

# Übersicht

## SANISTAR 220 D

AVA GmbH  
Großkopffstraße 5  
13403 Berlin

Tel. 030/2847030-0  
Fax 030/2847030-11  
info@av-a-berlin.de  
www.av-a-berlin.de



<p><b>Betriebsdaten</b></p> <p>Förderstrom 0 m³/h Förderhöhe 0 m Wellenleistung P2 % Pumpenwirkungsgrad % NPSH - Wert der Pumpe Anlagenart Einzelbetrieb Pumpenanzahl 1 Medium Wasser, rein</p>	<p>Testnom: ISO 9906/A</p>
<p><b>Pumpe</b></p> <p>Pumpenbezeichnung SANISTAR 220 D Laufgrad Freistromrad Laufgrad Ø 180 mm Lafraddurchgang 45 mm Druckstutzen DN80 Saugstutzen</p>	
<p><b>Motor</b></p> <p>Nennspannung 400 V Frequenz 50 Hz Nennleistung P2 1,7 kW Nennzahl 1450 1/min Polzahl 4 Wirkungsgrad 74 % Nennstrom 4,4 A Schutzart IP 68</p>	
<p><b>Werkstoffe</b></p> <p>Druckdeckel Grauguß EN-GJL-250 Motorgehäuse Grauguß EN-GJL-250 Laufgrad Grauguß EN-GJL-250 Sammelbehälter Polyethylen Motorwelle Edelstahl 1.4104 Mechan. Verbindungssteile Edelstahl</p> <p>O-Ringe NBR</p> <p>Wellendichtringe NBR</p> <p>Unterlager Rillenkugellager Oberlager Rillenkugellager</p>	<p>Doppel-Hebeanlage Maße in mm, Buchstaben siehe Tabelle</p> <p><b>Tabelle Abmessungen ( mm )</b></p>

2.0 - 09.12.2010 (Build 290)

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 1	Datum: 18.01.2013
----------	-------------	-----------------	----------	-------------------

# Kennlinien

SANISTAR 220 D

AVA GmbH  
Großkopfsstraße 5  
13403 Berlin

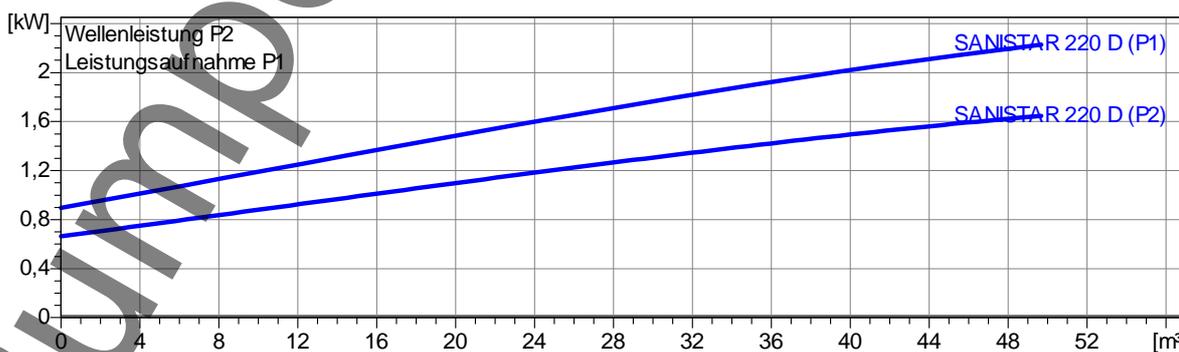
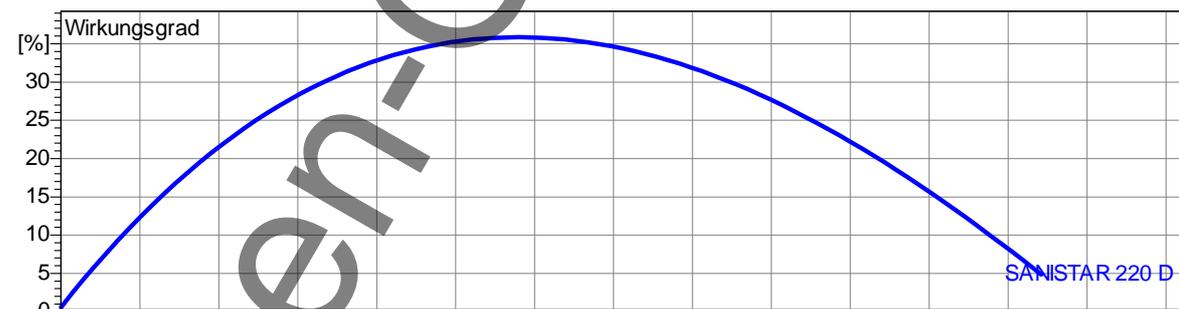
Tel. 030/2847030-0  
Fax 030/2847030-11  
info@av-a-berlin.de  
www.av-a-berlin.de



