

# Übersicht



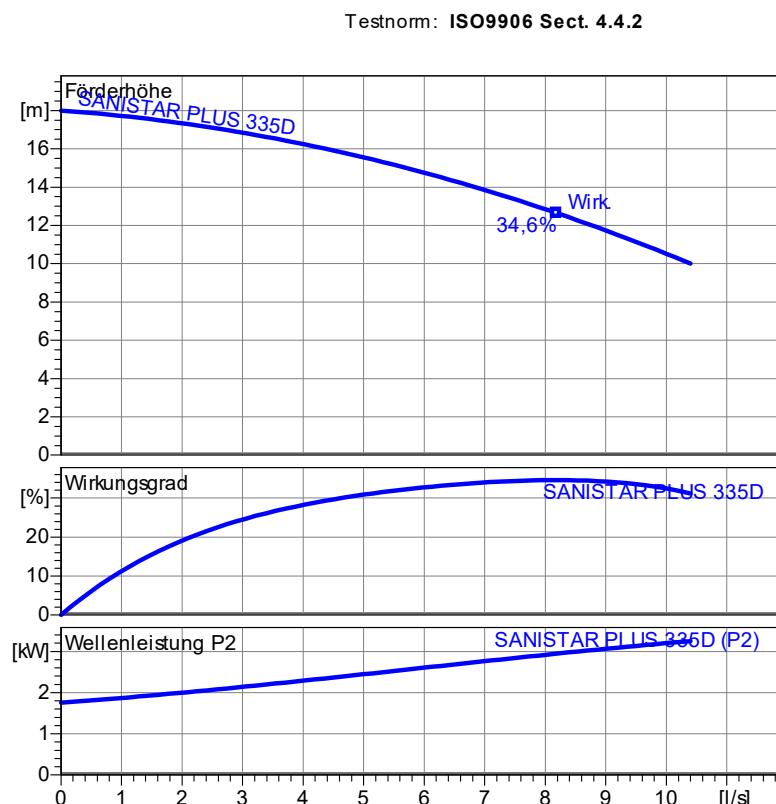
**HOMA**  
P U M P E N   M I T   S Y S T E M

SANISTAR PLUS 335 D

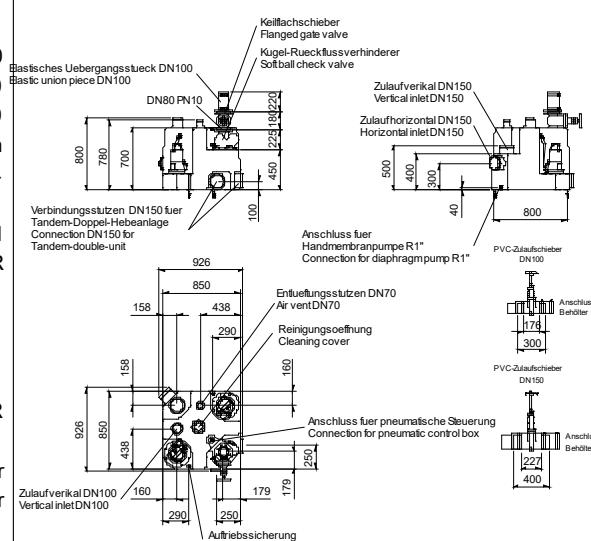


DIN EN 12050-1

<b>Betriebsdaten</b>		
Förderstrom	0 l/s	
Förderhöhe	0 m	
Wellenleistung P2		
Pumpenwirkungsgrad		%
NPSH - Wert der Pumpe		
Anlagenart	Einzelbetrieb	
Pumpenanzahl	1	
Medium	Wasser, rein	
<b>Pumpe</b>		
Pumpenbezeichnung	SANISTAR PLUS 335 D	
Laufrad	Freistromrad	
Laufrad Ø	130 mm	
Laufraddurchgang	45 mm	
Druckstutzen	DN80	
Saugstutzen		
<b>Motor</b>		
Nennspannung	400	V
Frequenz	50 Hz	
Nennleistung P2	3,3 kW	
Nenndrehzahl	2900 1/min	
Polzahl	2	
Wirkungsgrad	83 %	
Nennstrom	6,6	A
Schutzart	IP 68	
<b>Werkstoffe</b>		
Druckdeckel	Grauguß EN-GJL-250	
Laufrad	Grauguß EN-GJL-250	
Motorgehäuse	Grauguß EN-GJL-250	
Sammelbehälter	Polyethylen	
Motorwelle	Edelstahl 1.4104	
Mechan. Verbindungsteile	Edelstahl	
O-Ringe	NBR	
Wellendichtringe	NBR	
Unterlager	Rillenkugellager	
Oberlager	Rillenkugellager	



