

Übersicht

SANISTAR PLUS 620 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

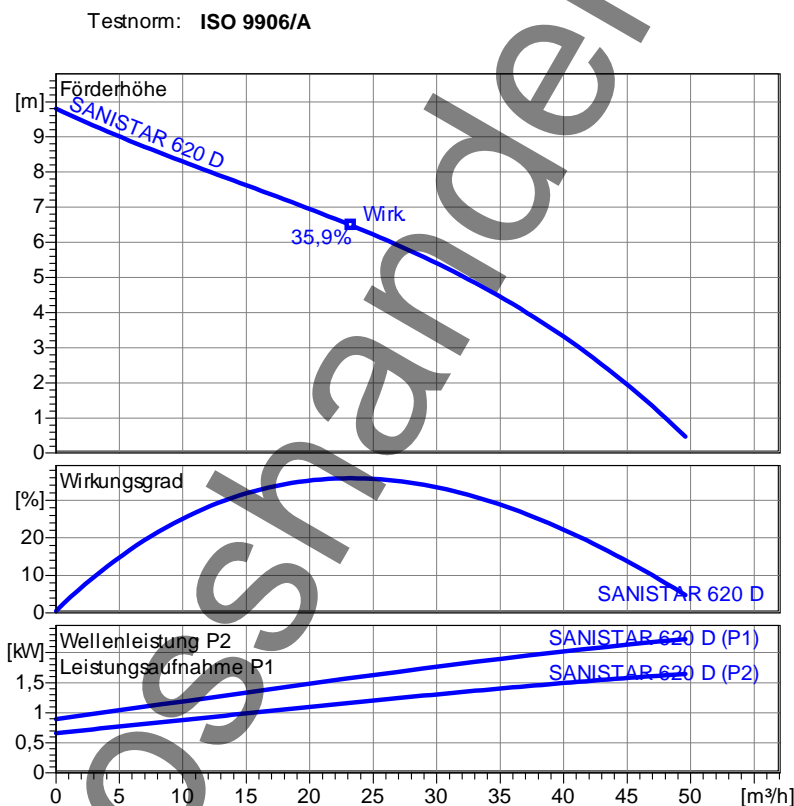


Betriebsdaten	
Förderstrom	0 m³/h
Förderhöhe	0 m
Wellenleistung P2	
Pumpenwirkungsgrad	%
NPSH - Wert der Pumpe	
Anlagenart	Einzelbetrieb
Pumpenanzahl	1
Medium	Wasser, rein

Pumpe	
Pumpenbezeichnung	SANISTAR PLUS 620 D
Lauftrad	Freistromrad
Lauftrad Ø	180 mm
Lafraddurchgang	45 mm
Druckstutzen	DN80
Saugstutzen	

Motor	
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

Werkstoffe	
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



Doppel-Hebeanlage
Maße in mm, Buchstaben siehe Tabelle

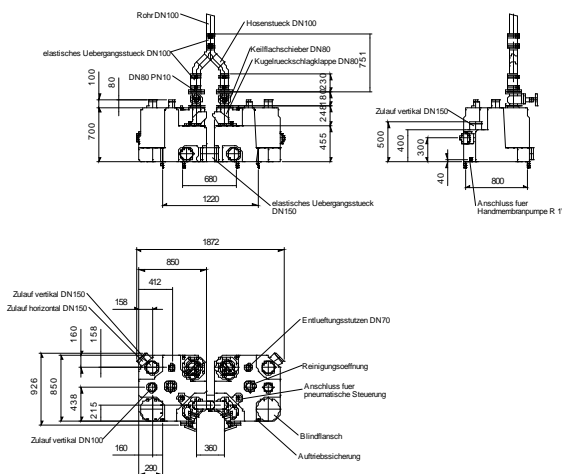


Tabelle Abmessungen (mm)

2.0 - 09.12.2010 (Build 290)

