

Übersicht

SANISTAR 105 W



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 105 W
Lauftrad	Freistromrad
Lauftrad Ø	133 mm
Lauftraddurchgang	40 mm
Druckstutzen	DN80
Saugstutzen	

Motor

Nennspannung	230 V
Frequenz	50 Hz
Nennleistung P2	1,1 kW
Nenn Drehzahl	2900 1/min
Polzahl	2
Wirkungsgrad	69 %
Nennstrom	7 A
Schutzart	IP 68

Werkstoffe

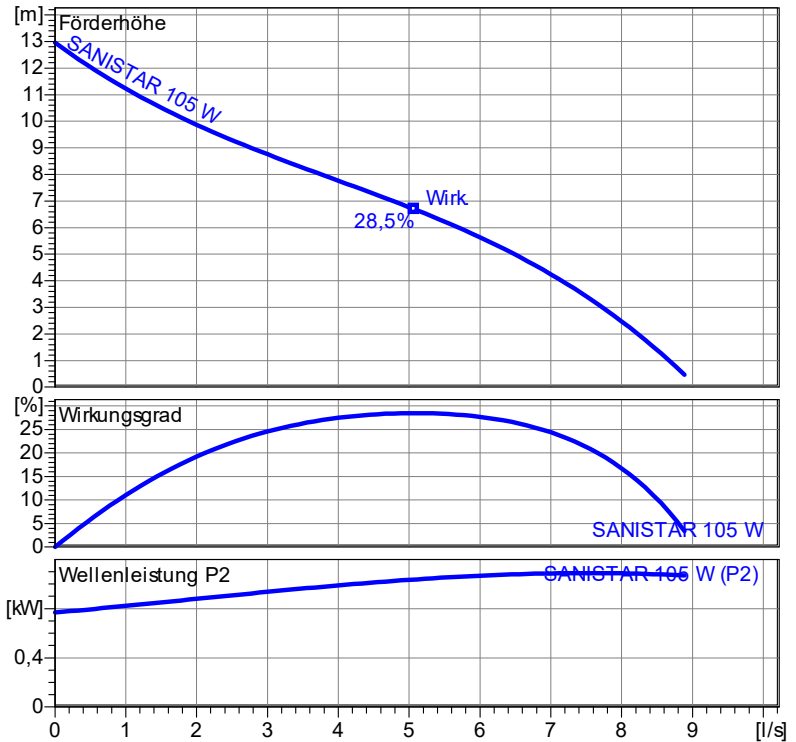
Druckdeckel	Grauguß EN-GJL-250
Lauftrad	Grauguß EN-GJL-250
Motorgehäuse	Grauguß EN-GJL-250
Sammelbehälter	Polyethylen
Motorwelle	Edelstahl 1.4104

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

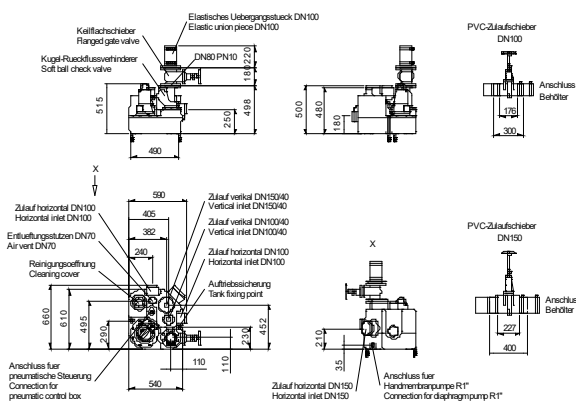


Tabelle Abmessungen (mm)

2.0.1 - 20.01.2020 (Build 147)

Projekt:

Projektnr.:

Erstellt durch:

Seite:

