

# Übersicht

SANISTAR 205 D

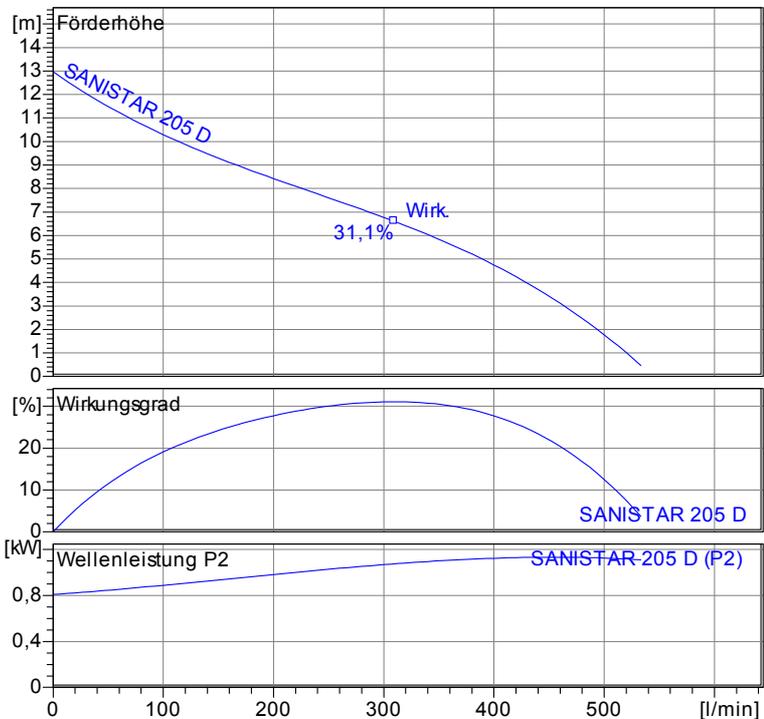
<b>DIN EN</b>	
<b>Betriebsdaten</b>	
Förderstrom	0 l/min
Förderhöhe	0 m
Wellenleistung P2	
Pumpenwirkungsgrad	s %
NPSH - Wert der Pumpe	
Anlagenart	Einzelpumpe
Pumpenanzahl	1
Medium	Wasser, rein

<b>Pumpe</b>	
Pumpenbezeichnung	SANISTAR 205 D
Lauftrad	Freistromrad
Lauftrad Ø	133 mm
Lauftraddurchgang	40 mm
Druckstutzen	DN80
Saugstutzen	s

<b>Motor</b>	
Nennspannung	400 V
Frequenz	50 Hz Hz
Nennleistung P2	1,1 kW
Nennrehzahl	2900 rpm
Polzahl	2
Wirkungsgrad	75 % %
Nennstrom	2,5 A
Schutzart	IP 68

<b>Werkstoffe</b>	
Druckdeckel	Grauguß EN-GJL-250
Motorgehäuse	Grauguß EN-GJL-250
Lauftrad	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, Buch