Laufrad				
Laufradtyp: Freistromrad	Laufraddurchgang Ø: 45 mm	Max. Ø: 180 mm	Min. Ø: 180 mm	Gew. Ø: 180 mm
Betriebsdaten				
Drehzahl: <b>1450 1/min</b>	Frequenz: <b>50 Hz</b>	Betriebspunkt: <b>Q = 0 m³/h</b>	<b>H = 0 m</b>	Wellenleistung P2: <b>DN80</b>

Leistungsdaten bezogen auf: Wasser, rein [100%]; 20°C; 0,9983kg/dm³; 1,001mm²/s

Testnorm: ISO 9906/A



2.0 - 09.12.2010 (Build 290)

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: <b>2</b>	Datum: <b>18.01.2013</b>
----------	-------------	-----------------	--------------------	-----------------------------

# Abmessungen

SANISTAR 220 D

AVA GmbH  
Großkopfstraße 5  
13403 Berlin

Tel. 030/2847030-0  
Fax 030/2847030-11  
info@av-a-berlin.de  
www.av-a-berlin.de



Doppel-Hebeanlage  
Maße in mm, Buchstaben siehe Tabelle

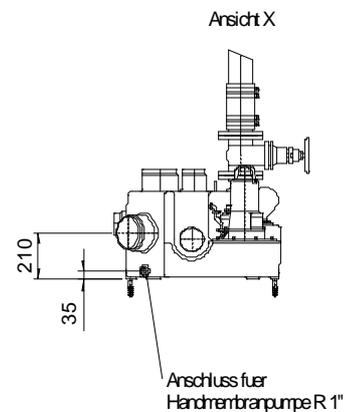
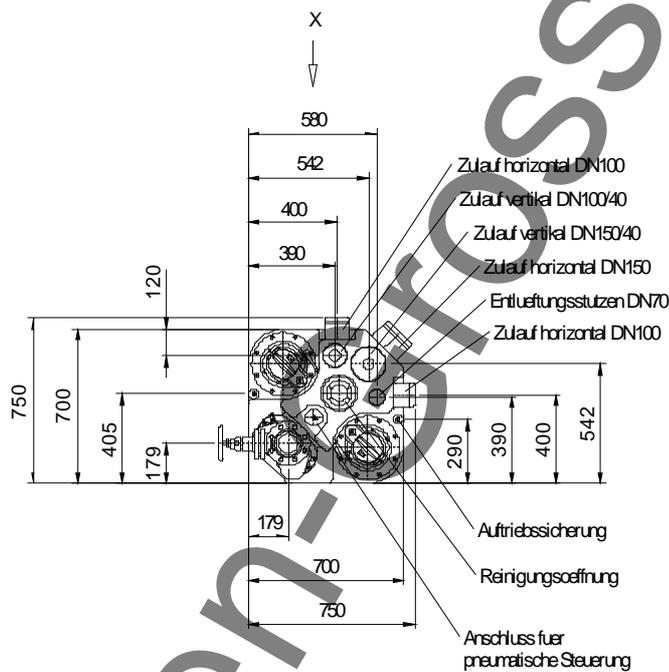
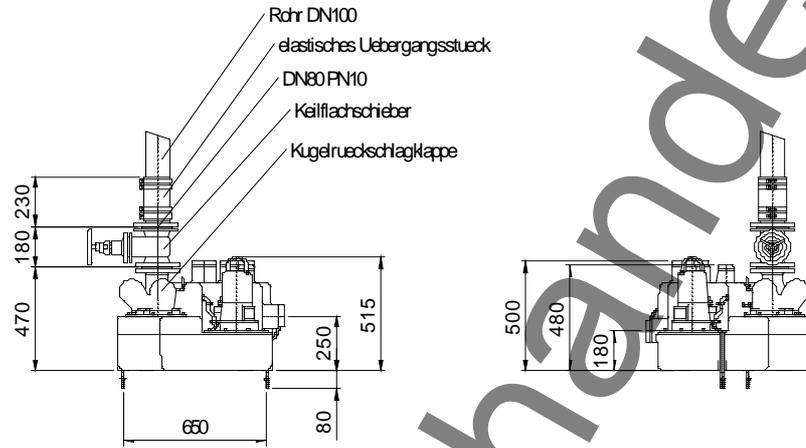


