

# SANISTAR PLUS 330 D



Förderstrom	0 l/s
Förderhöhe	0 m
Wellenleistung P2	
Pumpenwirkungsgrad	%
NPSH - Wert der Pumpe	
Anlagenart	Einzelbetrieb
Pumpenanzahl	1
Medium	Wasser, rein

Pumpenbezeichnung	SANISTAR PLUS 330 D
Laufgrad	Freistromrad
Laufgrad Ø	130 mm
Laufgraddurchgang	45 mm
Druckstutzen	DN80
Saugstutzen	

Nennspannung	400	V
Frequenz	50	Hz
Nennleistung P2	2,1	kW
Nenn Drehzahl	2900	1/min
Polzahl	2	
Wirkungsgrad	70	%
Nennstrom	5,1	A
Schutzart	IP 68	

Druckdeckel	Grauguß EN-GJL-250
Laufgrad	Grauguß EN-GJL-250
Motorgehäuse	Grauguß EN-GJL-250
Sammelbehälter	Polyethylen
Motorwelle	Edelstahl 1.4104

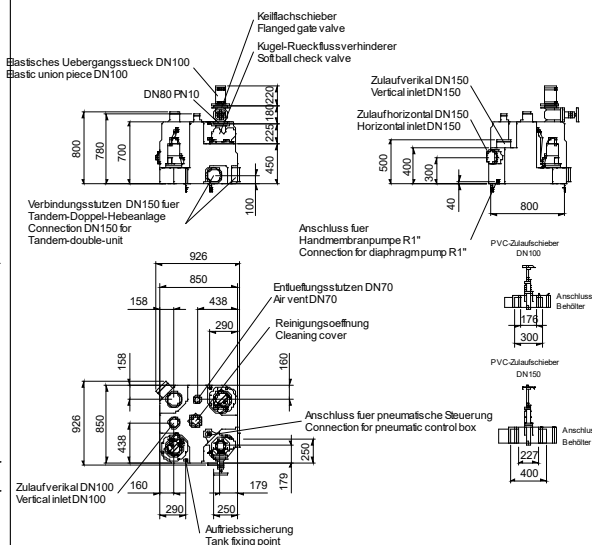
Mechan. Verbindungsteile	Edelstahl
O-Ringe	NBR

Unterlager	Rillenkugellager
Oberlager	Rillenkugellager

The figure consists of three vertically stacked graphs sharing a common x-axis representing flow rate in l/s, ranging from 0 to 10.

- Top Graph:** Förderhöhe [m] vs. l/s. The curve starts at approximately 15.5 m at 0 l/s and decreases to about 6 m at 10 l/s. A specific point is marked at 7 l/s with an efficiency of 32,1%.
- Middle Graph:** Wirkungsgrad [%] vs. l/s. The curve starts at 0% at 0 l/s, rises to a peak of approximately 25% at 7 l/s, and then slightly decreases to about 22% at 10 l/s.
- Bottom Graph:** Wellenleistung P2 [kW] vs. l/s. The curve starts at approximately 1.25 kW at 0 l/s and increases steadily to about 1.8 kW at 10 l/s.

