

Übersicht

SANISTAR 110 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>Betriebsdaten</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>Einzel-Hebeanlage Maße in mm, Buchstaben siehe Tabelle</p>
<p>Pumpe</p> <p>Pumpenbezeichnung SANISTAR 110 D Lauftrad Freistromrad Lauftrad Ø 170 mm Laufraddurchgang 45 mm Druckstutzen DN80 Saugstutzen</p>	<p>Motor</p> <p>Nennspannung 400 V Frequenz 50 Hz Nennleistung P2 1,1 kW Nennzahl 1450 1/min Polzahl 4 Wirkungsgrad 74 % Nennstrom 3,1 A Schutzart IP 68</p>
<p>Werkstoffe</p> <p>Druckdeckel Grauguß EN-GJL-250 Motorgehäuse Grauguß EN-GJL-250 Lauftrad 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>Tabelle Abmessungen (mm)</p>

2.0 - 09.12.2010 (Build 290)

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

Kennlinien

SANISTAR 110 D

AVA GmbH
 Großkopfsstraße 5
 13403 Berlin

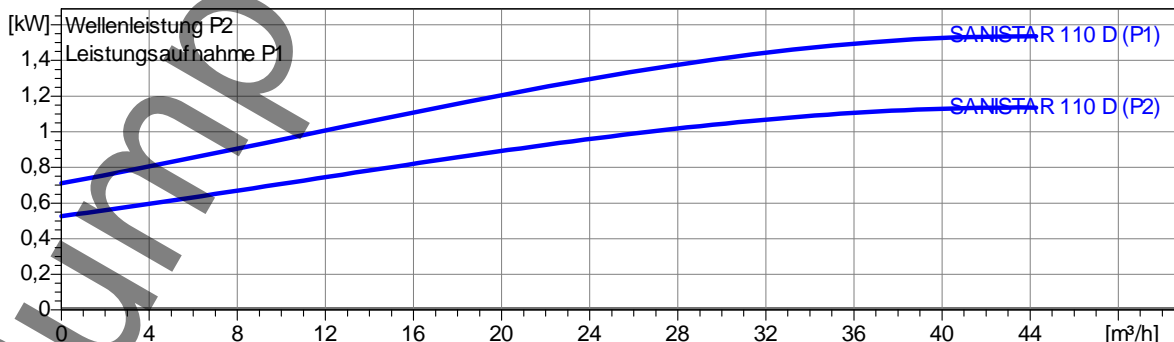
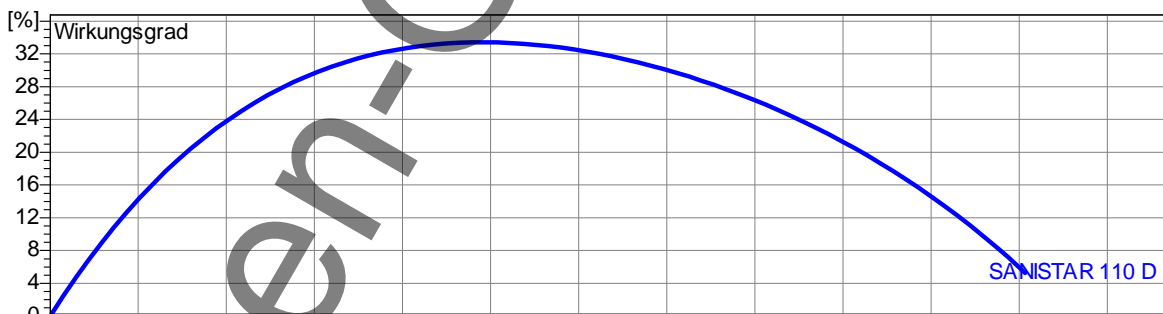
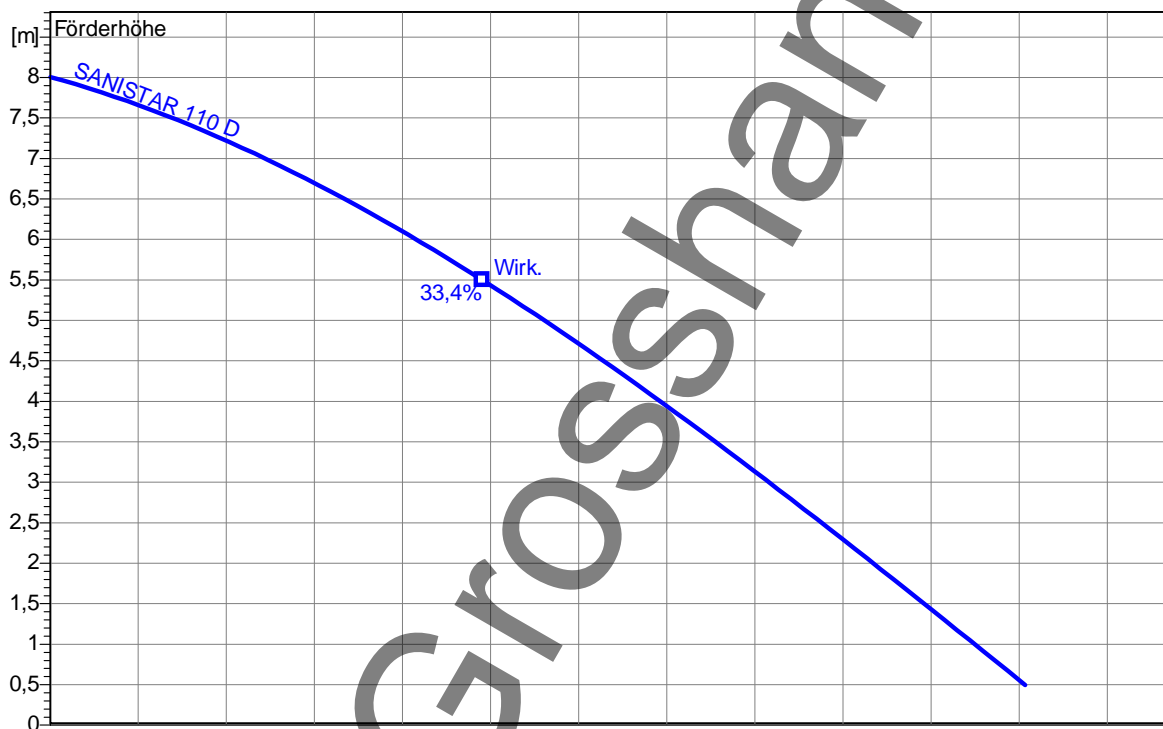
Tel. 030/2847030-0
 Fax 030/2847030-11
 info@av-a-berlin.de
 www.av-a-berlin.de