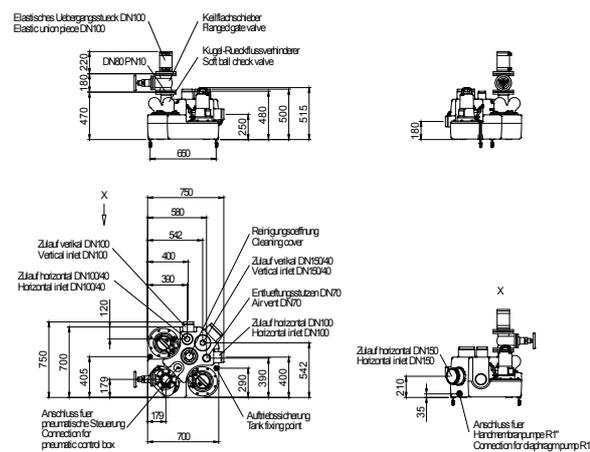
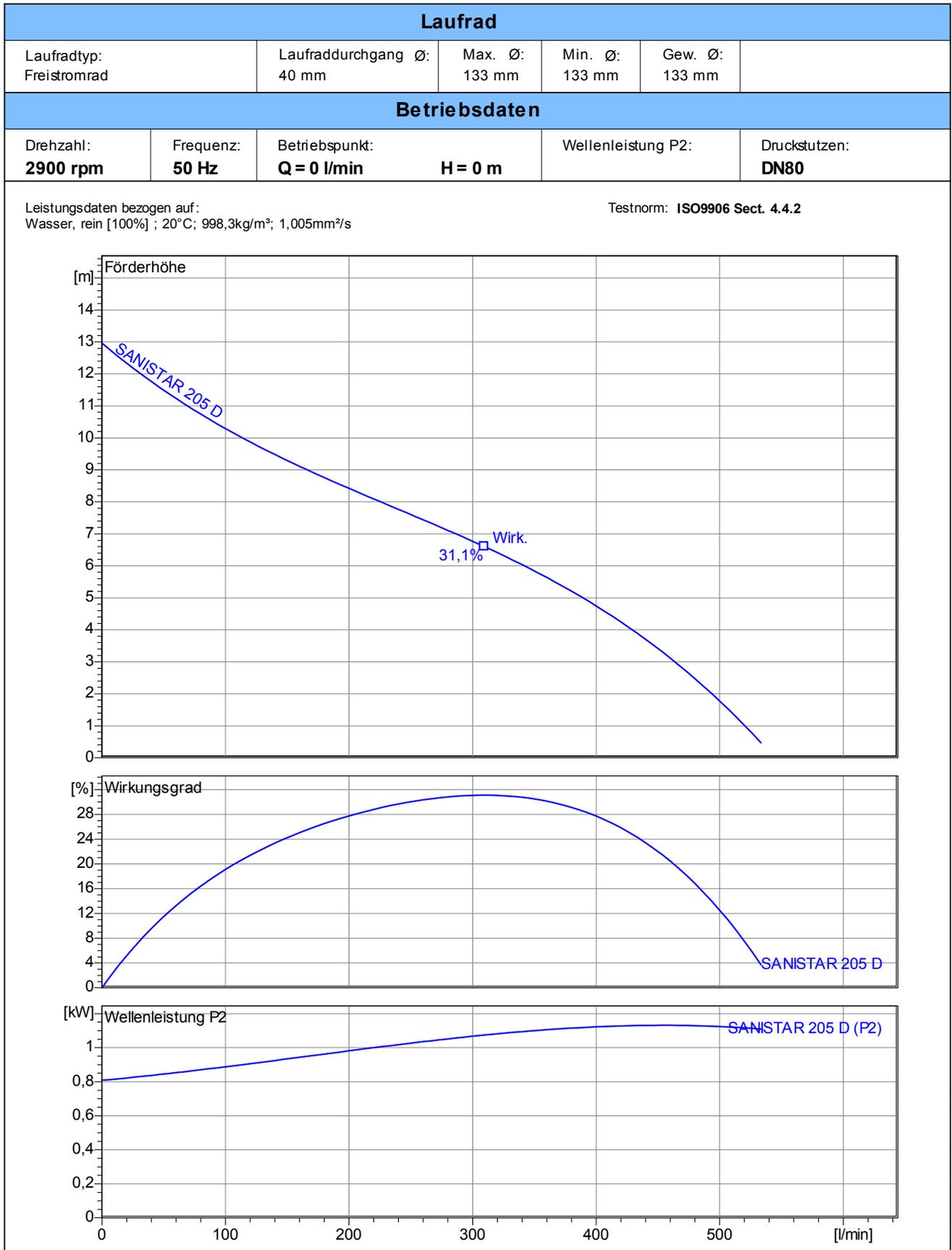


Tabelle Abmessungen ( mm )

--

2.3.7 - 28.06.2017 (Build 1690)

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 1	Datum: 09.08.2017
----------	-------------	-----------------	-------------	----------------------



Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: <b>2</b>	Datum: <b>09.08.2017</b>
----------	-------------	-----------------	--------------------	-----------------------------

# Abmessungen

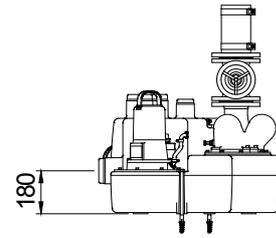
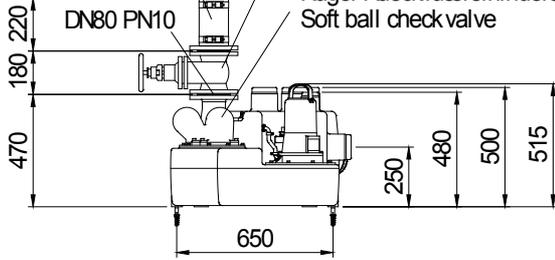
SANISTAR 205 D

