

Übersicht

SANISTAR 210 W



Bauart geprüft
und überwacht
www.tuv.com
ID: 111343367

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 210 W
Lauftrad Freistromrad
Lauftrad Ø 170 mm
Lauftraddurchgang 45 mm
Druckstutzen DN80
Saugstutzen

Motor

Nennspannung 230 V
Frequenz 50 Hz
Nennleistung P2 1,3 kW
Nennzahl 1450 1/min
Polzahl 4
Wirkungsgrad 74 %
Nennstrom 7,1 A
Schutzart IP 68

Werkstoffe

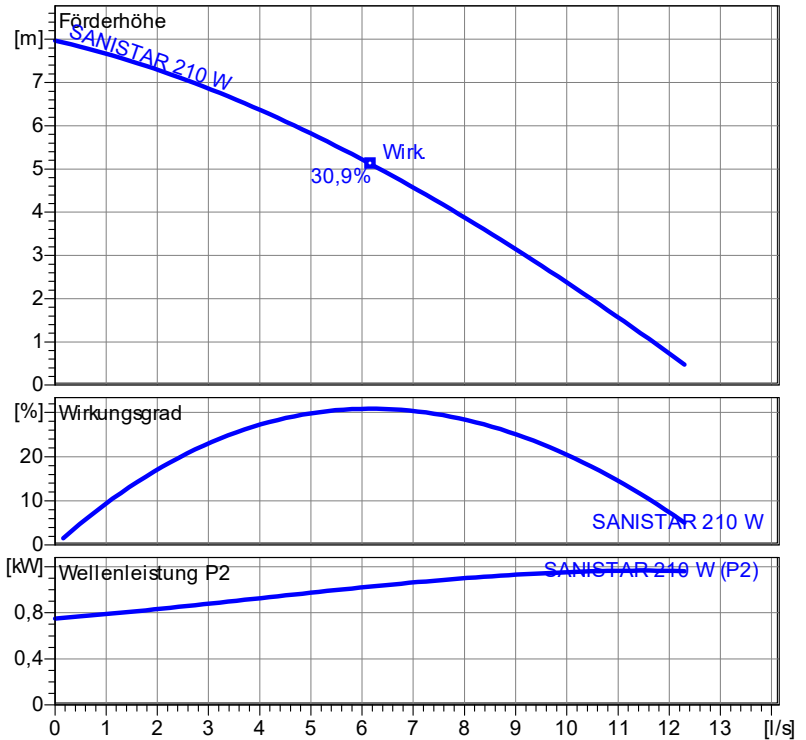
Druckdeckel Grauguß EN-GJL-250
Lauftrad Grauguß EN-GJL-250
Motorgehäuse Grauguß EN-GJL-250
Sammelbehälter Polyethylen
Motorwelle Edelstahl 1.4104

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

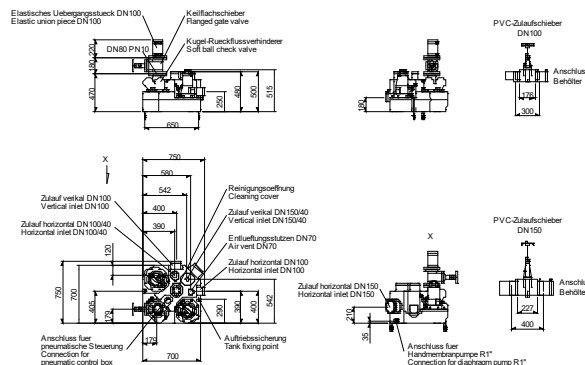


Tabelle Abmessungen (mm)

2.0.1 - 20.01.2020 (Build 147)

