

Übersicht

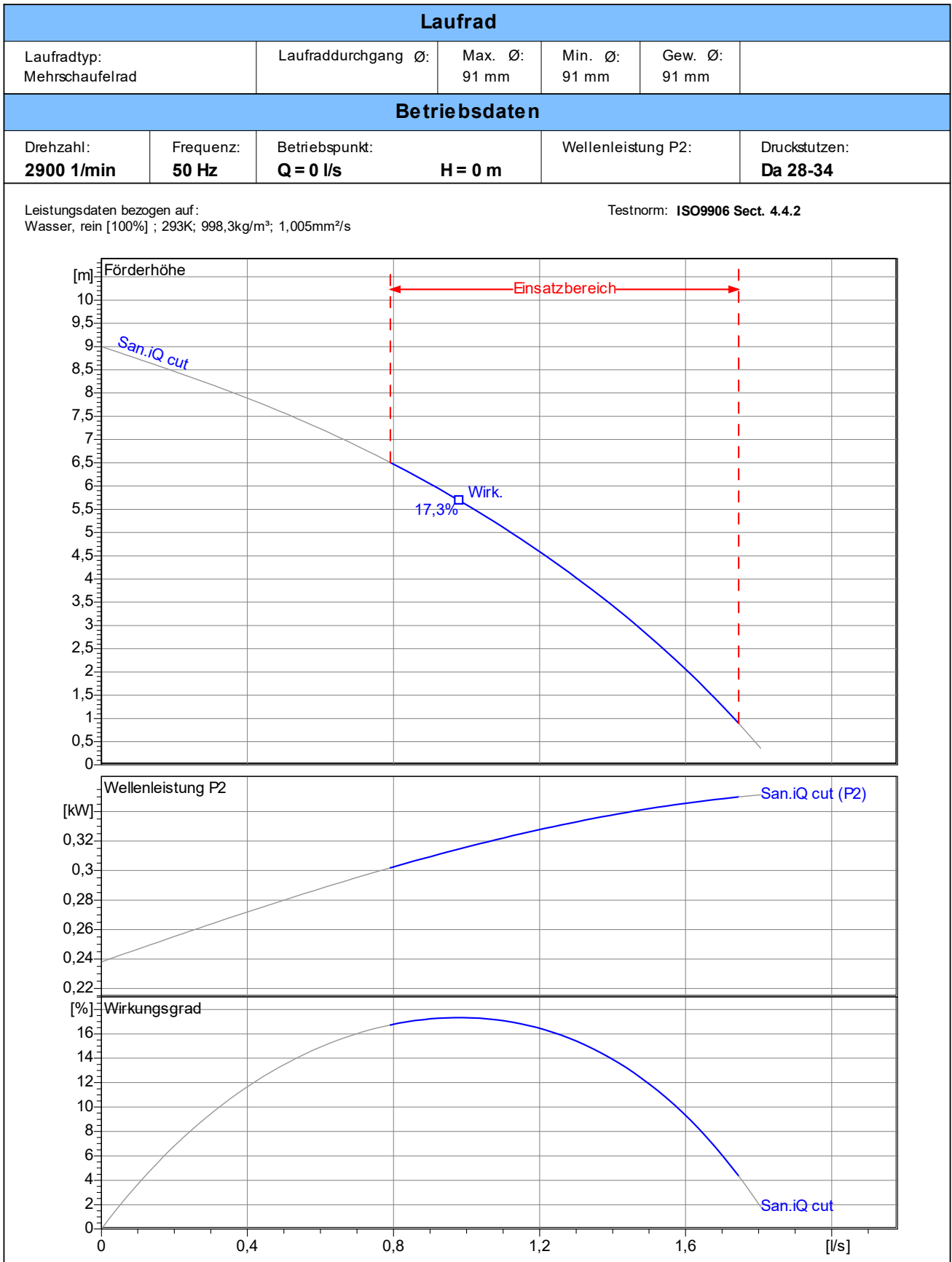
San.iQ cut

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="font-size: 8px;"> Bauart geprüft und überwacht www.tuv.com ID: 1111241359 </div> </div> <p style="text-align: center; font-weight: bold; margin-top: 10px;">DIN EN</p> <p>Betriebsdaten</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Förderstrom</td><td style="text-align: right;">0 l/s</td></tr> <tr><td>Förderhöhe</td><td style="text-align: right;">0 m</td></tr> <tr><td>Wellenleistung P2</td><td style="text-align: right;">%</td></tr> <tr><td>Pumpenwirkungsgrad</td><td style="text-align: right;">%</td></tr> <tr><td>NPSH - Wert der Pumpe</td><td></td></tr> <tr><td>Anlagenart</td><td style="text-align: right;">Einzelpumpe</td></tr> <tr><td>Pumpenanzahl</td><td style="text-align: right;">1</td></tr> <tr><td>Medium</td><td style="text-align: right;">Wasser, rein</td></tr> </table> <p>Pumpe</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Pumpenbezeichnung</td><td style="text-align: right;">San.iQ cut</td></tr> <tr><td>Lauf rad</td><td style="text-align: right;">Mehrschaufelrad</td></tr> <tr><td>Lauf rad Ø</td><td style="text-align: right;">91 mm</td></tr> <tr><td>Lauf raddurchgang</td><td></td></tr> <tr><td>Druckstutzen</td><td style="text-align: right;">Da 28-34</td></tr> <tr><td>Saugstutzen</td><td></td></tr> </table> <p>Motordaten</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Nennspannung</td><td style="text-align: right;">230 V</td></tr> <tr><td>Frequenz</td><td style="text-align: right;">50 Hz Hz</td></tr> <tr><td>Nennleistung P2</td><td style="text-align: right;">0,35 kW</td></tr> <tr><td>Nenn drehzahl</td><td style="text-align: right;">2900 1/min</td></tr> <tr><td>Polzahl</td><td style="text-align: right;">2</td></tr> <tr><td>Wirkungsgrad</td><td style="text-align: right;">54 % %</td></tr> <tr><td>Nennstrom</td><td style="text-align: right;">2,8 A</td></tr> <tr><td>Schutzart</td><td style="text-align: right;">IP 44</td></tr> </table> <p>Werkstoffe</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Sammelbehälter</td><td style="text-align: right;">Kunststoff ABS</td></tr> <tr><td>Pumpengehäuse</td><td style="text-align: right;">Kunststoff PP-GF</td></tr> <tr><td>Lauf rad</td><td style="text-align: right;">Kunststoff PP-GF</td></tr> <tr><td>Schneidwerk</td><td style="text-align: right;">Edelstahl 1.4122</td></tr> <tr><td>Motorgehäuse</td><td style="text-align: right;">Edelstahl 1.4301</td></tr> <tr><td>Motorwelle</td><td style="text-align: right;">Edelstahl 1.4021</td></tr> <tr><td>Mechan. Verbindungsteile</td><td style="text-align: right;">Edelstahl</td></tr> <tr><td>Wellendichtring</td><td style="text-align: right;">NBR</td></tr> <tr><td>Unterlager</td><td style="text-align: right;">Rillenkugellager</td></tr> <tr><td>Oberlager</td><td style="text-align: right;">Rillenkugellager</td></tr> </table>	Förderstrom	0 l/s	Förderhöhe	0 m	Wellenleistung P2	%	Pumpenwirkungsgrad	%	NPSH - Wert der Pumpe		Anlagenart	Einzelpumpe	Pumpenanzahl	1	Medium	Wasser, rein	Pumpenbezeichnung	San.iQ cut	Lauf rad	Mehrschaufelrad	Lauf rad Ø	91 mm	Lauf raddurchgang		Druckstutzen	Da 28-34	Saugstutzen		Nennspannung	230 V	Frequenz	50 Hz Hz	Nennleistung P2	0,35 kW	Nenn drehzahl	2900 1/min	Polzahl	2	Wirkungsgrad	54 % %	Nennstrom	2,8 A	Schutzart	IP 44	Sammelbehälter	Kunststoff ABS	Pumpengehäuse	Kunststoff PP-GF	Lauf rad	Kunststoff PP-GF	Schneidwerk	Edelstahl 1.4122	Motorgehäuse	Edelstahl 1.4301	Motorwelle	Edelstahl 1.4021	Mechan. Verbindungsteile	Edelstahl	Wellendichtring	NBR	Unterlager	Rillenkugellager	Oberlager	Rillenkugellager	<p style="text-align: center; font-weight: bold;">Testnorm: ISO9906 Sect. 4.4.2</p> <p>Baumaße Maße in mm, Buchst</p>
