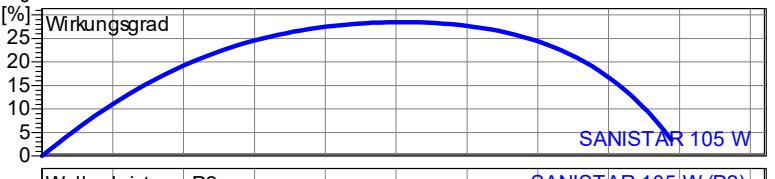
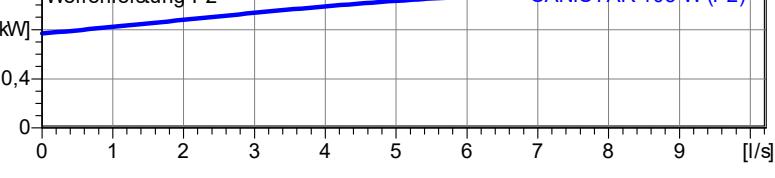
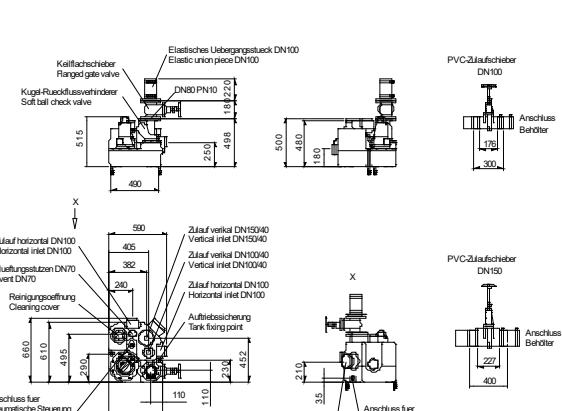