Tabelle Abmessungen ( mm )


2.0 - 09.12.2010 (Build 290)

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 3	Datum: 18.01.2013
----------	-------------	-----------------	-------------	----------------------

# Technische Daten

SANISTAR 220 D

AVA GmbH  
Großkopfsstraße 5  
13403 Berlin

Tel. 030/2847030-0  
Fax 030/2847030-11  
info@av-a-berlin.de  
www.av-a-berlin.de



Betriebsdaten				
Förderstrom	0	m³/h	Förderhöhe	0 m
Wellenleistung P2		kW	Geodätische Höhe	0 m
Pumpenwirkungsgrad		%	NPSH - Wert der Pumpe	m
Anlagenart	Einzelbetrieb		Pumpenanzahl	1
Medium	Wasser, rein		Betriebstemperatur	20 °C
Dichte	0,9983	kg/dm³	Kinematische Viskosität	1,005 mm²/s

Pumpe				
Pumpenbezeichnung	SANISTAR 220 D		Drehzahl	1450 1/min
Saugstutzen			Förderhöhe	Max. 9,8 m
Druckstutzen	DN80			Min. 0,5 m
Lauftradtyp	Freistromrad		Förderstrom	Max. 49,7 m³/h
Lafraddurchgang	45	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	35,9 %
Lauftrad Ø	180	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2	1,6 kW

Motor				
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse	H
Motorbezeichnung	AM 122.2,3/4 D		Schutzart	IP 68
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse	
Nennleistung P1	2,3	kW	Ex-Prüfnummer	
Nennleistung P2	1,7	kW	Explosionsschutz	
Nenn Drehzahl	1450	1/min	Wirkungsgrad	100% 74 %
Nennspannung	400	V 3~	bei % Nennleistung	75% %
Nennstrom	4,4	A		50% %
Anlaufstrom, Direkt startend	26,4	A		100% 0,75
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	8,8	A	cos phi	75%
Startart	Direkt		bei % Nennleistung	50%
Lastkabel	7G1,5		Steuerkabel	
Lastkabeltyp	H07RN-F		Steuerkabeltyp	
Kabellänge	3 m		Service Faktor	1,15
Wellenabdichtung	Wellendichtringe		NBR	
Lagerung	Unterlager		Rillenkugellager	
	Oberlager		Rillenkugellager	
Bemerkung				

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	110 kg		

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 4	Datum: 18.01.2013
----------	-------------	-----------------	-------------	----------------------