div>Tabelle Abmessungen (mm)</div></div></div></div></div>
--	---

2.0.1 - 20.01.2020 (Build 147)

Kennlinien

San.iQ plus - CH140 WA



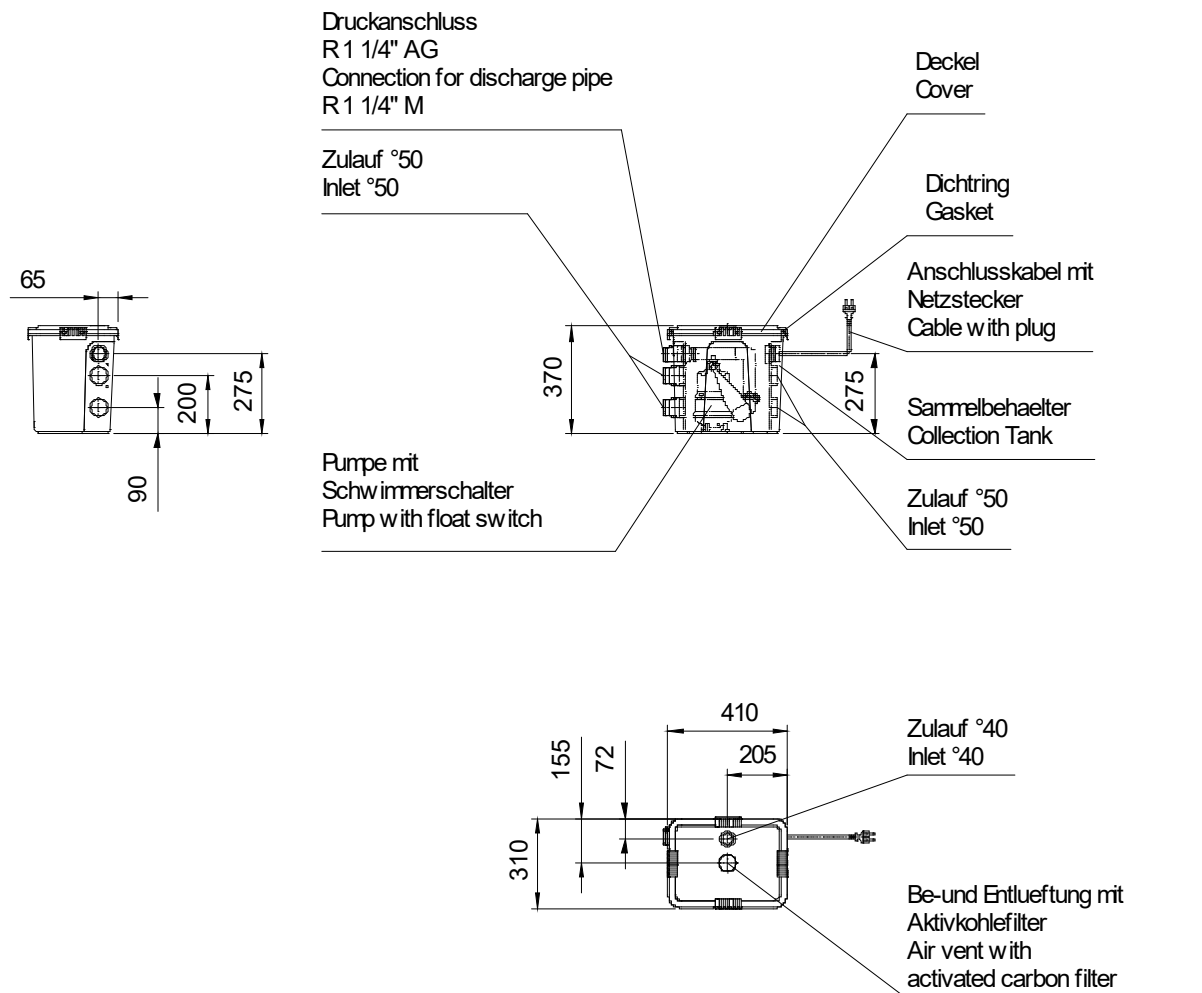
2.0.1 - 20.01.2020 (Build 147)

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				
Förderstrom	0 l/s	l/s	Förderhöhe	0 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	San.iQ plus - CH140 WA		Drehzahl	2850 1/min
Saugstutzen			Förderhöhe	Max. 7,0 m
Druckstutzen	D40 (DN32)			Min. 0,5 m
Laufgradtyp	Mehrschaufelrad		Förderstrom	Max. 1,8 l/s
Laufraddurchgang	10	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	25,5 %
Laufgrad 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	Wirkungsgrad bei % Nennleistung	100%	53,0 %
Nennspannung	230	V 1~		75%	%
Nennstrom	1,4	A		50%	%
Anlaufstrom, Direkt startend	8,4	A	cos phi bei % Nennleistung	100%	0,60
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	2,	A		75%	
Startart	Direkt			50%	
Lastkabel	3G1		Steuerkabel		
Lastkabeltyp	H07RN-F		Steuerkabeltyp		
Kabellänge	5 m		Service Faktor		1,15
Wellenabdichtung					
Lagerung	Unterlager Oberlager		Rillenkugellager Rillenkugellager		
Bemerkung	Start-/ Betriebskondensator: - µF / 6µF		<div><div><div><div>Bauart geprüft und überwacht</div><div>www.tuv.com ID: 111124198</div></div></div><div>DIN EN 12050-2</div></div>		

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

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