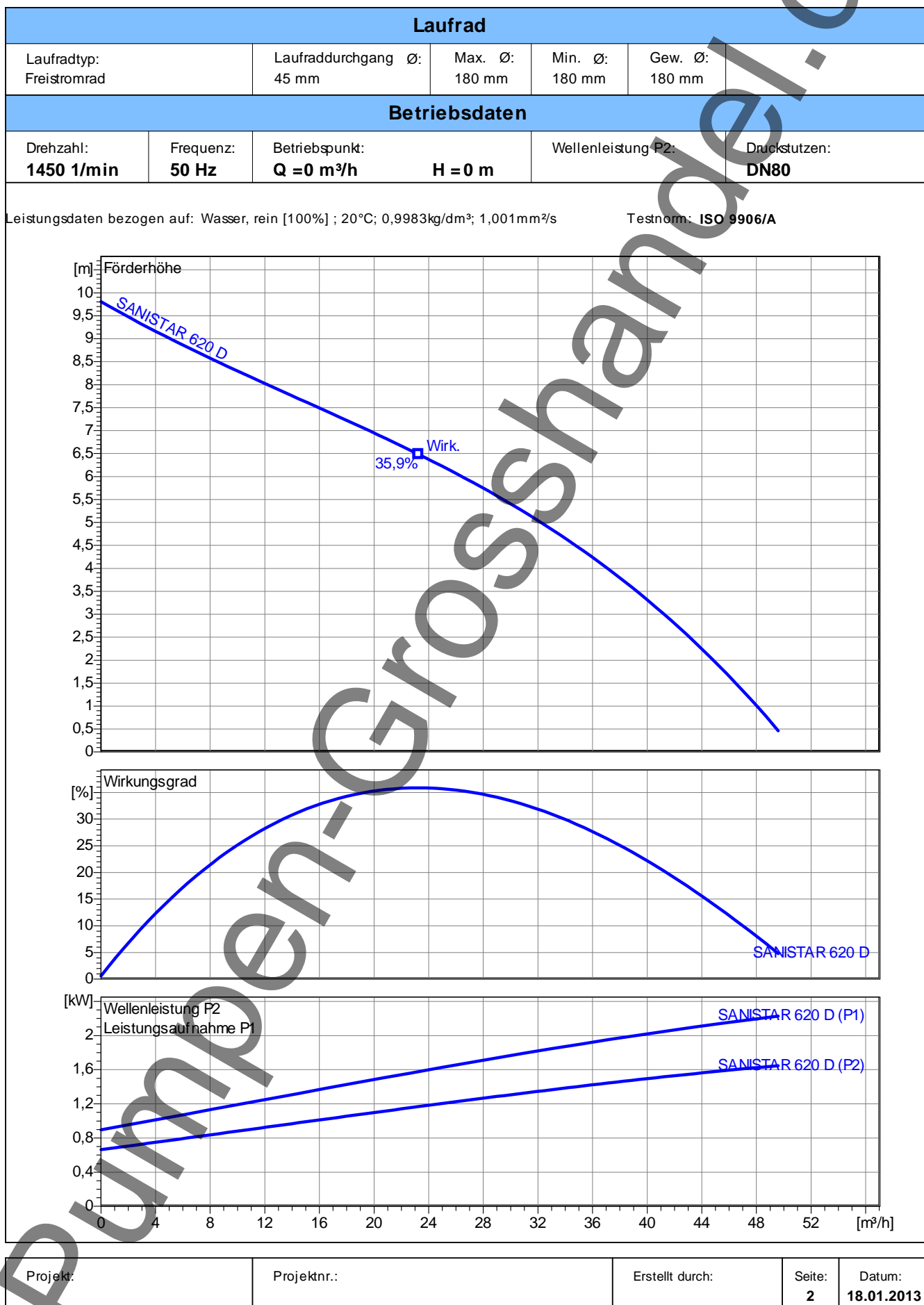
Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 1	Datum: 18.01.2013
----------	-------------	-----------------	-------------	----------------------

Kennlinien

SANISTAR PLUS 620 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



2.0 - 09.12.2010 (Build 290)

