

Übersicht

SANISTAR C 106 D

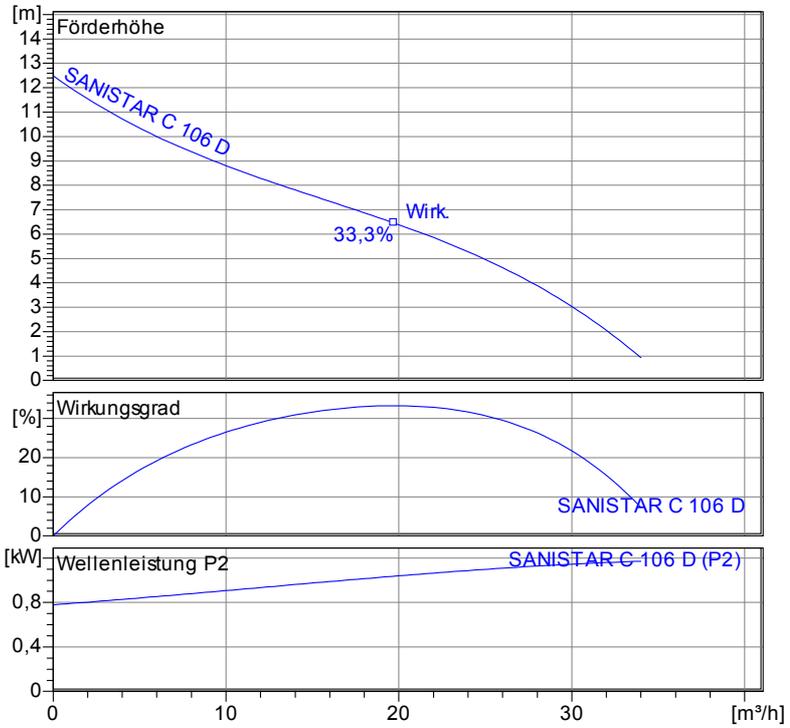
DIN EN	
Betriebsdaten	
Förderstrom	0 m ³ /h
Förderhöhe	0 m
Wellenleistung P2	
Pumpenwirkungsgrad	s %
NPSH - Wert der Pumpe	
Anlagenart	Einzelpumpe
Pumpenanzahl	1
Medium	Wasser, rein

Pumpe	
Pumpenbezeichnung	SANISTAR C 106 D
Lauftrad	Freistromrad
Lauftrad Ø	118 mm
Lauftraddurchgang	40 mm
Druckstutzen	DN80
Saugstutzen	s

Motor	
Nennspannung	400 V
Frequenz	50 Hz
Nennleistung P2	1,2 kW
Nennzahl	2900 rpm
Polzahl	2
Wirkungsgrad	80 %
Nennstrom	2,5 A
Schutzart	IP 68

Werkstoffe	
Sammelbehälter	Polyethylen
Druckdeckel Pumpe	Kunststoff PP-GF
Lauftrad	Stahlguss GS52
Motorgehäusedeckel	Kunststoff PP-GF
Motorgehäuse	Edelstahl 1.4301
Motorwelle	Edelstahl 1.4104
Druckdeckel RSK	Grauguß EN-GJL-250
Rückschlagklappengehäuse	Kunststoff PP-GF
Mechan. Verbindungsteile	Edelstahl
Elastomere	NBR
Wellendichtringe	NBR
Unterlager	Rillenkugellager
Oberlager	Rillenkugellager

