

Übersicht

SANISTAR PLUS 335 D



DIN EN 12050-1

Betriebsdaten

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

Pumpe

Pumpenbezeichnung	SANISTAR PLUS 335 D
Lauftrad	Freistromrad
Lauftrad Ø	130 mm
Lauftraddurchgang	45 mm
Druckstutzen	DN80
Saugstutzen	

Motor

Nennspannung	400 V
Frequenz	50 Hz
Nennleistung P2	3,3 kW
Nenn Drehzahl	2900 1/min
Polzahl	2
Wirkungsgrad	83 %
Nennstrom	6,6 A
Schutzart	IP 68

Werkstoffe

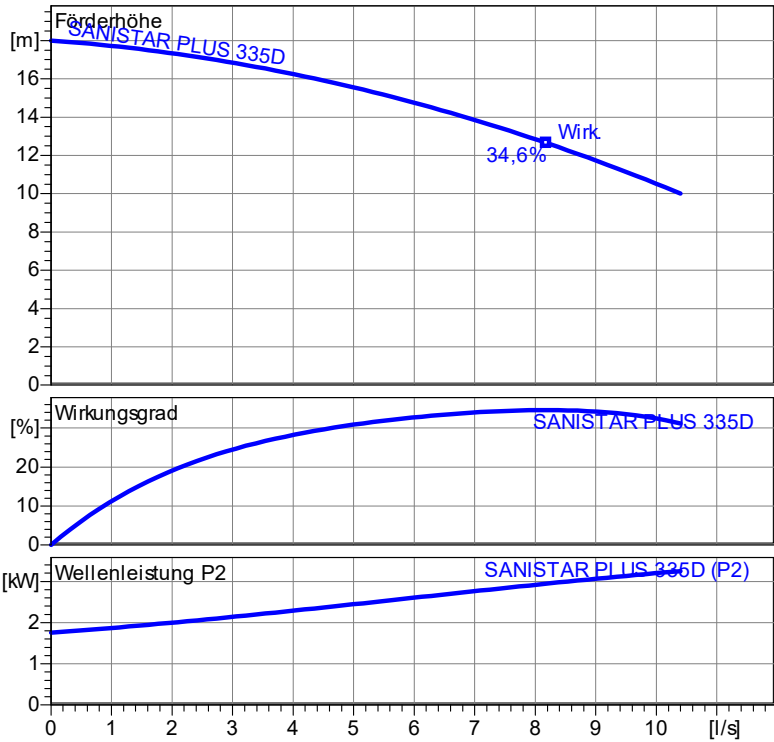
Druckdeckel	Grauguß EN-GJL-250
Lauftrad	Grauguß EN-GJL-250
Motorgehäuse	Grauguß EN-GJL-250
Sammelbehälter	Polyethylen
Motorwelle	Edelstahl 1.4104

