

Übersicht



HOMA
P U M P E N M I T S Y S T E M

SANISTAR PLUS 330 D

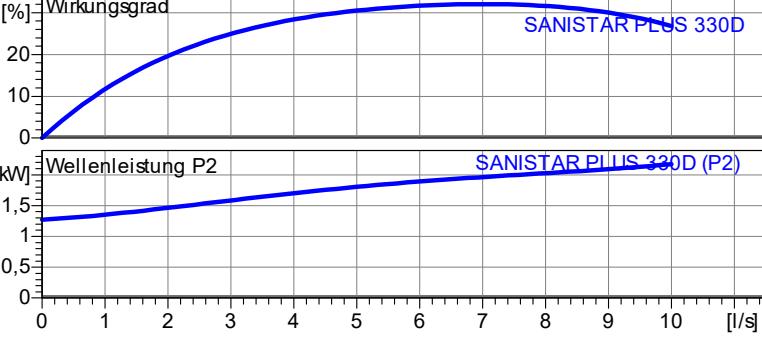
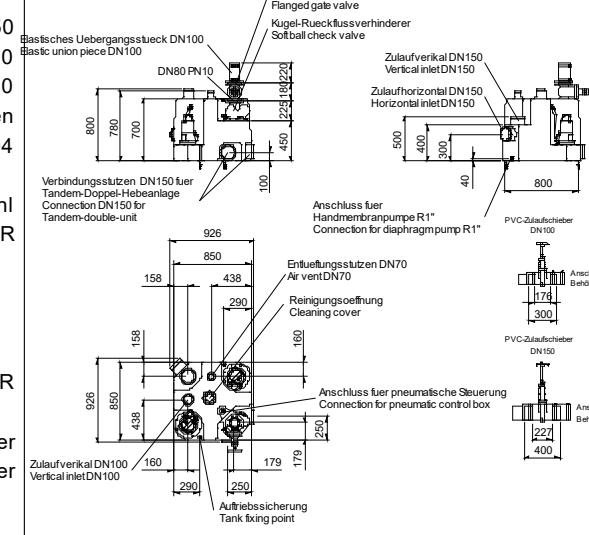
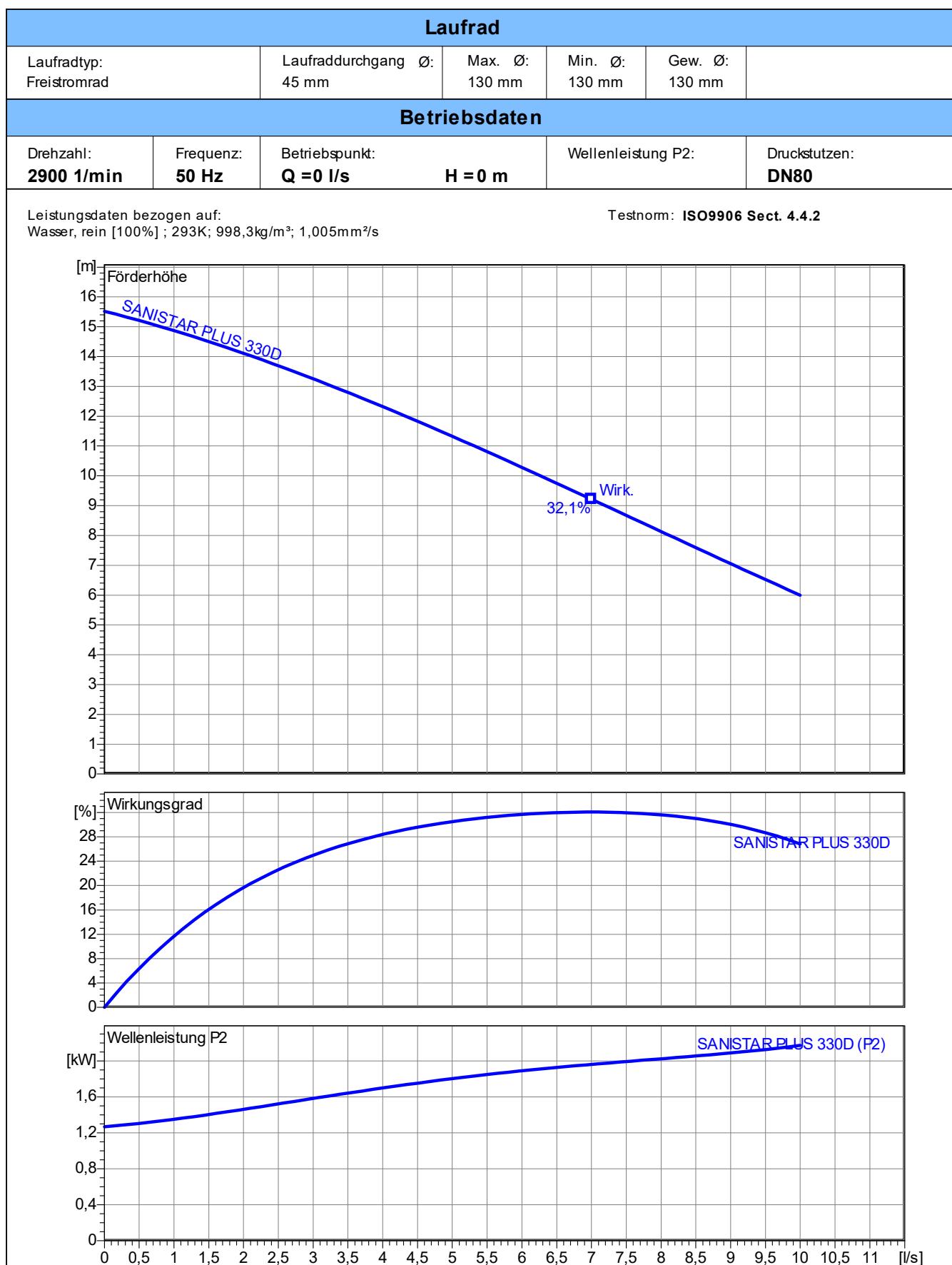
 <p>Bauart geprüft und überwacht ZERTIFIZIERT www.tuv.com ID 1111241357</p> <p>DIN EN 12050-1</p>		<p style="text-align: right;">Testnorm: ISO9906 Sect. 4.4.2</p>	
Betriebsdaten		<p>0 l/s 0 m</p>	
Förderstrom Förderhöhe Wellenleistung P2 Pumpenwirkungsgrad NPSH - Wert der Pumpe		% 	
Anlagenart Pumpenanzahl Medium		Einzelbetrieb 1 Wasser, rein	
Pumpe			
Pumpenbezeichnung Laufrad Laufrad Ø Laufraaddrangang Druckstutzen Saugstutzen		SANISTAR PLUS 330 D Freistromrad 130 mm 45 mm DN80	
Motor			
Nennspannung Frequenz Nennleistung P2 Nenndrehzahl Polzahl Wirkungsgrad Nennstrom Schutzart		400 V 50 Hz 2,1 kW 2900 1/min 2 70 % 5,1 A IP 68	
Werkstoffe			
Druckdeckel Laufrad Motorgehäuse Sammelbehälter Motorwelle		Grauguss EN-GJL-250 Grauguss EN-GJL-250 Grauguss EN-GJL-250 Polyethylen Edelstahl 1.4104	
Mechan. Verbindungsteile O-Ringe		Edelstahl NBR	
Wellendichtringe		NBR	
Unterlager Oberlager		Rillenkugellager Rillenkugellager	
		<p style="text-align: right;">Tabelle Abmessungen (mm)</p>	