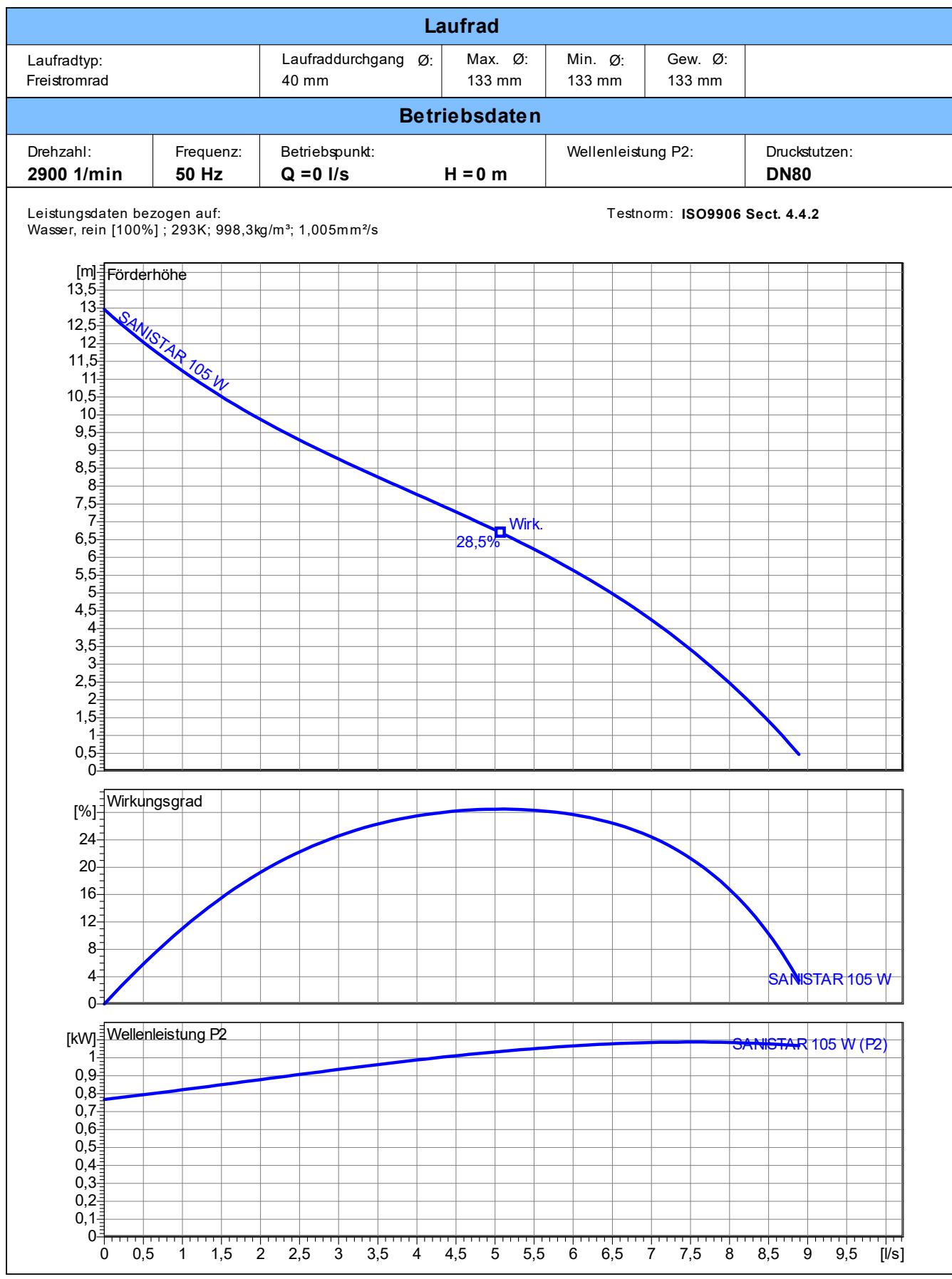
Übersicht

SANISTAR 105 W

 <p>Bauart geprüft und überwacht www.tuv.com ID 111241357</p> <p>DIN EN 12050-1</p>		<p>Testnorm: ISO9906 Sect. 4.4.2</p>	
<p>Betriebsdaten</p> <p>Förderstrom Förderhöhe Wellenleistung P2 Pumpenwirkungsgrad NPSH - Wert der Pumpe Anlagenart Pumpenanzahl Medium</p>		<p>0 l/s 0 m % Einzelbetrieb Wasser, rein</p>	
<p>Pumpe Pumpenbezeichnung Laufrad Laufrad Ø Laufraddurchgang Druckstutzen Saugstutzen</p>		<p>SANISTAR 105 W Freistromrad 133 mm 40 mm DN80</p>	
<p>Motor Nennspannung Frequenz Nennleistung P2 Nenndrehzahl Polzahl Wirkungsgrad Nennstrom Schutzart</p>		<p>230 V 50 Hz 1,1 kW 2900 1/min 2 69 % 7 A IP 68</p>	
<p>Werkstoffe Druckdeckel Laufrad Motorgehäuse Sammelbehälter Motorwelle Mechan. Verbindungsteile O-Ringe</p>		<p>Grauguß EN-GJL-250 Grauguß EN-GJL-250 Grauguß EN-GJL-250 Polyethylen Edelstahl 1.4104 Edelstahl NBR</p>	
<p>Wellendichtringe Unterlager Oberlager</p>		<p>NBR Rillenkugellager Rillenkugellager</p>	
 <p>The graph shows the performance curve of the SANISTAR 105 W pump. The y-axis is Förderhöhe [m] from 0 to 13. The x-axis is Förderstrom [l/s] from 0 to 9. The curve is labeled 'Wirk' (Efficiency) and '28,5%' at the point where Förderhöhe is 13m and Förderstrom is approximately 5.5 l/s. A blue line with the text 'SANISTAR 105 W' is drawn across the graph.</p>		 <p>The graph shows the efficiency curve of the SANISTAR 105 W pump. The y-axis is Wirkungsgrad [%] from 0 to 25. The x-axis is Förderstrom [l/s] from 0 to 9. The curve starts at 0% efficiency at 0 l/s and rises to a peak of approximately 25% efficiency at 5 l/s, then gradually decreases.</p>	