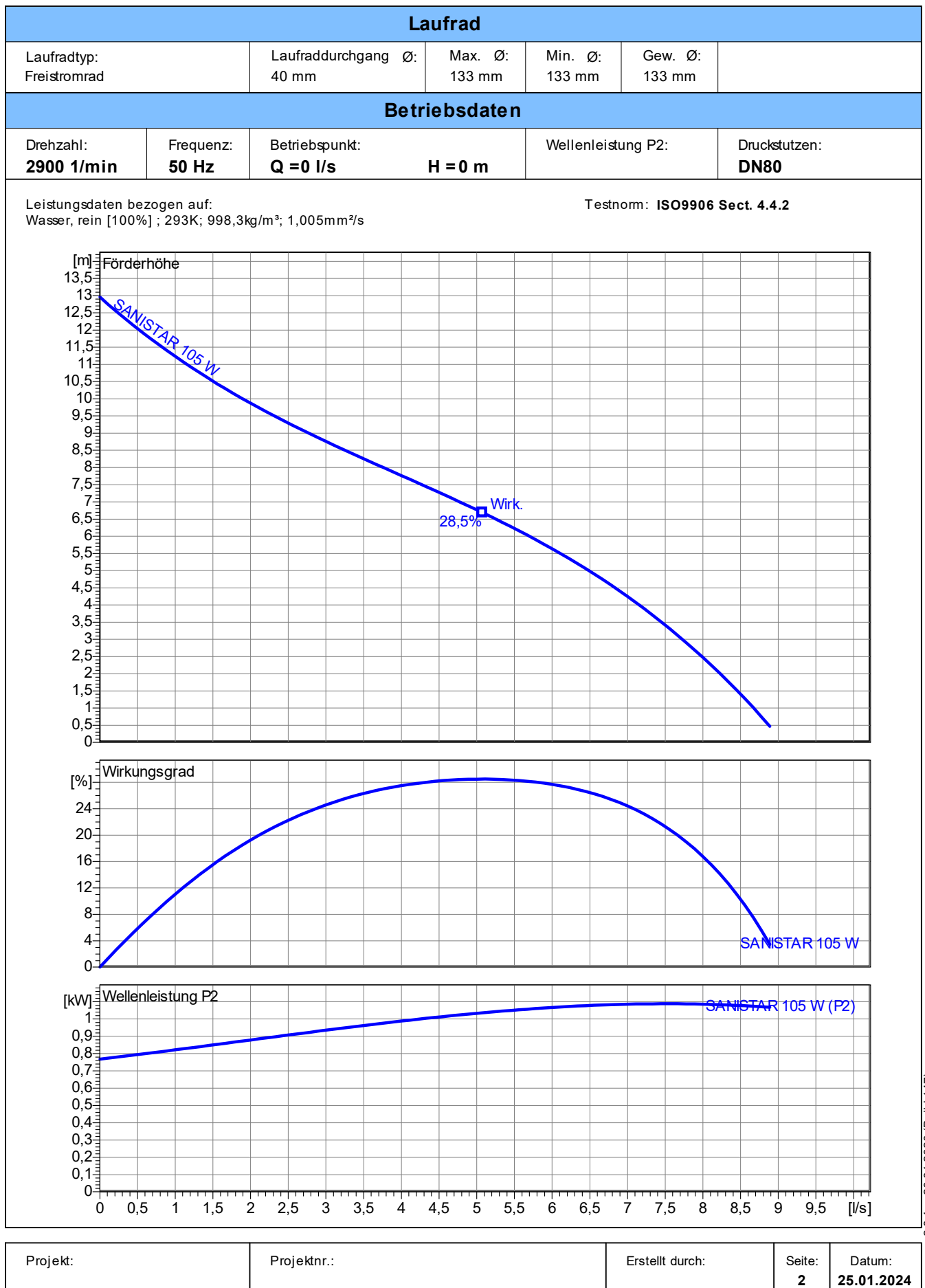
1

Datum:

25.01.2024

Kennlinien

SANISTAR 105 W



Abmessungen

SANISTAR 105 W

Trockenaufstellung

Maße in mm, Buchstaben siehe Tabelle

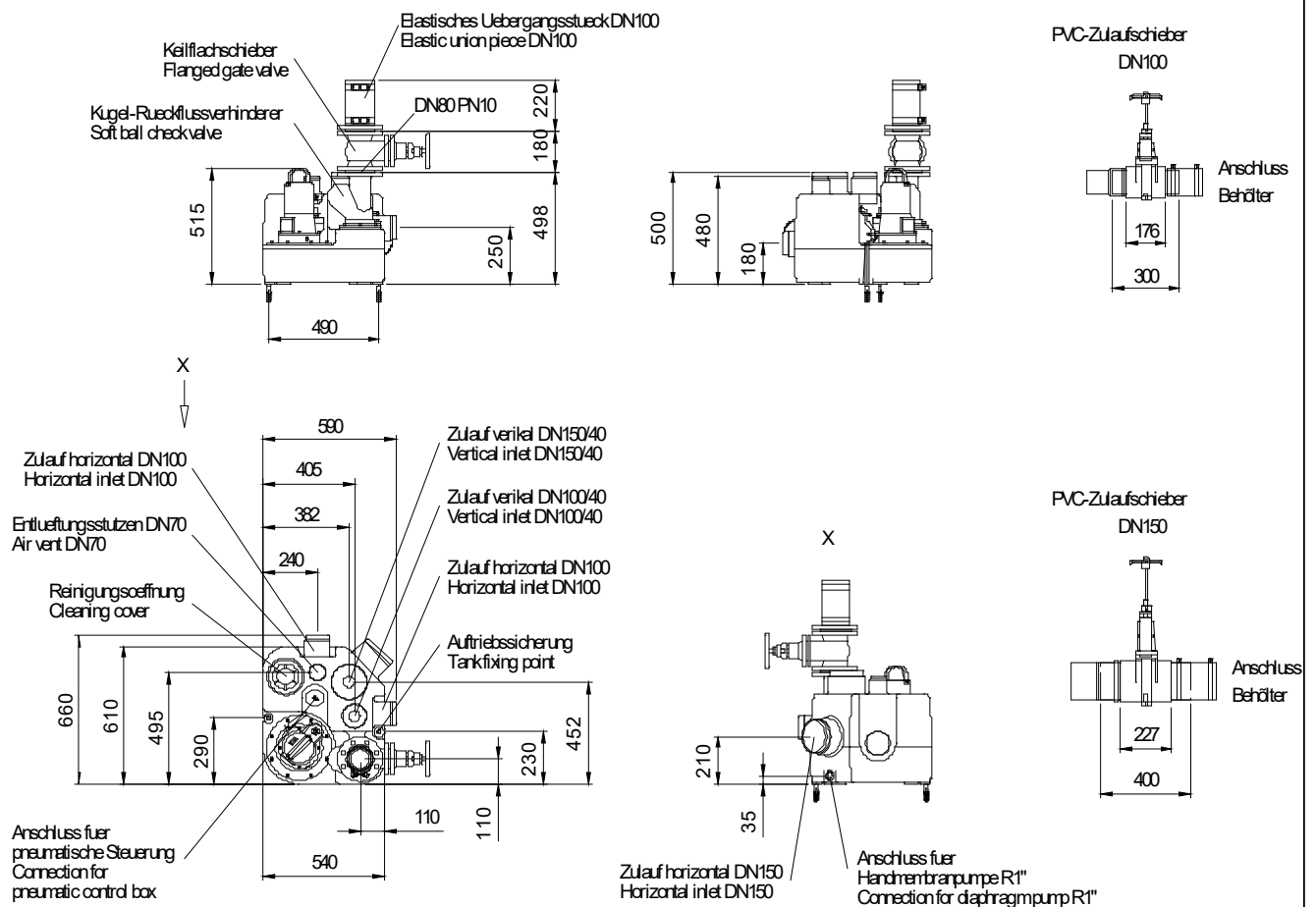


Tabelle Abmessungen (mm)

2.0.1 - 20.01.2020 (Build 147)

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


Technische Daten

SANISTAR 105 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 105 W		Drehzahl	2900 1/min
Saugstutzen			Förderhöhe Max.	13,0 m
Druckstutzen	DN80		Förderhöhe Min.	0,5 m
Lauftradtyp	Freistromrad		Förderstrom Max.	8,9 l/s
Lauftraddurchgang	40	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	28,5 %
Lauftrad Ø	133	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2	1,1 kW

Motor				
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse	H
Motorbezeichnung	AM 120TM.1,6/2 W		Schutzart	IP 68
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse	
Nennleistung P1	1,6	kW		
Nennleistung P2	1,1	kW	Explosionsschutz	
Nennndrehzahl	2900	1/min	Wirkungsgrad 100%	69,0 %
Nennspannung	230	V 1~	Wirkungsgrad 75%	%
Nennstrom	7,0	A	Wirkungsgrad bei % Nennleistung 50%	%
Anlaufstrom, Direkt startend	42,0	A	cos phi 100%	0,99
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	14	A	cos phi 75%	
Startart	Direkt		cos phi bei % Nennleistung 50%	
Lastkabel	6G1,5		Steuerkabel	
Lastkabeltyp	H07RN8-F PLUS		Steuerkabeltyp	
Kabellänge	4,0 m		Service Faktor	1,15
Wellenabdichtung	Wellendichtringe NBR			
Lagerung	Unterlager Rillenkugellager Oberlager Rillenkugellager			
Bemerkung	Start-/ Betriebskondensator: - µF / 30µF <div>  <div> Bauart geprüft und überwacht www.tuv.com ID: 1111241987 </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	64 kg		

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

2.0.1 - 20.01.2020 (Build 147)