

SANISTAR 205 W



DIN EN 12050-1

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

Pumpenbezeichnung	SANISTAR 205 W
Laufgrad	Freistromrad
Laufgrad Ø	133 mm
Laufgraddurchgang	40 mm
Druckstutzen	DN80
Saugstutzen	

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

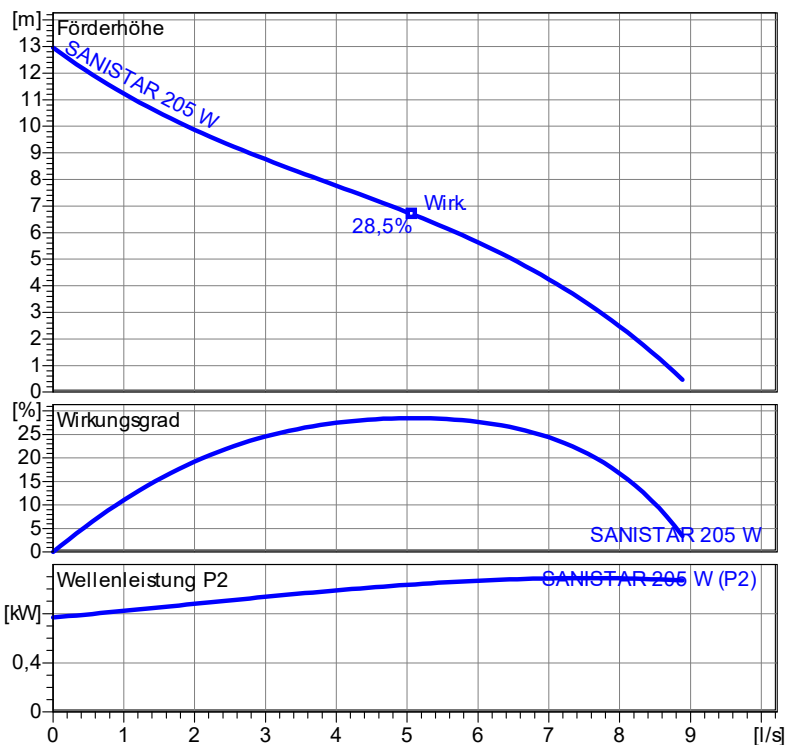
Druckdeckel	Grauguß EN-GJL-250
Laufgrad	Grauguß EN-GJL-250
Motorgehäuse	Grauguß EN-GJL-250
Sammelbehälter	Polyethylen
Motorwelle	Edelstahl 1.4104

