


Übersicht

SANISTAR 220 W

	Bauart geprüft und überwacht www.tuv.com ID: 111543587	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 220 W
Lauftrad	Freistromrad
Lauftrad Ø	180 mm
Lauftraddurchgang	45 mm
Druckstutzen	DN80
Saugstutzen	

Motor	
Nennspannung	230 V
Frequenz	50 Hz
Nennleistung P2	1,7 kW
Nenn Drehzahl	1450 1/min
Polzahl	4
Wirkungsgrad	74 %
Nennstrom	10,7 A
Schutzart	IP 68

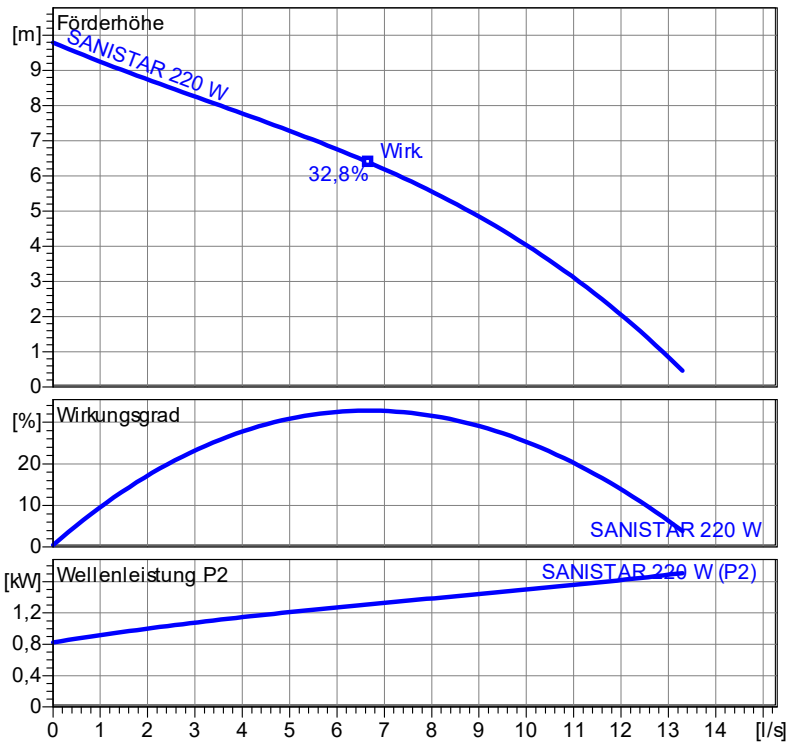
Werkstoffe	
Druckdeckel	Grauguß EN-GJL-250
Lauftrad	Grauguß EN-GJL-250
Motorgehäuse	Grauguß EN-GJL-250
Sammelbehälter	Polyethylen
Motorwelle	Edelstahl 1.4104

Mechan. Verbindungsteile	Edelstahl
O-Ringe	NBR

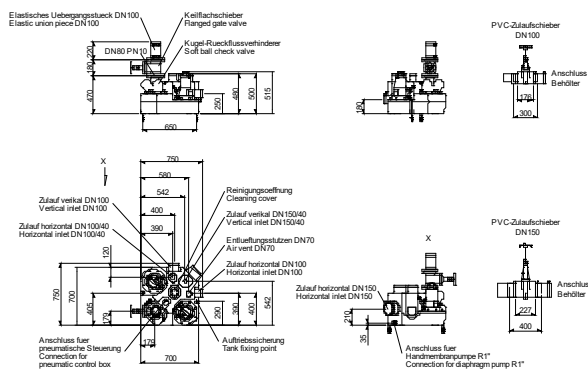
Wellendichtringe	NBR
------------------	-----