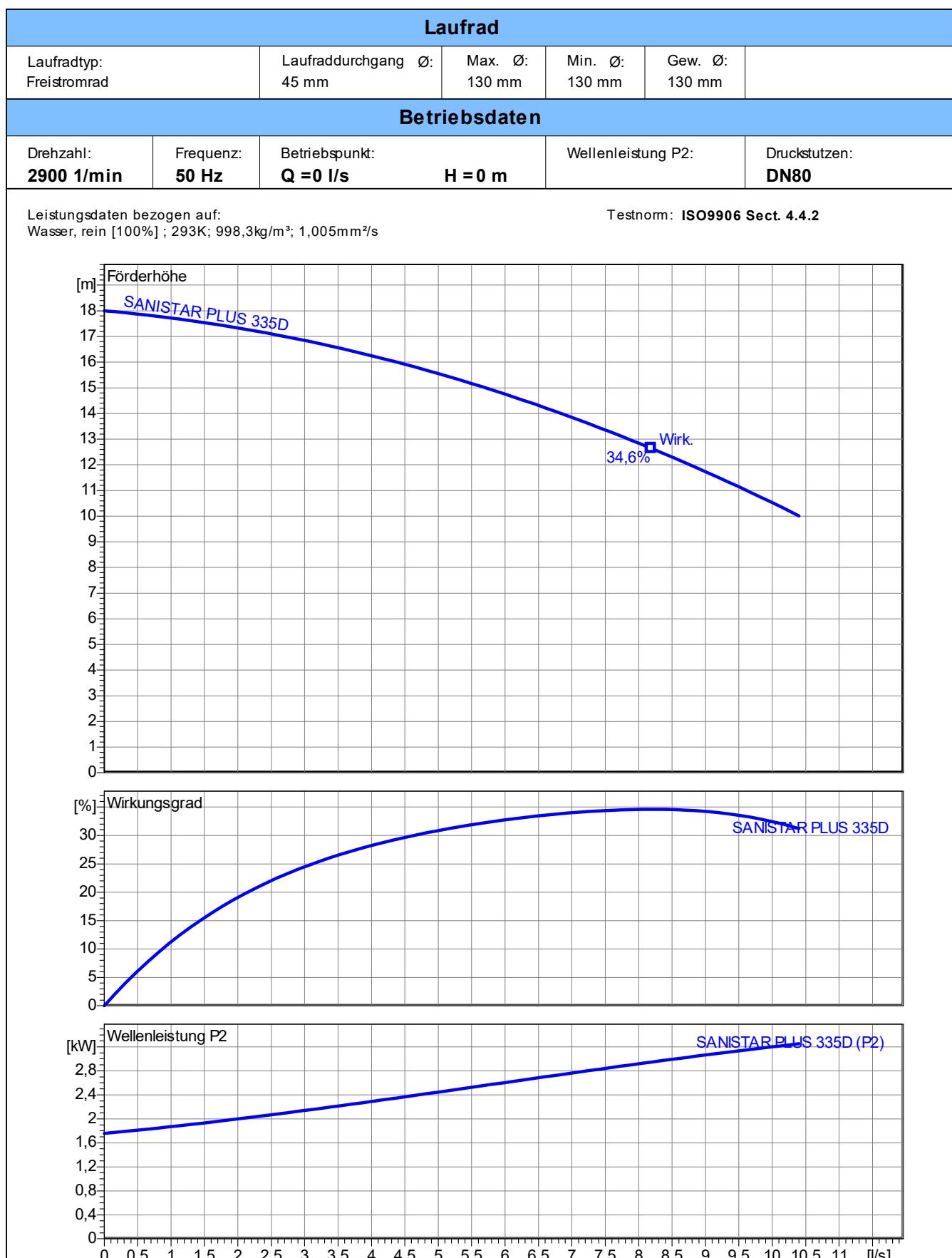
Trockenaufstellung  
Maße in mm. Buchstaben siehe Tabelle