Förderstrom	0 l/s																																																																
Förderhöhe	0 m																																																																
Wellenleistung P2	%																																																																
Pumpenwirkungsgrad	%																																																																
NPSH - Wert der Pumpe																																																																	
Anlagenart	Einzelpumpe																																																																
Pumpenanzahl	1																																																																
Medium	Wasser, rein																																																																
Pumpenbezeichnung	San.iQ cut																																																																
Lauf rad	Mehrschaufelrad																																																																
Lauf rad Ø	91 mm																																																																
Lauf raddurchgang																																																																	
Druckstutzen	Da 28-34																																																																
Saugstutzen																																																																	
Nennspannung	230 V																																																																
Frequenz	50 Hz Hz																																																																
Nennleistung P2	0,35 kW																																																																
Nenn drehzahl	2900 1/min																																																																
Polzahl	2																																																																
Wirkungsgrad	54 % %																																																																
Nennstrom	2,8 A																																																																
Schutzart	IP 44																																																																
Sammelbehälter	Kunststoff ABS																																																																
Pumpengehäuse	Kunststoff PP-GF																																																																
Lauf rad	Kunststoff PP-GF																																																																
Schneidwerk	Edelstahl 1.4122																																																																
Motorgehäuse	Edelstahl 1.4301																																																																
Motorwelle	Edelstahl 1.4021																																																																
Mechan. Verbindungsteile	Edelstahl																																																																
Wellendichtring	NBR																																																																
Unterlager	Rillenkugellager																																																																
Oberlager	Rillenkugellager																																																																
Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 1	Datum: 05.07.2023																																																													