Lauftrad					
Lauftradtyp: Freistromrad	Laufraddurchgang \varnothing : 45 mm	Max. \varnothing : 170 mm	Min. \varnothing : 170 mm	Gew. \varnothing : 170 mm	
Betriebsdaten					
Drehzahl: 1450 1/min	Frequenz: 50 Hz	Betriebspunkt: Q = 0 m³/h	H = 0 m	Wellenleistung P2:	Druckstutzen: DN80

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: 2	Datum: 18.01.2013
----------	-------------	-----------------	--------------------	-----------------------------

Abmessungen

SANISTAR 110 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



Einzel-Hebeanlage
 Maße in mm, Buchstaben siehe Tabelle

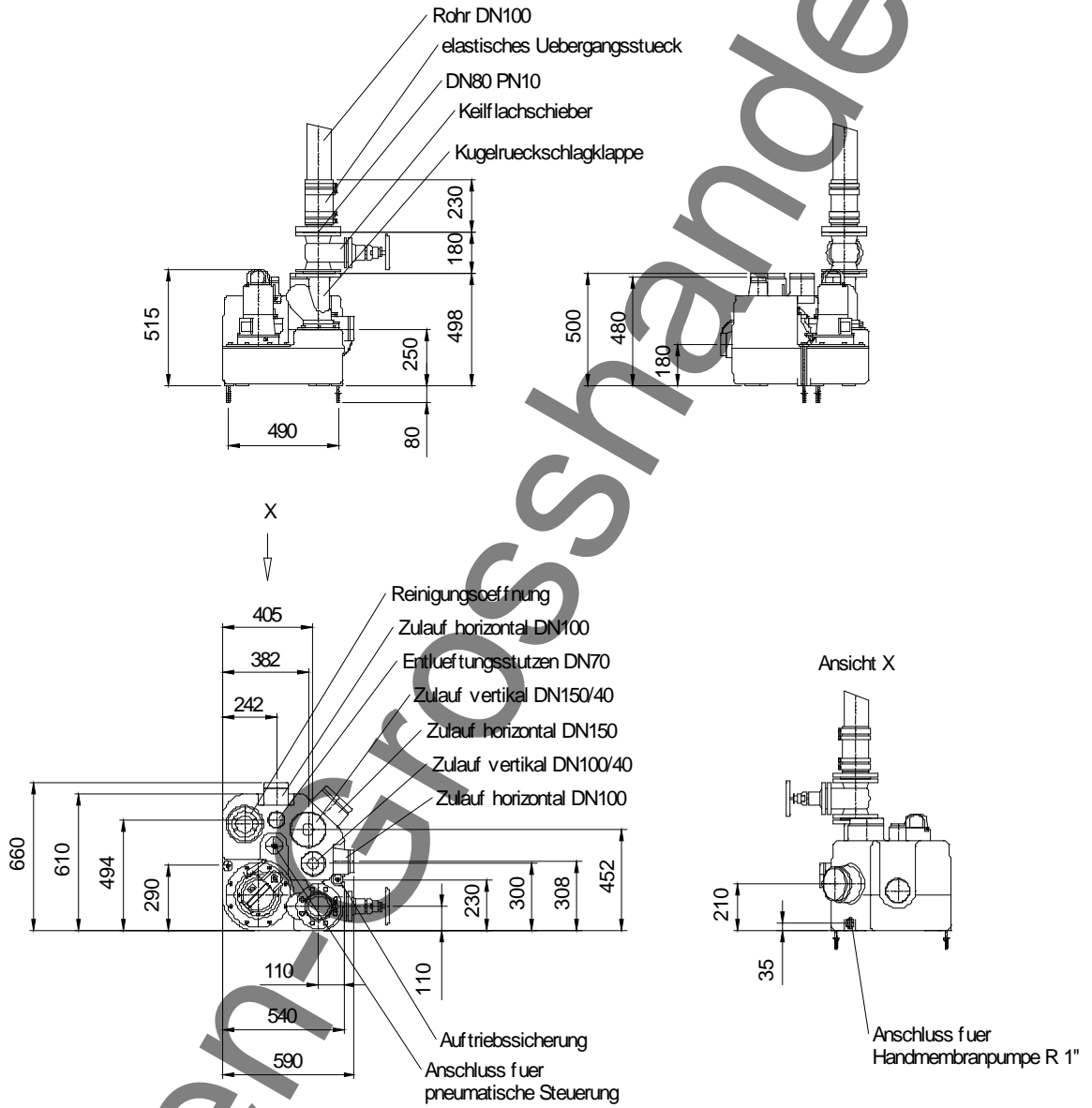


Tabelle Abmessungen (mm)

2.0 - 09.12.2010 (Build 290)

Technische Daten

SANISTAR 110 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



Betriebsdaten				
Förderstrom	0	m ³ /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/dm ³	Kinematische Viskosität	1,005 mm ² /s

Pumpe				
Pumpenbezeichnung	SANISTAR 110 D		Drehzahl	1450 1/min
Saugstutzen			Förderhöhe	Max. 8,0 m
Druckstutzen	DN80			Min. 0,5 m
Lauftradtyp	Freistromrad		Förderstrom	Max. 44,3 m ³ /h
Lauftraddurchgang	45	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	33,4 %
Lauftrad Ø	170	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2	1,1 kW

Motor				
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse	H
Motorbezeichnung	AM 120TM1,7/4 D		Schutzart	IP 68
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse	
Nennleistung P1	1,5	kW	Ex-Prüfnummer	
Nennleistung P2	1,1	kW	Explosionsschutz	
Nenn Drehzahl	1450	1/min	Wirkungsgrad	100% 74 %
Nennspannung	400	V 3~	bei % Nennleistung	75% %
Nennstrom	3,1	A		50% %
Anlaufstrom, Direkt startend	18,6	A		100% 0,75
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	6,2	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	66 kg		

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