Mechan. Verbindungsteile	Edelstahl
O-Ringe	NBR

Wellendichtringe	NBR
------------------	-----

Unterlager	Rillenkugellager
Oberlager	Rillenkugellager

Testnom: ISO9906 Sect. 4.4.2



Trockenaufstellung
Maße in mm, Buchstaben siehe Tabelle

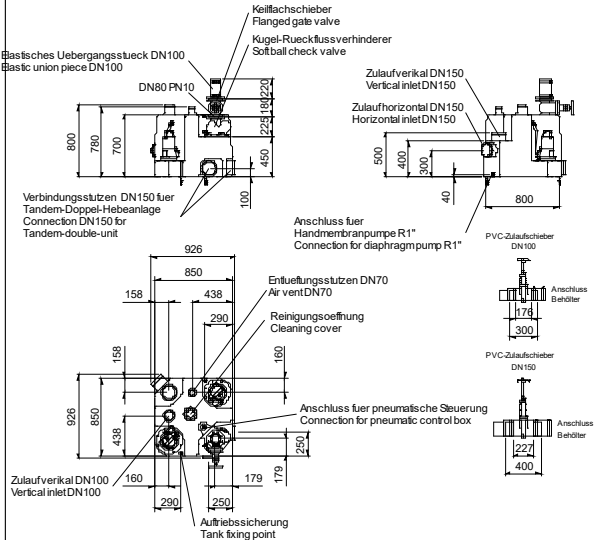


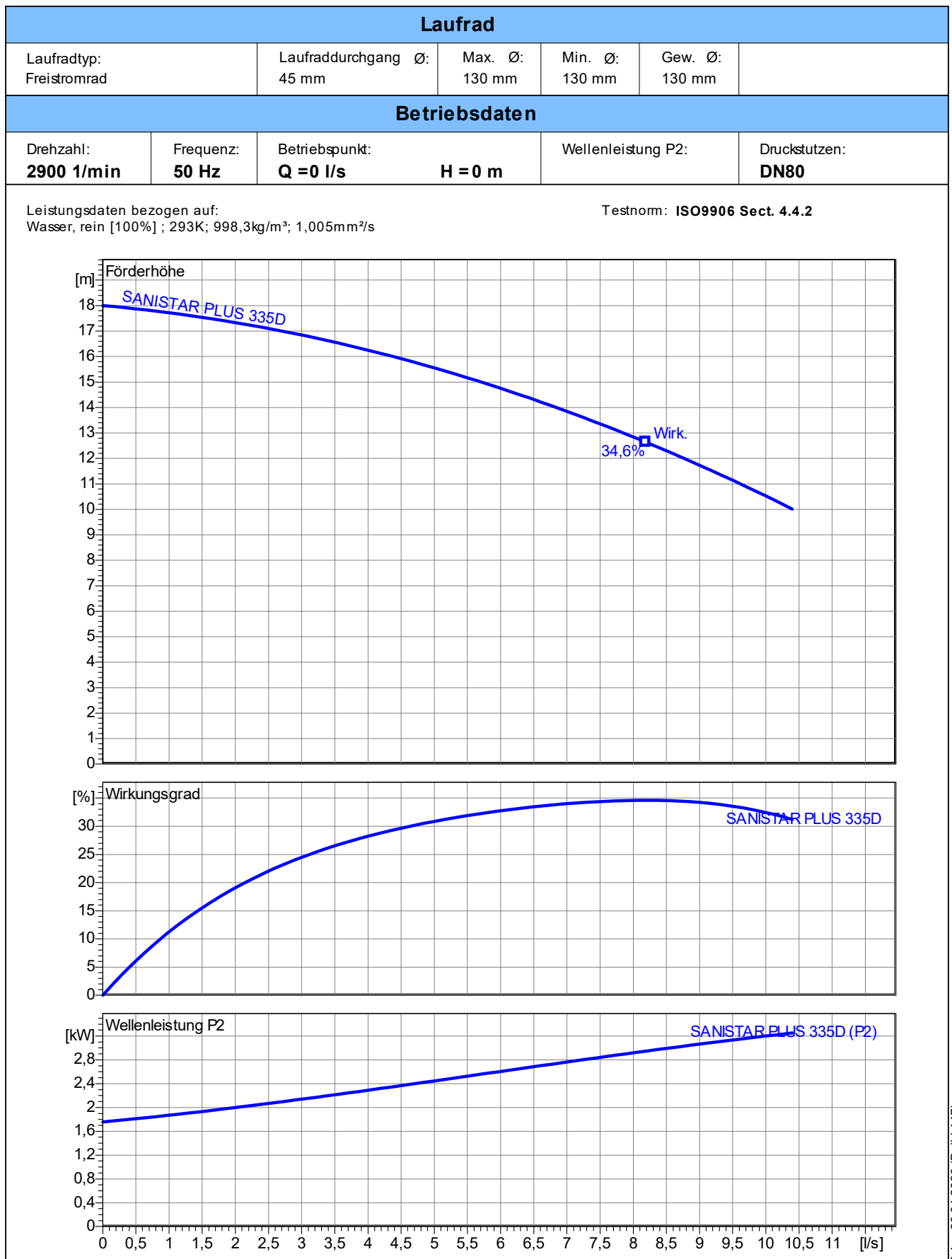
Tabelle Abmessungen
(mm)

2.0.1 - 20.01.2020 (Build 147)