Tabelle Abmessungen (mm)

Kennlinien

SANISTAR PLUS 330 D



Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 2	Datum: 25.01.2024
----------	-------------	-----------------	-----------------	--------------------------

Abmessungen

SANISTAR PLUS 330 D

Trockenaufstellung
Maße in mm, Buchstaben siehe Tabelle

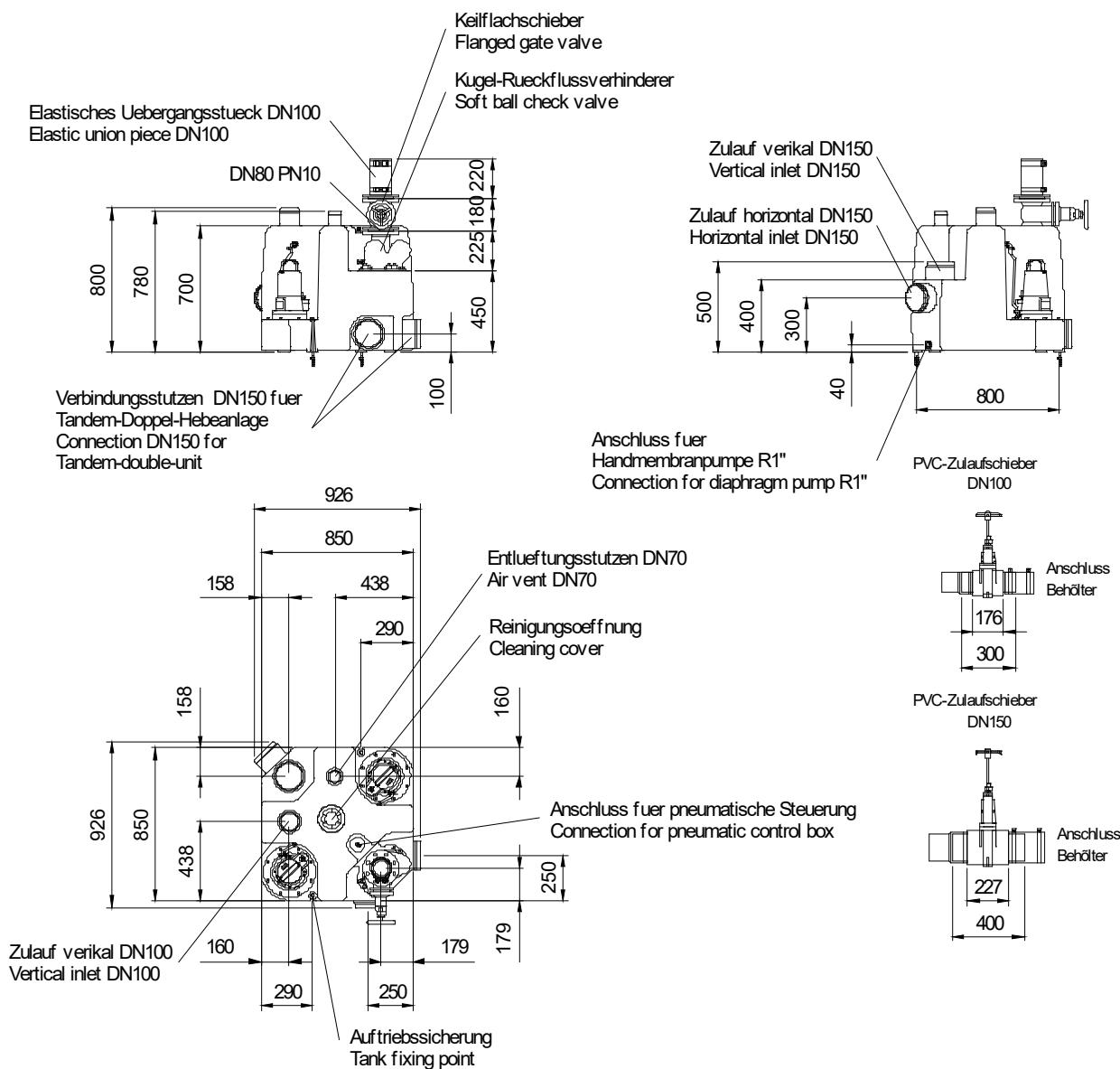


Tabelle Abmessungen (mm)

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

Technische Daten

SANISTAR PLUS 330 D



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/m³	Kinematische Viskosität	1,005	mm²/s

Pumpe					
Pumpenbezeichnung	SANISTAR PLUS 330 D		Drehzahl	2900	1/min
Saugstutzen			Förderhöhe	Max.	15,5 m
Druckstutzen	DN80			Min.	6,0 m
Laufradtyp	Freistromrad		Förderstrom	Max.	10,0 l/s
Laufraddurchgang	45	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	32,1 %	
Laufrad Ø	130	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2	2,2	kW

Motor					
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse	H	
Motorbezeichnung	AM 122.3,0/2 D		Schutzart	IP 68	
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse		
Nennleistung P1	3,0	kW			
Nennleistung P2	2,1	kW	Explosionsschutz		
Nenndrehzahl	2900	1/min		100%	70,0 %
Nennspannung	400	V	Wirkungsgrad bei % Nennleistung	75%	%
Nennstrom	5,1	A		50%	%
Anlaufstrom, Direkt startend	30,6	A		100%	0,86
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	10	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				 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	132 kg		