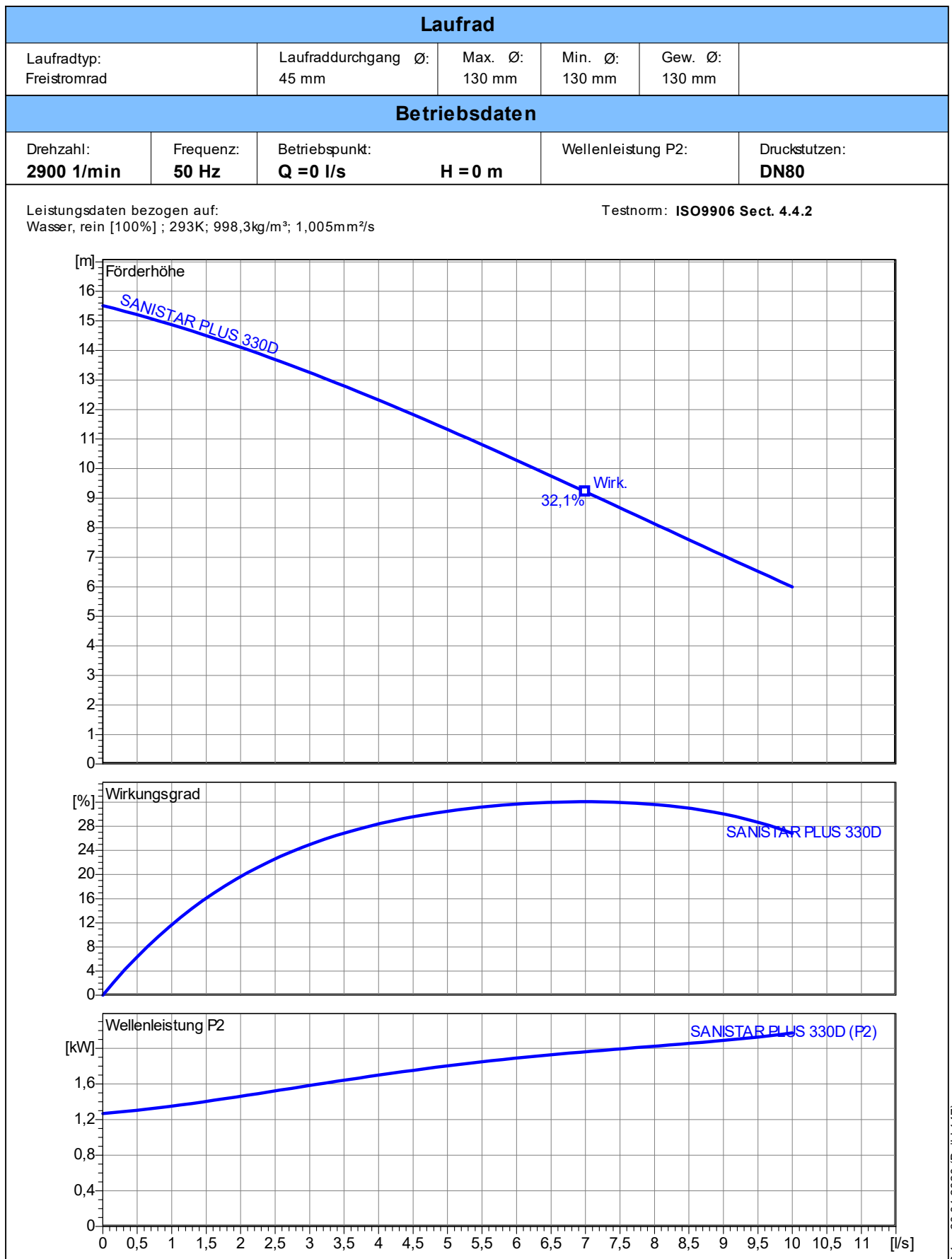
Trockenaufstellung  
Maße in mm, Buchstaben siehe Tabelle