2.3.7 - 28.06.2017 (Build 1690)

Kennlinien

San.iQ cut



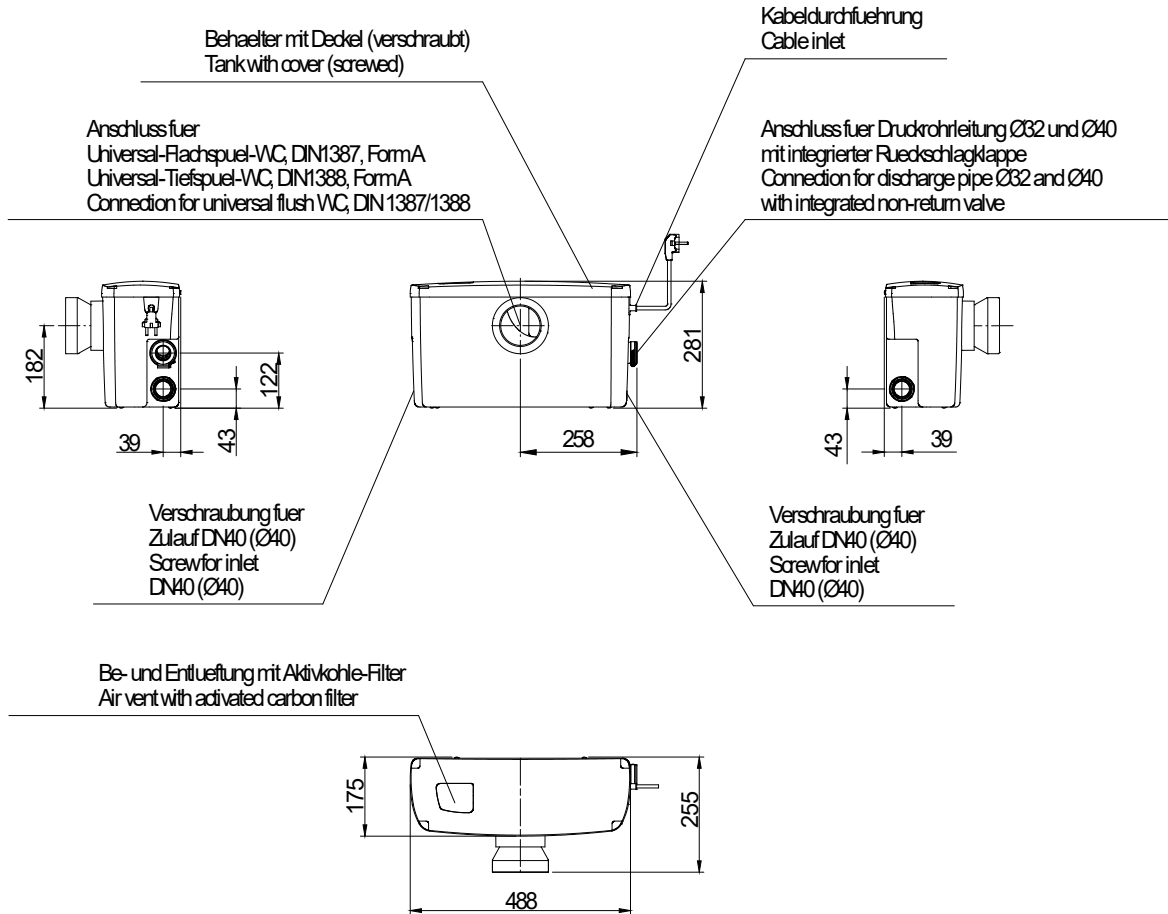
2.3.7 - 28.06.2017 (Build 1690)