Testnorm: ISO9906 Sect. 4.4.2



Trockenaufstellung
Maße in mm, Buch

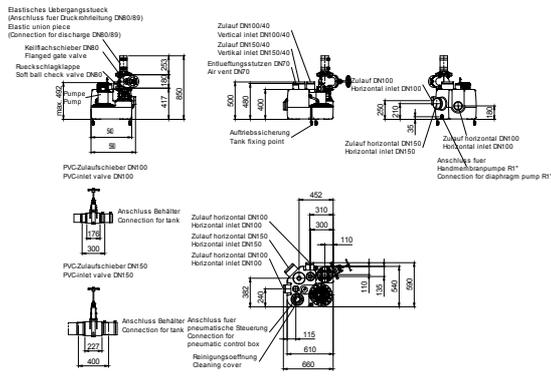
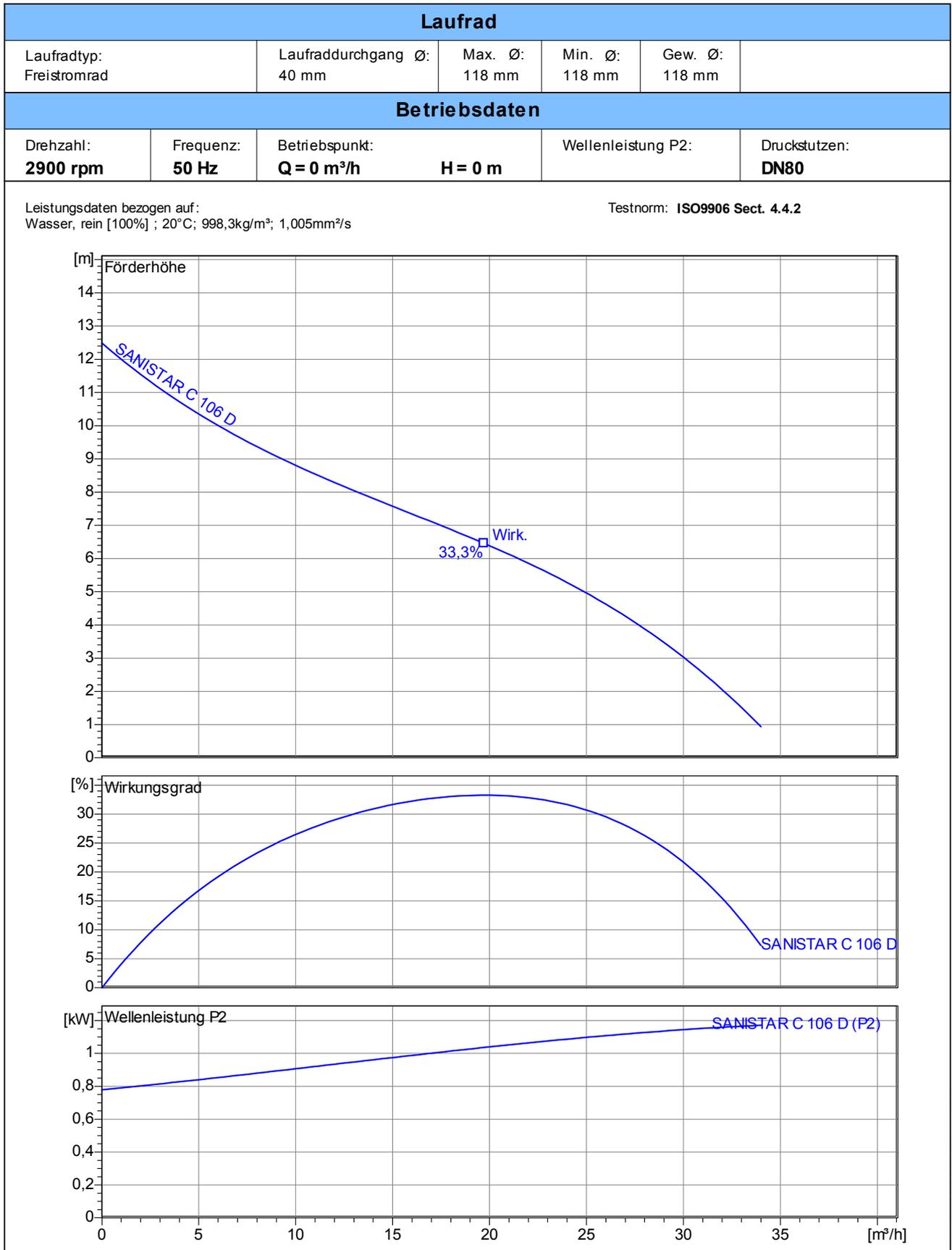


Tabelle Abmessungen
(mm)

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 1	Datum: 06.09.2017
----------	-------------	-----------------	-------------	----------------------

2.3.7 - 28.06.2017 (Build 1690)



2.3.7 - 28.06.2017 (Build 1690)

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 2	Datum: 06.09.2017
----------	-------------	-----------------	--------------------	-----------------------------

Abmessungen

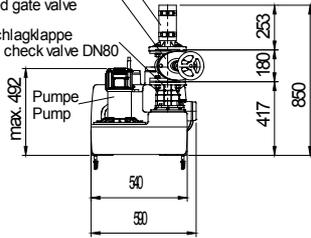
SANISTAR C 106 D

Trockenaufstellung
Maße in mm, Buchst

Elastisches Uebergangsstueck
(Anschluss fuer Druckrohrleitung DN80/89)
Elastic union piece
(Connection for discharge DN80/89)

Keilflachschieber DN80
Flanged gate valve

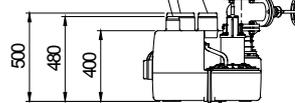
Rueckschlagklappe
Soft ball check valve DN80