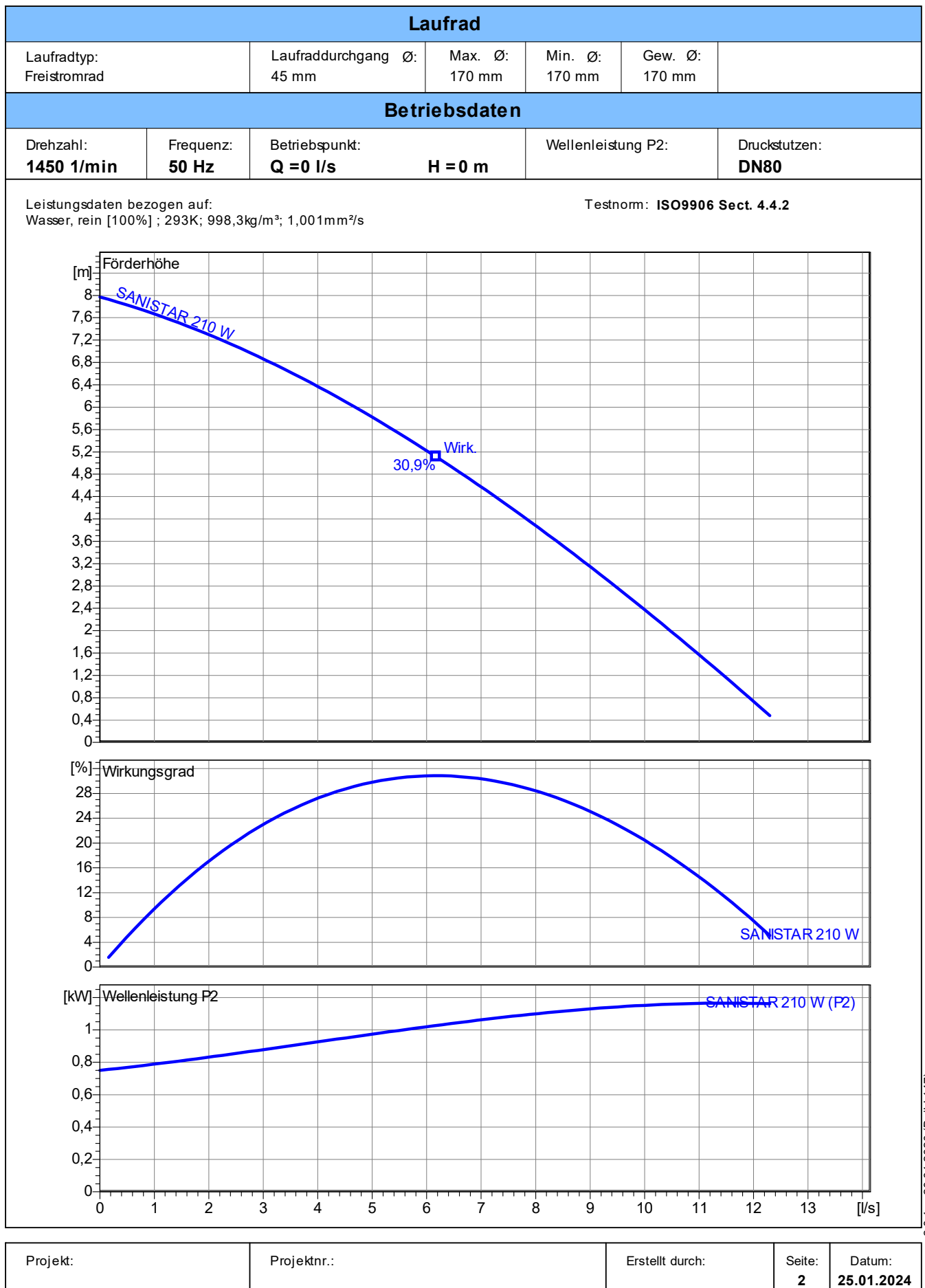
Projekt:

Projektnr.:

Erstellt durch:

Seite:
1

Datum:
25.01.2024



SANISTAR 210 W

Maße in mm, Buchstaben siehe Tabelle

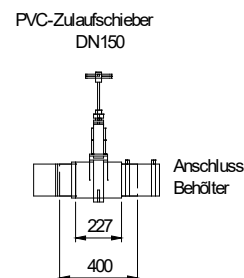
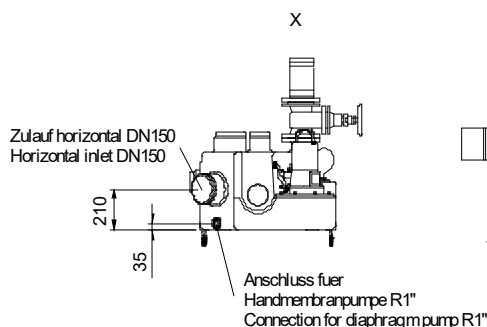
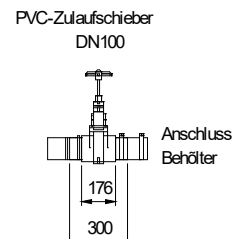
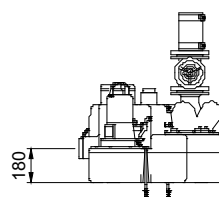


Tabelle Abmessungen (mm)


Technische Daten

SANISTAR 210 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 210 W		Drehzahl		1450 1/min
Saugstutzen			Förderhöhe	Max.	8,0 m
Druckstutzen	DN80			Min.	0,5 m
Lauftradtyp	Freistromrad		Förderstrom	Max.	12,3 l/s
Lauftraddurchgang	45	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad		30,9 %
Lauftrad Ø	170	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2		1,2 kW

Motor					
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse		H
Motorbezeichnung	AM 120TM.1,7/4 W		Schutzart		IP 68
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse		
Nennleistung P1	1,7	kW			
Nennleistung P2	1,3	kW	Explosionsschutz		
Nenndrehzahl	1450	1/min	Wirkungsgrad bei % Nennleistung	100%	74,0 %
Nennspannung	230	V 1~		75%	%
Nennstrom	7,1	A		50%	%
Anlaufstrom, Direkt startend	17,0	A	cos phi bei % Nennleistung	100%	1,00
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	5,	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	Start-/ Betriebskondensator: - µF / 40µF		<div><div></div><div><div>Bauart geprüft und überwacht</div><div>www.tuv.com ID: 1111241987</div></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	96 kg		

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

2.0.1 - 20.01.2020 (Build 147)