**Tabelle Abmessungen**  
( mm )

# Kennlinien

SANISTAR PLUS 330 D



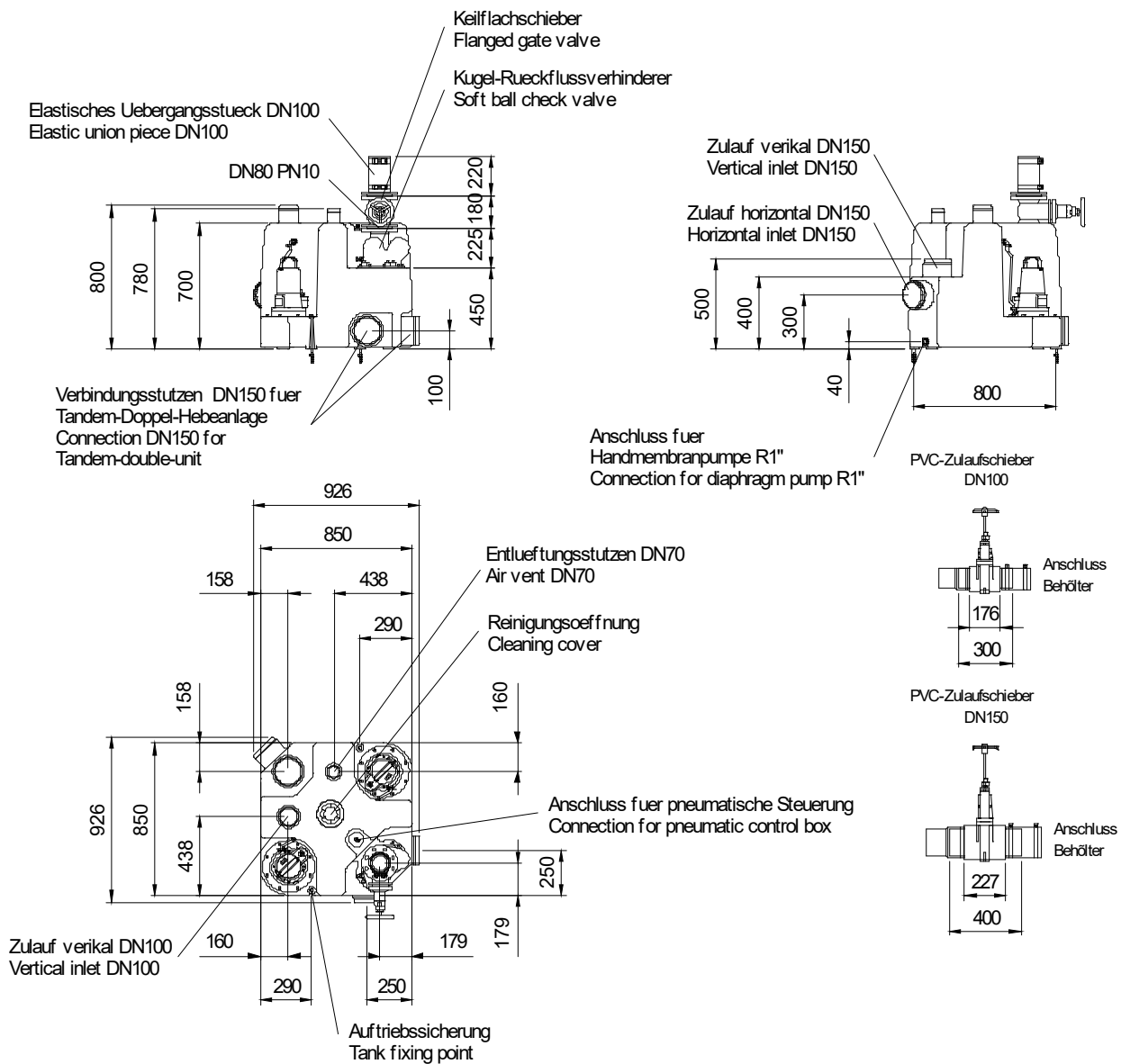
Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: <b>2</b>	Datum: <b>25.01.2024</b>
----------	-------------	-----------------	--------------------	-----------------------------

# Abmessungen

## SANISTAR PLUS 330 D

Trockenaufstellung

Maße in mm, Buchstaben siehe Tabelle



**Tabelle Abmessungen ( mm )**


2.0.1 - 20.01.2020 (Build 147)

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
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
Lauftradtyp	Freistromrad	Förderstrom	Max.	10,0	l/s
Lauftraddurchgang	45	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	32,1	%
Lauftrad 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		
Nennndrehzahl	2900	1/min	Wirkungsgrad bei % Nennleistung	100%	70,0 %
Nennspannung	400	V 3~		75%	%
Nennstrom	5,1	A		50%	%
Anlaufstrom, Direkt startend	30,6	A	cos phi bei % Nennleistung	100%	0,86
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	10	A		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 Oberlager		Rillenkugellager Rillenkugellager		
Bemerkung	<div><div><p>TÜV Rheinland ZERTIFIZIERT</p></div><div><p>Bauart geprüft und überwacht</p><p>www.tuv.com ID: 1111241987</p></div></div> <div>DIN EN 12050-1</div>				

Werkstoffe / Gewicht			
Druckdeckel	Grauguß EN-GJL-250	Mechan. Verbindungsteile	Edelstahl
Lauftrad	Grauguß EN-GJL-250	O-Ringe	NBR
Motorgehäuse	Grauguß EN-GJL-250		
Sammelbehälter	Polyethylen		
Motorwelle	Edelstahl 1.4104		
Gewicht Aggregat	132 kg		

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

2.0.1 - 20.01.2020 (Build 147)