Zulauf DN100/40
Vertical inlet DN100/40

Zulauf DN150/40
Vertical inlet DN150/40

Entlueftungsstutzen DN70
Air vent DN70



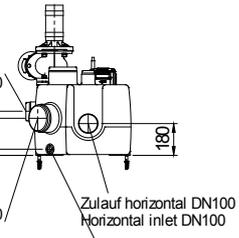
Auftriebssicherung
Tank fixing point

Zulauf DN100
Horizontal inlet DN100

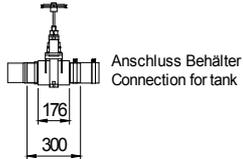
Zulauf horizontal DN150
Horizontal inlet DN150

Zulauf horizontal DN100
Horizontal inlet DN100

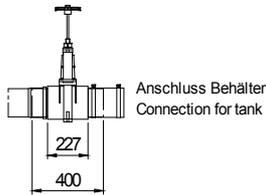
Anschluss fuer
Handmembranpumpe R1"
Connection for diaphragm pump R1"



PVC-Zulaufschieber DN100
PVC-inlet valve DN100



PVC-Zulaufschieber DN150
PVC-inlet valve DN150



Zulauf horizontal DN100
Horizontal inlet DN100

Zulauf horizontal DN150
Horizontal inlet DN150

Zulauf horizontal DN100
Horizontal inlet DN100

Anschluss fuer
pneumatische Steuerung
Connection for
pneumatic control box

Reinigungsöffnung
Cleaning cover

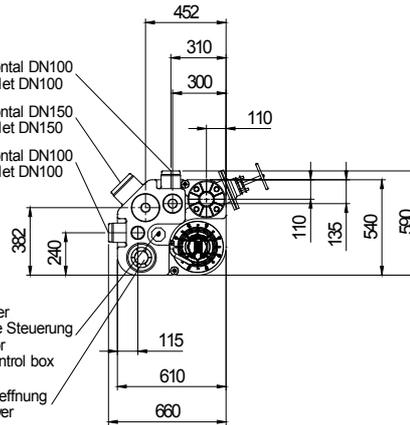


Tabelle Abmessungen (mm)

--	--	--

2.3.7 - 28.06.2017 (Build 1690)

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 3	Datum: 06.09.2017
----------	-------------	-----------------	-------------	----------------------

Technische Daten

SANISTAR C 106 D



Betriebsdaten					
Förderstrom	0 m³/h	m³/h	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 C 106 D		Drehzahl	2900 rpm	
Saugstutzen			Förderhöhe	Max.	12,5 m
Druckstutzen	DN80			Min.	0,9 m
Lauftradtyp	Freistromrad		Förderstrom	Max.	34,0 m³/h
Lafraddurchgang	40	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	33,3 %	
Lauftrad Ø	118	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2	1,2 kW	

Motor					
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse	F	
Motorbezeichnung	AM 120CM1,7/2 D		Schutzart	IP 68	
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse		
Nennleistung P1	1,5	kW			
Nennleistung P2	1,2	kW	Explosionsschutz		
Nennzahl	2900	rpm	Wirkungsgrad	100%	80,0 (IE2) %
Nennspannung	400	V 3~	bei % Nennleistung	75%	%
Nennstrom	2,5	A		50%	%
Anlaufstrom, Direkt startend	11,9	A	cos phi	100%	0,80
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	4,1	A	bei % Nennleistung	75%	
Startart	Direkt			50%	
Lastkabel	6G1		Steuerkabel		
Lastkabeltyp	H07RN-F		Steuerkabeltyp		
Kabellänge	4 m		Service Faktor	1,15	
Wellenabdichtung	Wellendichtringe		NBR		
Lagerung	Unterlager		Rillenkugellager		
	Oberlager		Rillenkugellager		
Bemerkung			 DIN EN		

Werkstoffe/ Gewicht			
Sammelbehälter	Polyethylen	Motorwelle	Edelstahl 1.4104
Lauftrad	Stahlguss GS52	Rückschlagklappengehäuse	Kunststoff PP-GF
Druckdeckel Pumpe	Kunststoff PP-GF	Druckdeckel RSK	Grauguß EN-GJL-250
Motorgehäusedeckel	Kunststoff PP-GF	Mechan. Verbindungsteile	Edelstahl
Motorgehäuse	Edelstahl 1.4301	Elastomere	NBR
Gewicht Aggregat	33 kg		

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 4	Datum: 06.09.2017
----------	-------------	-----------------	--------------------	-----------------------------

2.3.7 - 28.06.2017 (Build 1690)