Mechan. Verbindungsteile	Edelstahl
O-Ringe	NBR

Wellendichtringe NBR

Unterlager	Rillenkugellager
Oberlager	Rillenkugellager

Testnorm: **ISO9906 Sect. 4.4.2**



Trockenaufstellung

Maße in mm, Buchstaben siehe Tabelle

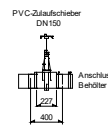
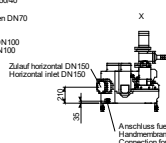
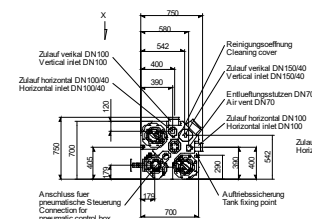
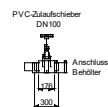
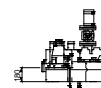
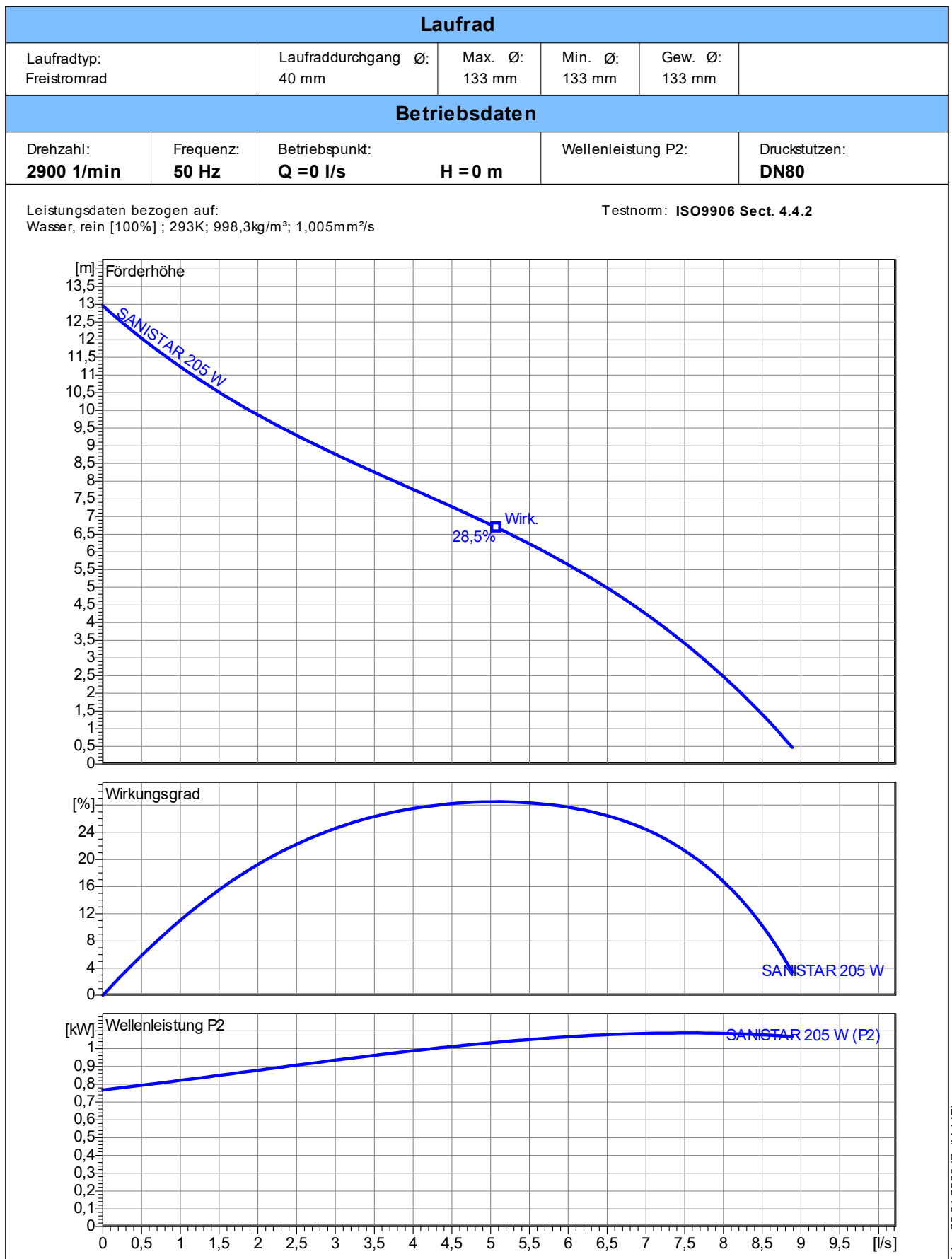


Tabelle Abmessungen
(mm)

Kennlinien

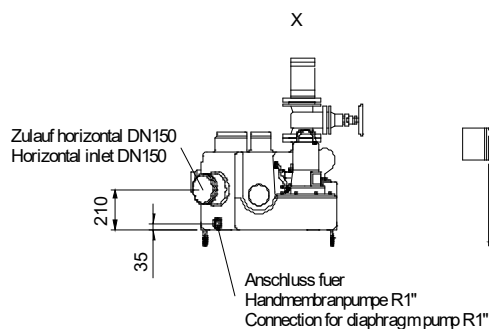
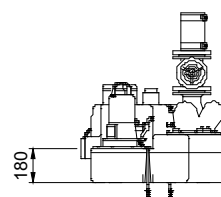
SANISTAR 205 W



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

SANISTAR 205 W

Maße in mm, Buchstaben siehe Tabelle



--	--


Technische Daten

SANISTAR 205 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 205 W	Drehzahl	2900	1/min	
Saugstutzen		Förderhöhe	Max.	13,0	m
Druckstutzen	DN80		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		
Nenndrehzahl	2900	1/min	Wirkungsgrad bei % Nennleistung	100%	69,0 %
Nennspannung	230	V 1~		75%	%
Nennstrom	7,0	A		50%	%
Anlaufstrom, Direkt startend	42,0	A	cos phi bei % Nennleistung	100%	0,99
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	14	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 / 30µF		<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	92 kg		

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

2.0.1 - 20.01.2020 (Build 147)