

2.3.7 - 28.06.2017 (Build 1690)

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: <b>2</b>	Datum: <b>06.09.2017</b>
----------	-------------	-----------------	--------------------	-----------------------------

# Abmessungen

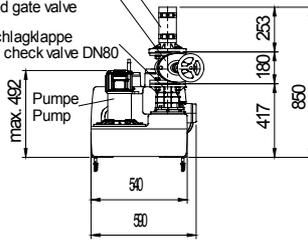
SANISTAR C 106 W

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

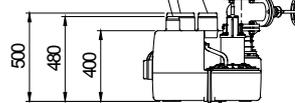
Rueckschlagklappe  
Soft ball check valve DN80



Zulauf DN100/40  
Vertical inlet DN100/40

Zulauf DN150/40  
Vertical inlet DN150/40

Entlueftungsstutzen DN70  
Air vent DN70



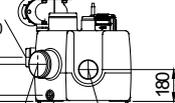
Auftriebssicherung  
Tank fixing point

Zulauf DN100  
Horizontal inlet DN100

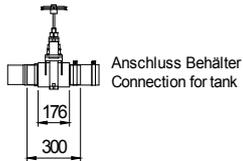
Zulauf horizontal DN150  
Horizontal inlet DN150

Zulauf horizontal DN100  
Horizontal inlet DN100

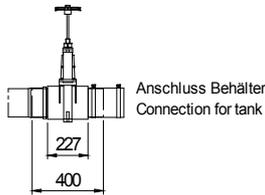
Anschluss fuer  
Handmembranpumpe R1"  
Connection for diaphragm pump R1"



PVC-Zulaufschieber DN100  
PVC-inlet valve DN100



PVC-Zulaufschieber DN150  
PVC-inlet valve DN150



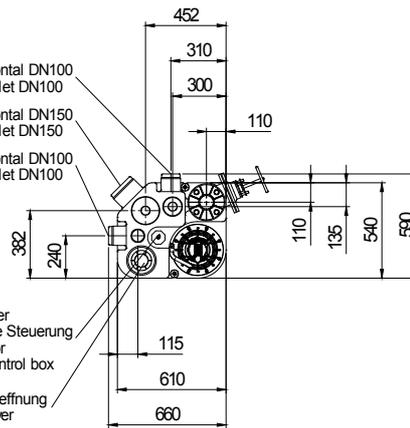
Zulauf horizontal DN100  
Horizontal inlet DN100

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 )

--	--	--

# Technische Daten

SANISTAR C 106 W



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 W		Drehzahl	2900 rpm	
Saugstutzen			Förderhöhe	Max.	12,5 m
Druckstutzen	DN80			Min.	1,0 m
Lauftradtyp	Freistromrad		Förderstrom	Max.	34,0 m³/h
Lauftraddurchgang	40	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	30,7 %	
Lauftrad Ø	118	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2	1,2 kW	

Motor					
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse	F	
Motorbezeichnung	AM 120CM1,7/2 W		Schutzart	IP 68	
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse		
Nennleistung P1	1,6	kW			
Nennleistung P2	1,2	kW	Explosionsschutz		
Nenn Drehzahl	2900	rpm	Wirkungsgrad	100%	78,0 %
Nennspannung	230	V   1~	bei % Nennleistung	75%	%
Nennstrom	7,0	A		50%	%
Anlaufstrom, Direkt startend	42,0	A	cos phi	100%	0,99
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	14	A	bei % Nennleistung	75%	
Startart	Direkt			50%	
Lastkabel	5G1,5		Steuerkabel		
Lastkabeltyp	H07RN-F		Steuerkabeltyp		
Kabellänge	4 m		Service Faktor	1,15	
Wellenabdichtung	Wellendichtringe		NBR		
Lagerung	Unterlager		Rillenkugellager		
	Oberlager		Rillenkugellager		
Bemerkung	Start-/ Betriebskondensator: - µF / 30µ		 <b>DIN EN</b>		

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: <b>4</b>	Datum: <b>06.09.2017</b>
----------	-------------	-----------------	--------------------	-----------------------------

2.3.7 - 28.06.2017 (Build 1690)