Unterlager	Rillenkugellager
Oberlager	Rillenkugellager

Testnom: ISO9906 Sect. 4.4.2

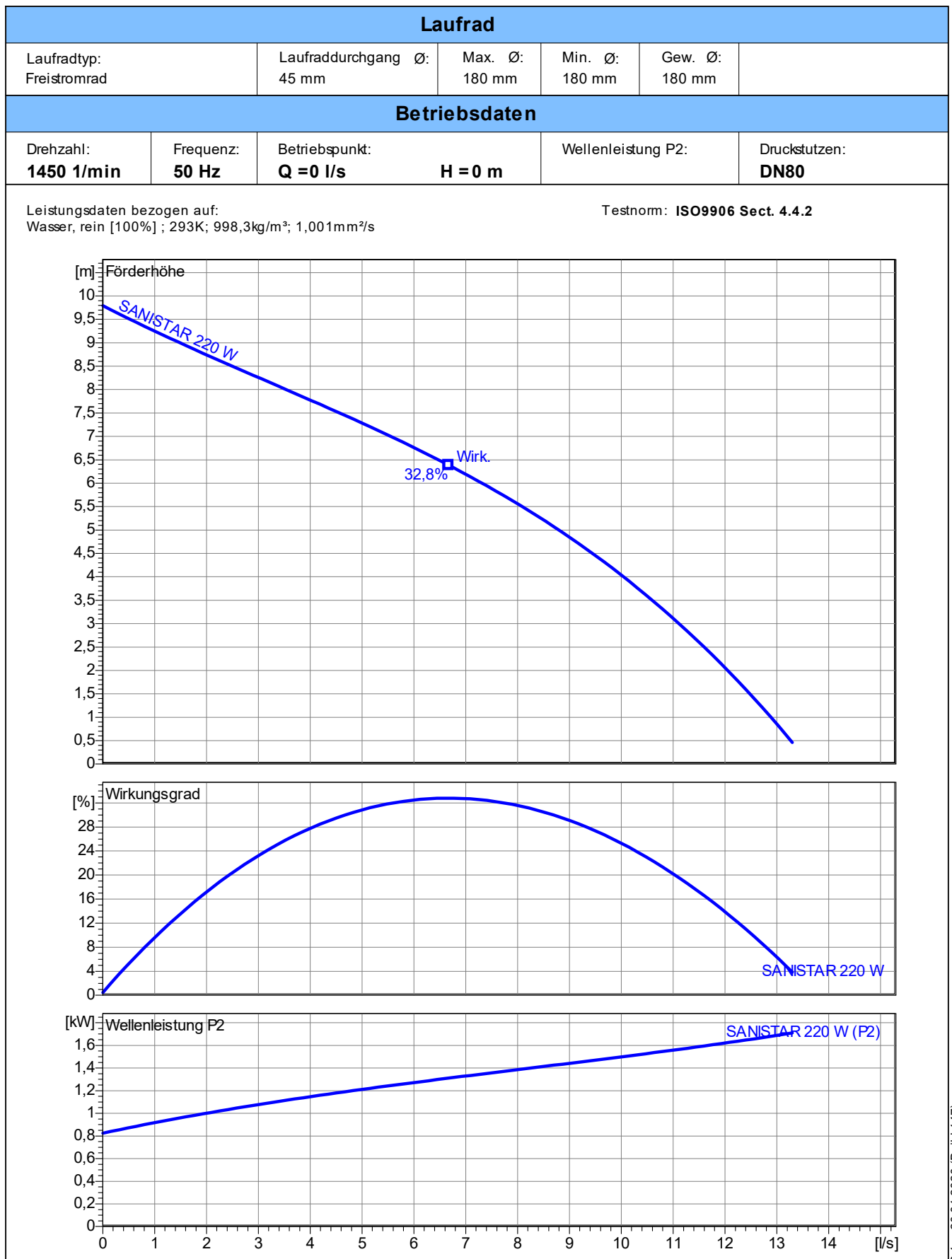


Trockenaufstellung
Maße in mm, Buchstaben siehe Tabelle



Kennlinien

SANISTAR 220 W



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

SANISTAR 220 W

Trockenaufstellung

Maße in mm, Buchstaben siehe Tabelle

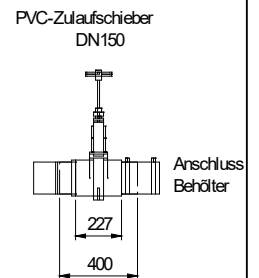
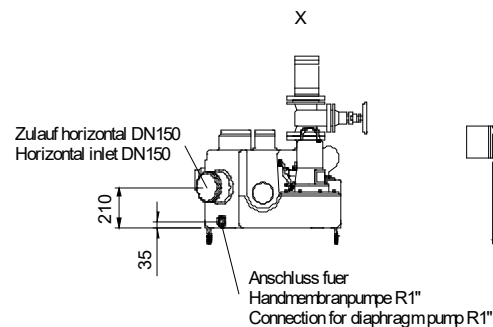
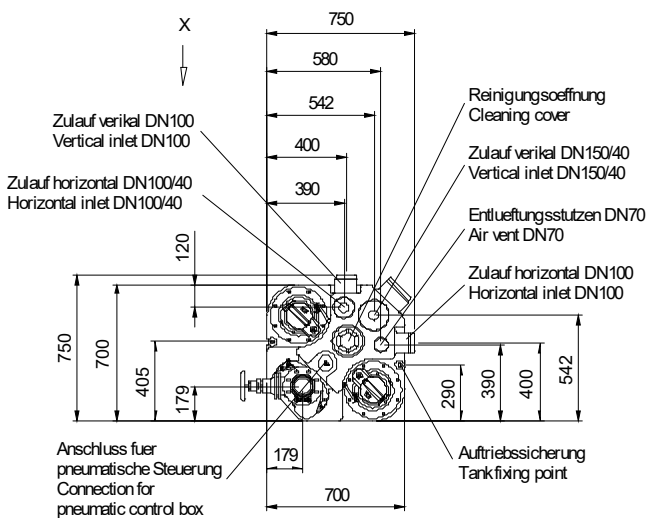
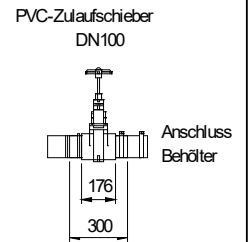
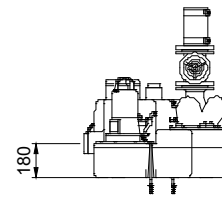
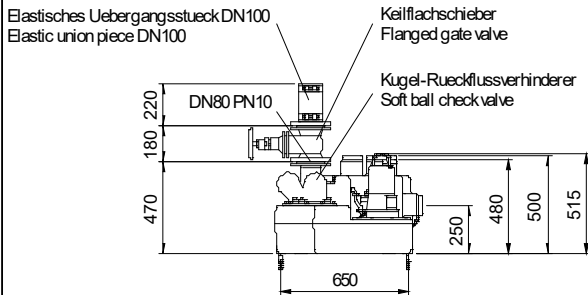


Tabelle Abmessungen (mm)

--	--


Technische Daten

SANISTAR 220 W



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 220 W		Drehzahl	1450	1/min	
Saugstutzen			Förderhöhe	Max.	9,8	m
Druckstutzen				DN80	Min.	0,5
Lauftradtyp	Freistromrad		Förderstrom	Max.	13,3	l/s
Lauftraddurchgang	45	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad		32,8	%
Lauftrad Ø	180	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2		1,7	kW

Motor					
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse		H
Motorbezeichnung	AM 122.2,3/4 W		Schutzart		IP 68
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse		
Nennleistung P1	2,3	kW			
Nennleistung P2	1,7	kW	Explosionsschutz		
Nenndrehzahl	1450	1/min	Wirkungsgrad bei % Nennleistung	100%	74,0 %
Nennspannung	230	V 1~		75%	%
Nennstrom	10,7	A		50%	%
Anlaufstrom, Direkt startend	64,2	A	cos phi bei % Nennleistung	100%	1,00
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	2	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>TUV Rheinland ZERTIFIZIERT</p><p>www.tuv.com ID: 1111241987</p></div><div><p>Bauart geprüft und überwacht</p><p>DIN EN 12050-1</p></div></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	110 kg		

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

2.0.1 - 20.01.2020 (Build 147)