 <p>The graph shows the power curve of the SANISTAR 105 W pump. The y-axis is Wellenleistung P2 [kW] from 0 to 0.4. The x-axis is Förderstrom [l/s] from 0 to 9. The curve starts at approximately 0.25 kW at 0 l/s and increases to about 0.45 kW at 9 l/s.</p>		<p>Trockenaufstellung Maße in mm, Buchstaben siehe Tabelle</p>	
 <p>Technical drawings showing various components and assembly details of the pump. Labels include: Keilflächenschieber (Keilflächenschieber), Kugel-Rückschlusshindernis (Soft ball check valve), Elastisches Überleitungsstück DN100 (Elastic union piece DN100), DN80 PN10 (DN80 PN10), 186x220 (186x220), 515 (515), 488 (488), 250 (250), 460 (460), 500 (500), 480 (480), 150 (150), 300 (300), PVC-Zulaufschieber DN100 (PVC-Zulaufschieber DN100), Anschluss Behälter (Anschluss Behälter), 176 (176), 210 (210), 400 (400), 240 (240), 320 (320), 405 (405), 590 (590), 610 (610), 495 (495), 290 (290), 110 (110), 110 (110), 452 (452), 540 (540), 210 (210), 277 (277), 400 (400), Anschluss für Handdiaphragmpumpe R1* (Anschluss für Handdiaphragmpumpe R1*), Anschluss für pneumatische Steuerung (Anschluss für pneumatische Steuerung), Anschluss für pneumatische Steuerung Connection for pneumatic control box, Reinigungsöffnung (Cleaning cover), Ersteilungsstütze DN70 (First support DN70), Zulauf horizontal DN100 (Horizontal inlet DN100), Zulauf vertikal DN150/40 (Vertical inlet DN150/40), Zulauf vertikal DN100/40 (Vertical inlet DN100/40), Zulauf horizontal DN100 (Horizontal inlet DN100), Zulauf horizontal DN150 (Horizontal inlet DN150), Auftriebsicherung (Tank fixing point), Anschluss für Handdiaphragmpumpe R1* (Anschluss für Handdiaphragmpumpe R1*), Anschluss für pneumatische Steuerung Connection for pneumatic control box, and X (X).</p>		<p>Tabelle Abmessungen (mm)</p>	

