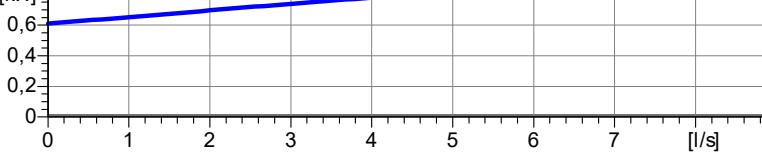
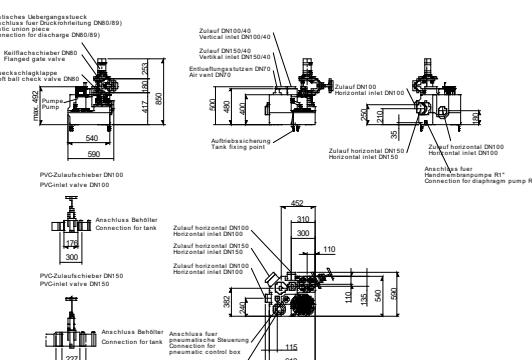


Übersicht

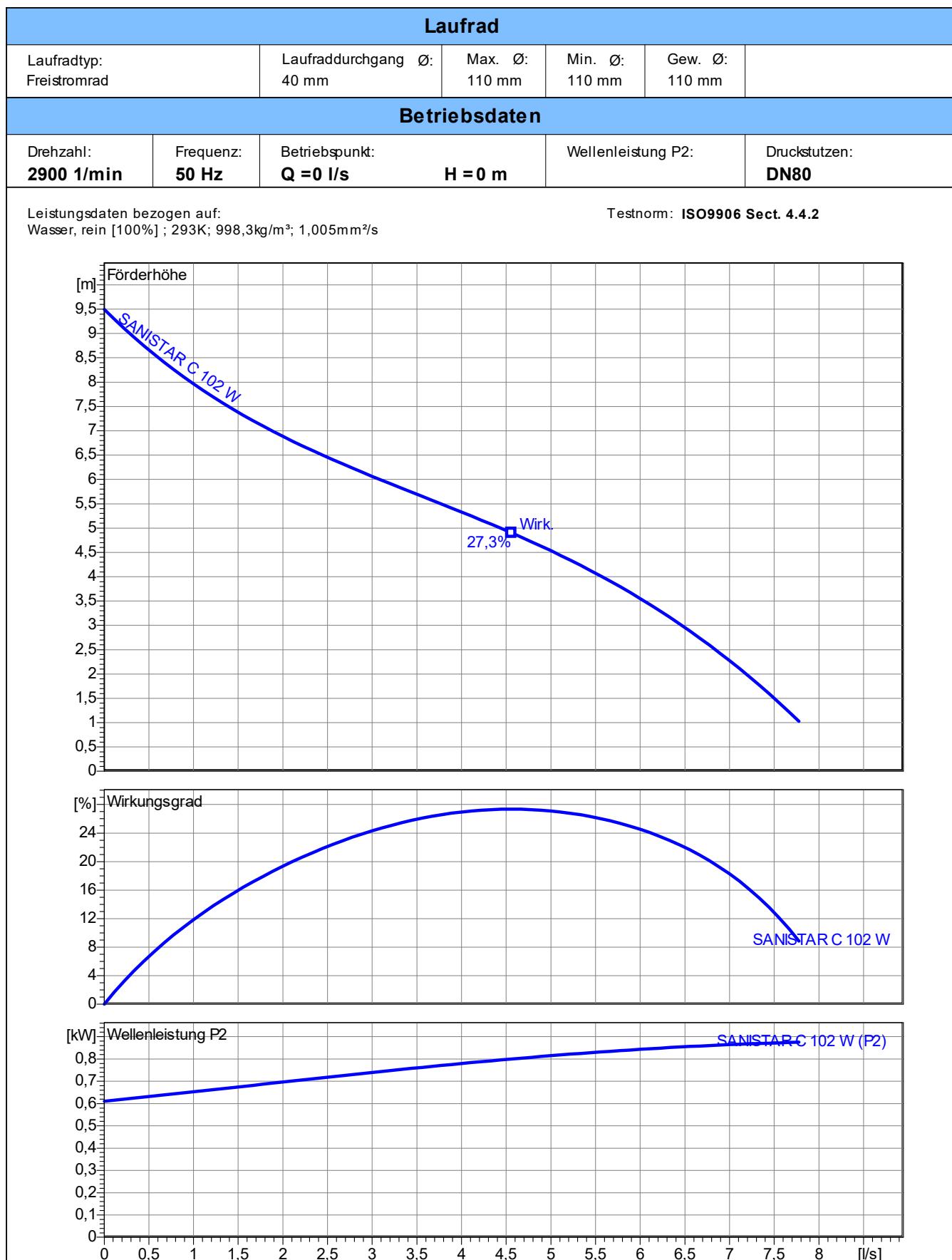
SANISTAR C 102 W

 <p>Bauart geprüft und überwacht www.tuv.com ID: 111248327</p>		<p>DIN EN 12050-1</p>	<p>Testnorm: ISO9906 Sect. 4.4.2</p>   	
<p>Betriebsdaten</p>				
Förderstrom Förderhöhe Wellenleistung P2 Pumpenwirkungsgrad NPSH - Wert der Pumpe Anlagenart Pumpenanzahl Medium		0 l/s 0 m % Einzelbetrieb 1 Wasser, rein		
<p>Pumpe</p>		<p>SANISTAR C 102 W</p>		
Laufad Laufad Ø Laufad durchgang Druckstutzen Saugstutzen		Freistromrad 110 mm 40 mm DN80		
<p>Motordaten</p>				
Nennspannung Frequenz Nennleistung P2 Nenndrehzahl Polzahl Wirkungsgrad Nennstrom Schutzart		230 V 50 Hz 0,85 kW 2900 1/min 2 73 % 5,3 A IP 68		
<p>Werkstoffe</p>				
Sammelbehälter Laufad Druckdeckel Pumpe Motorgehäusedeckel Motorgehäuse Motorwelle Rückschlagklappengehäuse Druckdeckel RSK Mechan. Verbindungsteile Elastomere Wellendichtringe Unterlager Oberlager		Polyethylen Stahlguss GS52 Kunststoff PP-GF Kunststoff PP-GF Edelstahl 1.4301 Edelstahl 1.4104 Kunststoff PP-GF Grauguß EN-GJL-250 Edelstahl NBR NBR Rillenkugellager Rillenkugellager		
		<p>Trockenaufstellung Maße in mm, Buchstaben siehe Tabelle</p>		
		<p>Tabelle Abmessungen (mm)</p>		