## **Tabelle Abmessungen ( mm )**

# Kennlinien

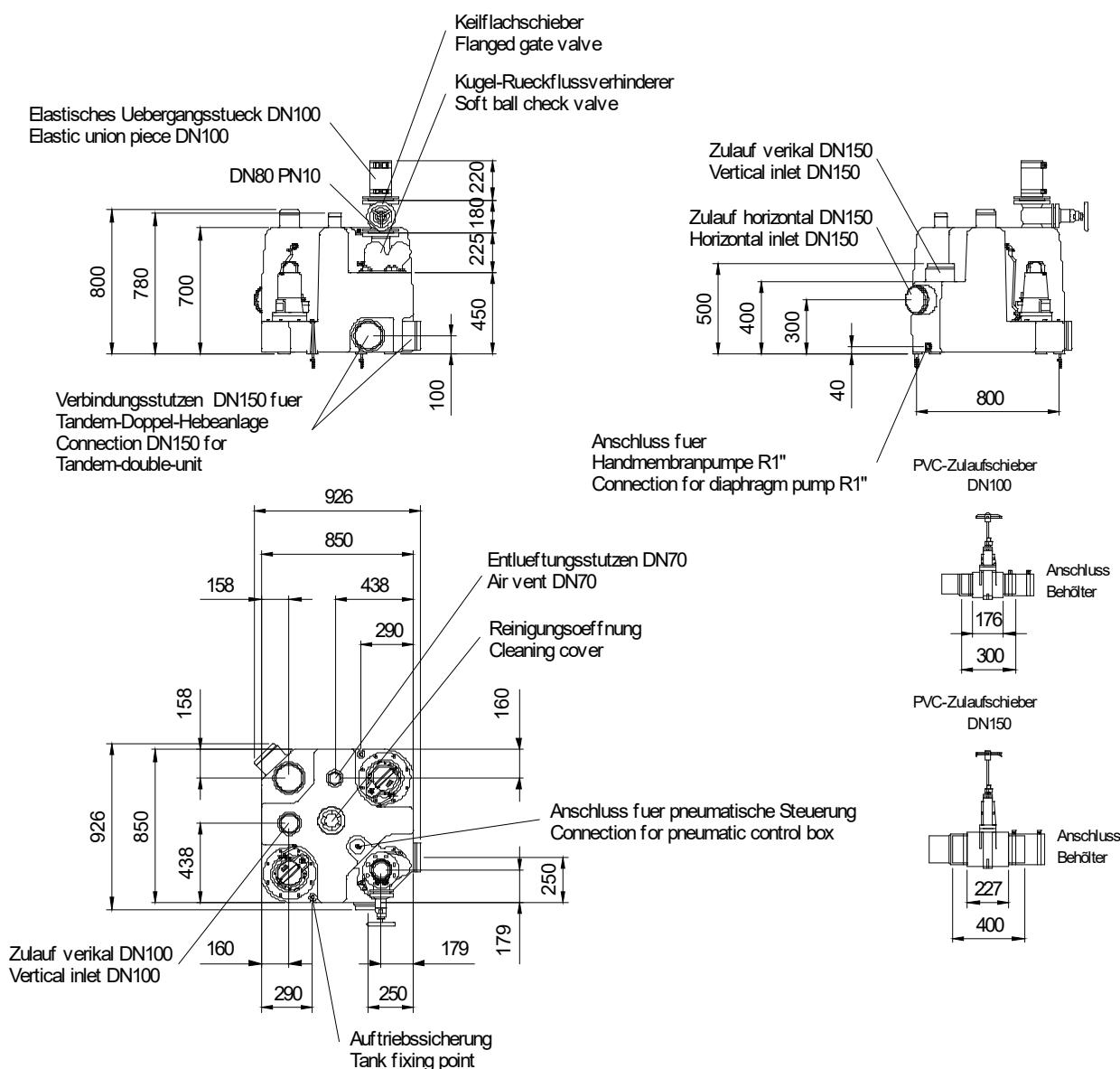
SANISTAR PLUS 335 D



# Abmessungen

SANISTAR PLUS 335 D

Trockenaufstellung  
Maße in mm, Buchstaben siehe Tabelle



**Tabelle Abmessungen ( mm )**

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: <b>3</b>	Datum: <b>25.01.2024</b>
----------	-------------	-----------------	--------------------	-----------------------------

# Technische Daten

SANISTAR PLUS 335 D



Betriebsdaten					
<b>Förderstrom</b>	<b>0 l/s</b>	<b>l/s</b>	<b>Förderhöhe</b>	<b>0 m</b>	<b>m</b>
<b>Wellenleistung P2</b>		<b>kW</b>	<b>Geodätische Höhe</b>	<b>0</b>	<b>m</b>
<b>Pumpenwirkungsgrad</b>		<b>%</b>	<b>NPSH - Wert der Pumpe</b>		<b>m</b>
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 335 D		Drehzahl	2900	1/min
Saugstutzen			Förderhöhe	Max.	18,0 m
Druckstutzen	DN80			Min.	10,0 m
Laufradtyp	Freistromrad		Förderstrom	Max.	10,4 l/s
Laufraddurchgang	45	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	34,6 %	
Laufrad Ø	130	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2	3,3 kW	

Motor					
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse	H	
Motorbezeichnung	AM 136.4,0/2 D		Schutzart	IP 68	
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse		
Nennleistung P1	4,0	kW			
Nennleistung P2	3,3	kW	Explosionsschutz		
Nenndrehzahl	2900	1/min		100%	83,0 %
Nennspannung	400	V	Wirkungsgrad bei % Nennleistung	75%	%
Nennstrom	6,6	A		50%	%
Anlaufstrom, Direkt startend	39,6	A		100%	0,91
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	1:	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 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	148 kg		

20.1 - 20.01.2020 (Build 147)

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: <b>4</b>	Datum: <b>25.01.2024</b>
----------	-------------	-----------------	--------------------	-----------------------------