Kennlinien

SANISTAR 105 W



Abmessungen

SANISTAR 105 W

Trockenaufstellung

Maße in mm, Buchstaben siehe Tabelle

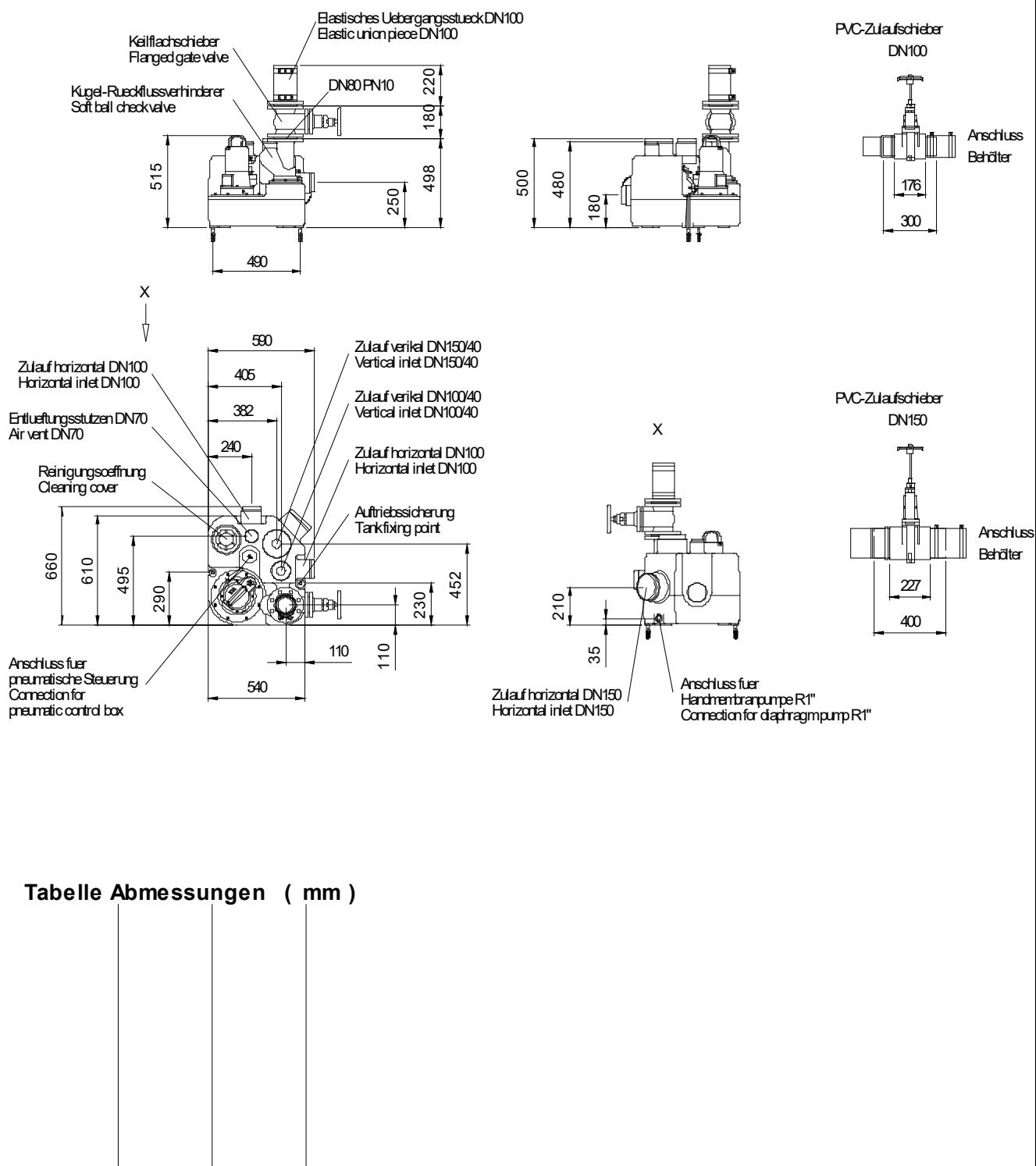


Tabelle Abmessungen (mm)

Technische Daten

SANISTAR 105 W

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	Einzelbetrieb		Pumpenanzahl	1	
Medium	Wasser, rein		Betriebstemperatur	293	K
Dichte	998,3	kg/m ³	Kinematische Viskosität	1,005	mm ² /s

Pumpe					
Pumpenbezeichnung	SANISTAR 105 W		Drehzahl	2900	1/min
Saugstutzen			Förderhöhe	Max.	13,0 m
Druckstutzen	DN80			Min.	0,5 m
Laufradtyp	Freistromrad		Förderstrom	Max.	8,9 l/s
Laufraddurchgang	40	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	28,5 %	
Laufrad Ø	133	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2	1,1 kW	

Motor					
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse	H	
Motorbezeichnung	AM 120TM.1,6/2 W		Schutzart	IP 68	
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse		
Nennleistung P1	1,6	kW			
Nennleistung P2	1,1	kW	Explosionsschutz		
Nenndrehzahl	2900	1/min		100%	69,0 %
Nennspannung	230	V	Wirkungsgrad bei % Nennleistung	75%	
Nennstrom	7,0	A		50%	
Anlaufstrom, Direkt startend	42,0	A		100%	0,99
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	1 ⁴	A	cos phi bei % Nennleistung	75%	
Startart	Direkt			50%	
Lastkabel	6G1,5		Steuerkabel		
Lastkabeltyp	H07RN8-F PLUS		Steuerkabeltyp		
Kabellänge	4,0 m		Service Faktor	1,15	
Wellenabdichtung	Wellendichtringe		NBR		
Lagerung	Unterlager		Rillenkugellager		
	Oberlager		Rillenkugellager		
Bemerkung	Start-/ Betriebskondensator: - µF / 30µF			 Bauart geprüft und überwacht www.tuv.com ID: 1111241357	DIN EN 12050-1

Werkstoffe / Gewicht			
Druckdeckel	Grauguß EN-GJL-250	Mechan. Verbindungsteile	Edelstahl
Laufad	Grauguß EN-GJL-250	O-Ringe	NBR
Motorgehäuse	Grauguß EN-GJL-250		
Sammelbehälter	Polyethylen		
Motorwelle	Edelstahl 1.4104		
Gewicht Aggregat	64 kg		