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

Kennlinien

SANISTAR C 102 W



Abmessungen

SANISTAR C 102 W

Trockenaufstellung

Maße in mm, Buchstaben siehe Tabelle

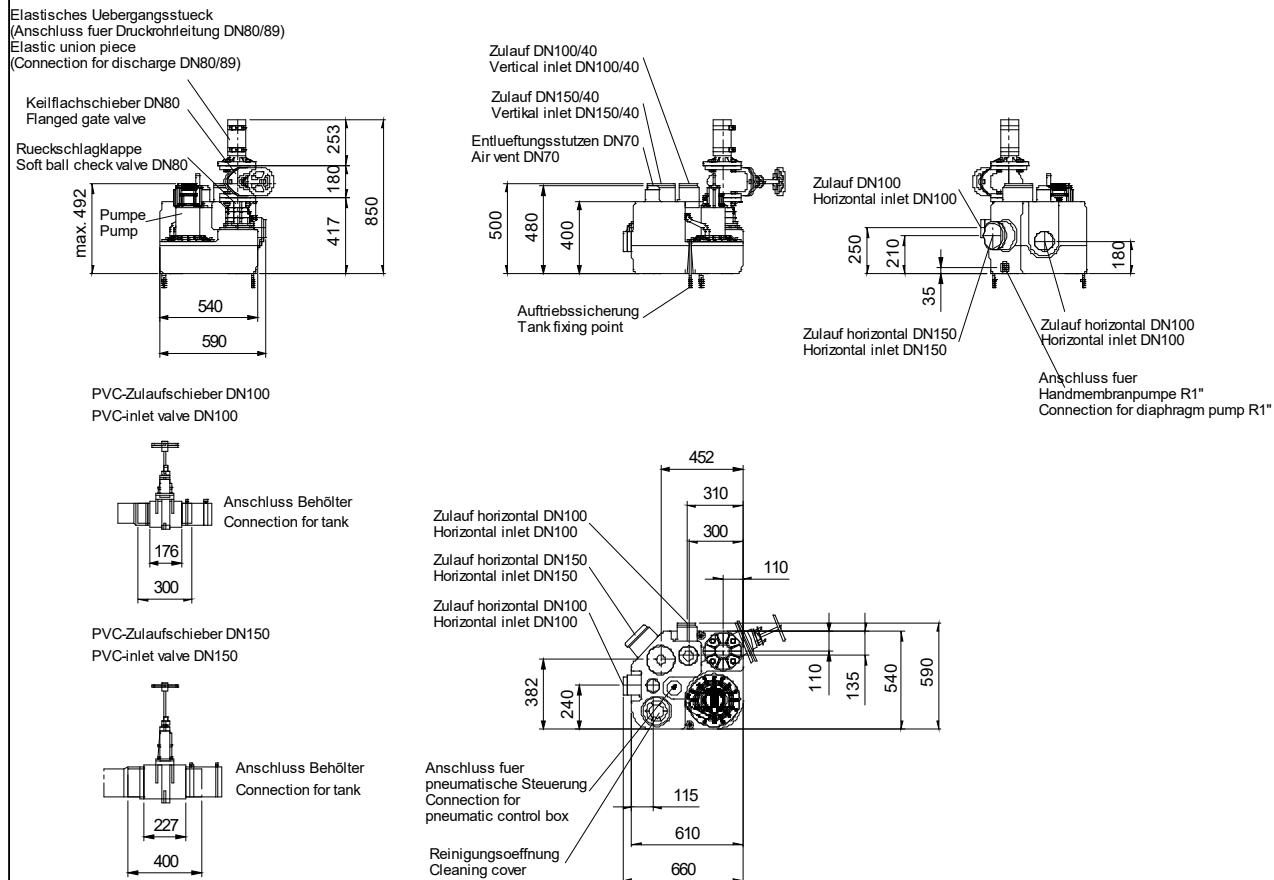


Tabelle Abmessungen (mm)

Technische Daten

SANISTAR C 102 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 C 102 W		Drehzahl	2900	1/min
Saugstutzen			Förderhöhe	Max.	9,5 m
Druckstutzen	DN80			Min.	1,0 m
Laufradtyp	Freistromrad		Förderstrom	Max.	7,8 l/s
Laufraddurchgang	40	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad		27,3 %
Laufrad Ø	110	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2		0,87 kW

Motor					
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse	F	
Motorbezeichnung	AM 120CM1,2/2 W		Schutzart	IP 68	
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse		
Nennleistung P1	1,16	kW			
Nennleistung P2	0,85	kW	Explosionsschutz		
Nenndrehzahl	2900	1/min		100%	73,0 %
Nennspannung	230	V	Wirkungsgrad bei % Nennleistung	75%	%
Nennstrom	5,3	A		50%	%
Anlaufstrom, Direkt startend	31,8	A		100%	0,99
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	10	A	cos phi bei % Nennleistung	75%	
Startart	Direkt			50%	
Lastkabel	5G1,5		Steuerkabel		
Lastkabeltyp	H07RN-F		Steuerkabeltyp		
Kabellänge	4 m		Service Faktor	1,15	
Wellenabdichtung	Wellendichtringe		NBR		
Lagerung	Unterlager		Rillenkugellager		
	Oberlager		Rillenkugellager		
Bemerkung	 Bauart geprüft und überwacht DIN EN 12050-1 Start-/ Betriebskondensator: - µF / 25µF				

Werkstoffe / Gewicht			
Sammelbehälter	Polyethylen	Motorwelle	Edelstahl 1.4104
Laufad	Stahlguss GS52	Rückschlagklappengehäuse	Kunststoff PP-GF
Druckdeckel Pumpe	Kunststoff PP-GF	Druckdeckel RSK	Grauguss EN-GJL-250
Motorgehäusedeckel	Kunststoff PP-GF	Mechan. Verbindungsteile	Edelstahl
Motorgehäuse	Edelstahl 1.4301	Elastomere	NBR
Gewicht Aggregat	32 kg		