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

Kennlinien

SANISTAR PLUS 335 D



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

Abmessungen

SANISTAR PLUS 335 D

Trockenaufstellung

Maße in mm, Buchstaben siehe Tabelle

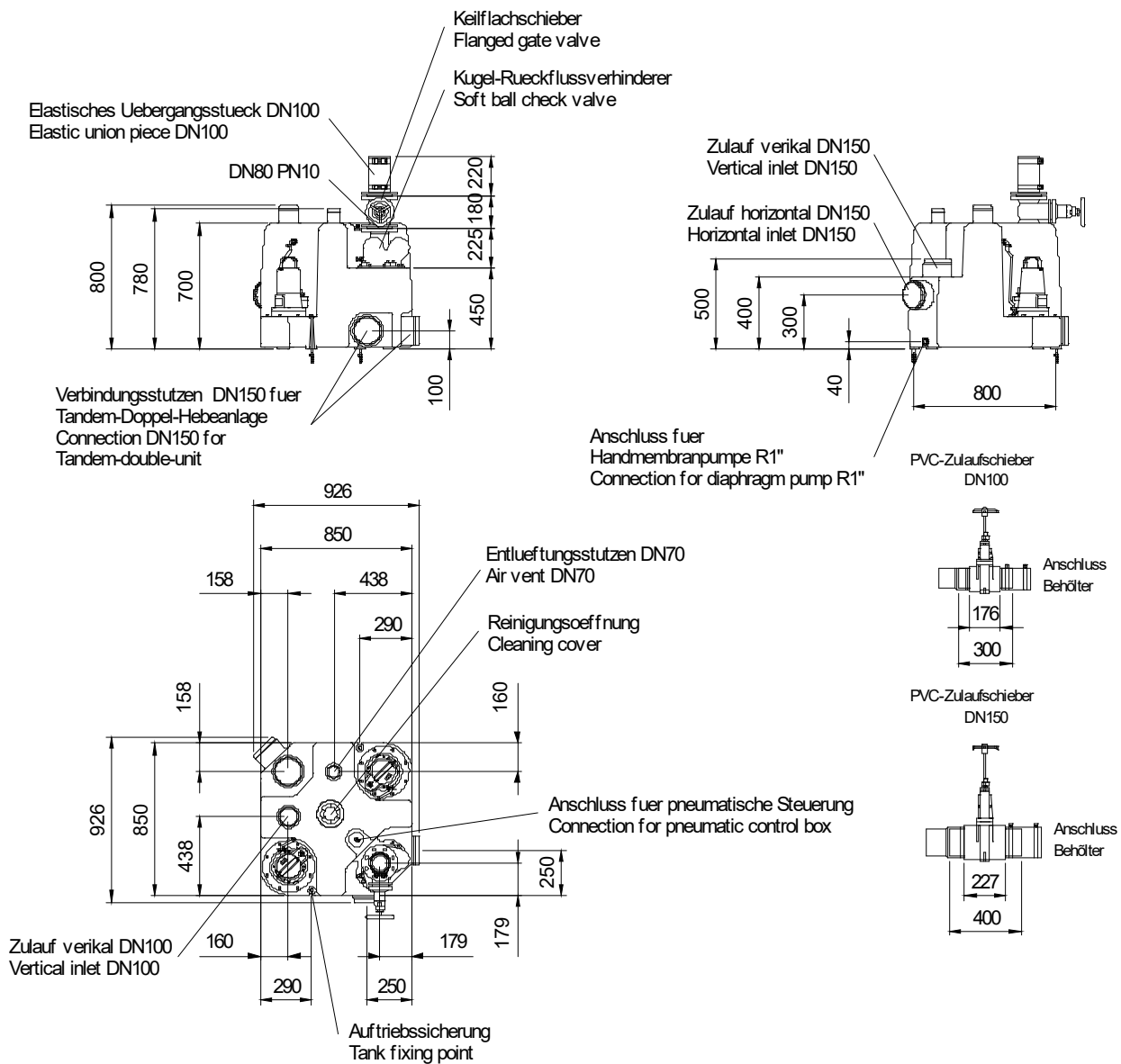


Tabelle Abmessungen (mm)

2.0.1 - 20.01.2020 (Build 147)

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


Technische Daten

SANISTAR PLUS 335 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 335 D	Drehzahl	2900	1/min	
Saugstutzen		Förderhöhe	Max.	18,0	m
Druckstutzen	DN80		Min.	10,0	m
Lauftradtyp	Freistromrad	Förderstrom	Max.	10,4	l/s
Lauftraddurchgang	45	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	34,6	%
Lauftrad 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		
Nennndrehzahl	2900	1/min	Wirkungsgrad bei % Nennleistung	100%	83,0 %
Nennspannung	400	V 3~		75%	%
Nennstrom	6,6	A		50%	%
Anlaufstrom, Direkt startend	39,6	A	cos phi bei % Nennleistung	100%	0,91
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	13	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	148 kg		

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

2.0.1 - 20.01.2020 (Build 147)