Trockenaufstellung  
Maße in mm, Buchst

Elastisches Uebergangsstueck DN100  
Elastic union piece DN100

Keilflachschieber  
Flanged gate valve

Kugel-Rueckflussverhinderer  
Soft ball check valve



Zulauf verikal DN100  
Vertical inlet DN100

Zulauf horizontal DN100/40  
Horizontal inlet DN100/40

Reinigungsoeffnung  
Cleaning cover

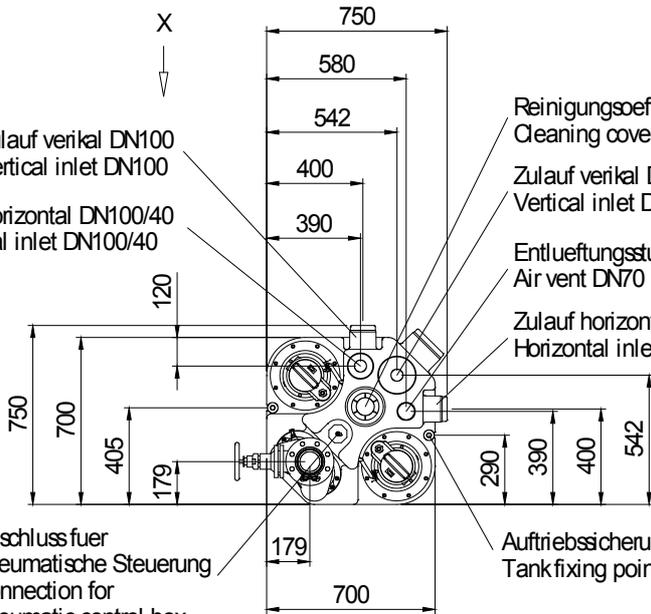
Zulauf verikal DN150/40  
Vertical inlet DN150/40

Entlueftungsstutzen DN70  
Air vent DN70

Zulauf horizontal DN100  
Horizontal inlet DN100

Anschluss fuer  
pneumatische Steuerung  
Connection for  
pneumatic control box

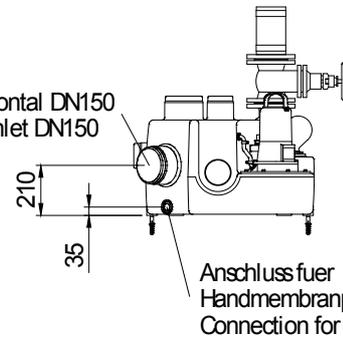
Auftriebssicherung  
Tank fixing point



Zulauf horizontal DN150  
Horizontal inlet DN150

210  
35

Anschluss fuer  
Handmembranpumpe R1"  
Connection for diaphragm pump R1"



## Tabelle Abmessungen ( mm )

--	--	--	--

2.3.7 - 28.06.2017 (Build 1690)

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 3	Datum: 09.08.2017
----------	-------------	-----------------	-------------	----------------------

# Technische Daten

SANISTAR 205 D



Betriebsdaten					
Förderstrom	0 l/min	l/min	Förderhöhe	0 m	m
Wellenleistung P2		kW	Geodätische Höhe	0	m
Pumpenwirkungsgrad	s	%	NPSH - Wert der Pumpe		m
Anlagenart	Einzelpumpe		Pumpenanzahl	1	
Medium	Wasser, rein		Betriebstemperatur	20 °C	
Dichte	998,3	kg/m³	Kinematische Viskosität	1,005	mm²/s

Pumpe					
Pumpenbezeichnung	SANISTAR 205 D		Drehzahl	2900 rpm	
Saugstutzen			Förderhöhe	Max.	13,0 m
Druckstutzen	DN80			Min.	0,5 m
Lauftradtyp	Freistromrad		Förderstrom	Max.	533,3 l/min
Lafraddurchgang	40	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	31,1 %	
Lauftrad Ø	133	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2	1,1 kW	

Motor					
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse	H	
Motorbezeichnung	AM 120TM.1,7/2 D		Schutzart	IP 68	
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse		
Nennleistung P1	1,5	kW			
Nennleistung P2	1,1	kW	Explosionsschutz		
Nennzahl	2900	rpm	Wirkungsgrad	100%	75,0 %
Nennspannung	400	V 3~	bei % Nennleistung	75%	%
Nennstrom	2,5	A		50%	%
Anlaufstrom, Direkt startend	15,0	A	cos phi	100%	0,80
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	5,1	A	bei % Nennleistung	75%	
Startart	Direkt			50%	
Lastkabel	6G1,5		Steuerkabel		
Lastkabeltyp	H07RN8-F PLU		Steuerkabeltyp		
Kabellänge	4 m		Service Faktor	1,15	
Wellenabdichtung	Wellendichtringe		NBR		
Lagerung	Unterlager		Rillenkugellager		
	Oberlager		Rillenkugellager		
Bemerkung			 <b>DIN EN</b>		

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: <b>4</b>	Datum: <b>09.08.2017</b>
----------	-------------	-----------------	--------------------	-----------------------------

2.3.7 - 28.06.2017 (Build 1690)