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 2	Datum: 05.07.2023
----------	-------------	-----------------	--------------------	-----------------------------

Abmessungen

San.iQ cut

Baumaße
Maße in mm, Buchst



2.3.7 - 28.06.2017 (Build 1690)

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 3	Datum: 05.07.2023
----------	-------------	-----------------	-------------	----------------------


Technische Daten

San.iQ cut



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	Einzelpumpe		Pumpenanzahl	1	
Medium	Wasser, rein		Betriebstemperatur	20 K	
Dichte	998,3	kg/m ³	Kinematische Viskosität	1,005	mm ² /s

Pumpe					
Pumpenbezeichnung	San.iQ cut		Drehzahl	2900	1/min
Saugstutzen			Förderhöhe	Max.	6,5 m
Druckstutzen	Da 28-34			Min.	0,9 m
Lauftradtyp	Mehrschaufelrad		Förderstrom	Max.	1,7 l/s
Laufraddurchgang		mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	17,3 %	
Lauftrad Ø	91	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2	0,35 kW	

Motor					
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse	B	
Motorbezeichnung	AM 0,65/2 W		Schutzart	IP 44	
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse		
Nennleistung P1	0,65	kW			
Nennleistung P2	0,35	kW	Explosionsschutz		
Nennzahl	2900	1/min	Wirkungsgrad	100%	54,0 %
Nennspannung	230	V 1~	bei % Nennleistung	75%	%
Nennstrom	2,8	A		50%	%
Anlaufstrom, Direkt startend	16,8	A	cos phi	100%	0,98
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	5	A	bei % Nennleistung	75%	
Startart	Direkt			50%	
Lastkabel	3G0,75		Steuerkabel		
Lastkabeltyp	H03VV-F		Steuerkabeltyp		
Kabellänge	1,4 m		Service Faktor	1,15	
Wellenabdichtung	Wellendichtring		NBR		
Lagerung	Unterlager		Rillenkugellager		
	Oberlager		Rillenkugellager		
Bemerkung	Start-/ Betriebskondensator		 Bauart geprüft und überwacht DIN EN		

Werkstoffe/ Gewicht			
Sammelbehälter	Kunststoff ABS	Motorwelle	Edelstahl 1.4021
Pumpengehäuse	Kunststoff PP-GF	Mechan. Verbindungsteile	Edelstahl
Lauftrad	Kunststoff PP-GF		
Schneidwerk	Edelstahl 1.4122		
Motorgehäuse	Edelstahl 1.4301		
Gewicht Aggregat	8 kg		

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 4	Datum: 05.07.2023
----------	-------------	-----------------	--------------------	-----------------------------

2.3.7 - 28.06.2017 (Build 1690)