Abmessungen

SANISTAR PLUS 620 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

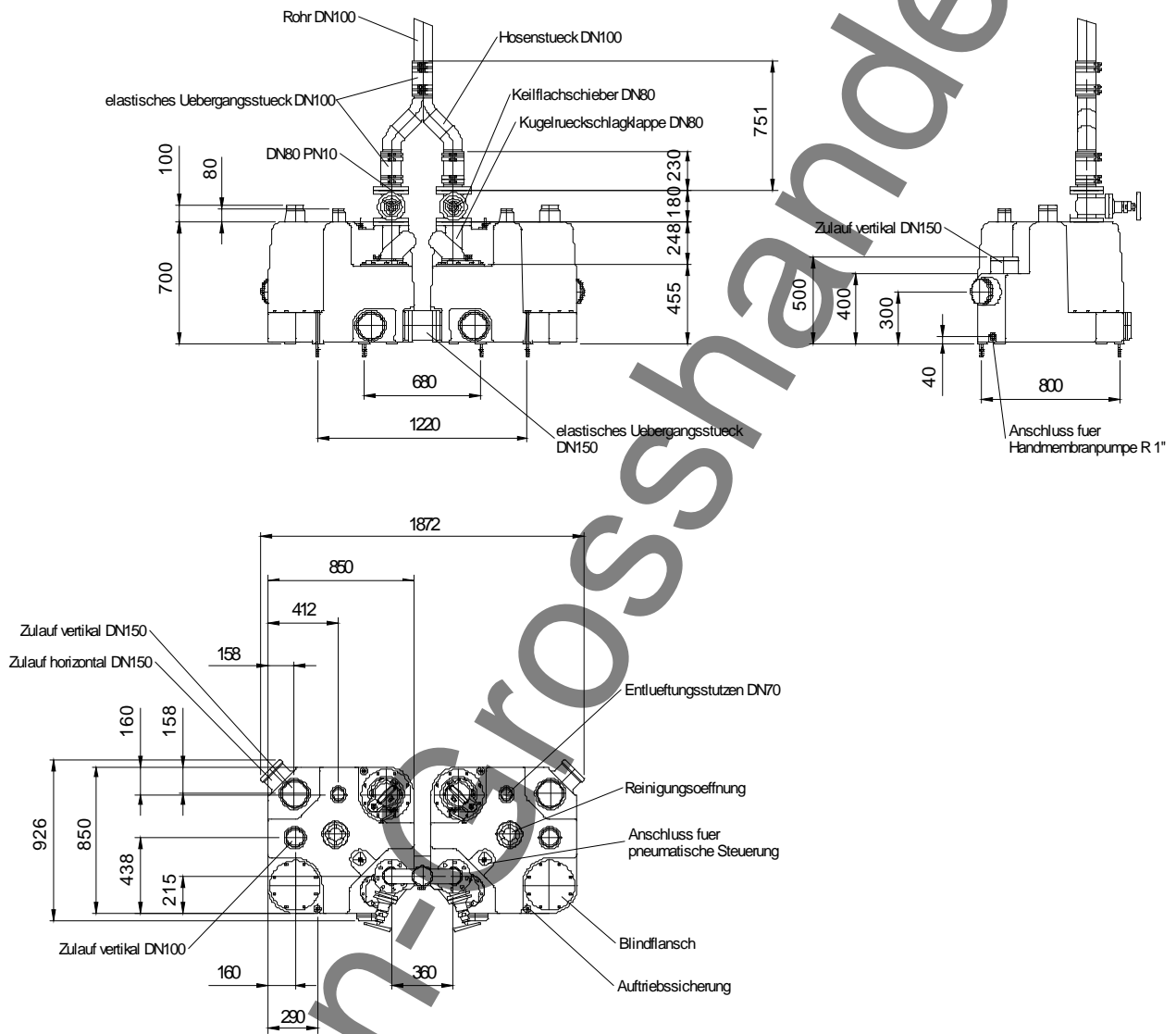


Tabelle Abmessungen (mm)

Symbol	Abmessung (mm)
A	100
B	80
C	700
D	630
E	1220
F	751
G	248
H	180
I	230
J	455
K	500
L	400
M	300
N	40
O	800
P	1872
Q	860
R	412
S	158
T	926
U	850
V	160
W	158
X	438
Y	215
Z	160
AA	360
AB	290

2.0 - 09.12.2010 (Build 290)

Technische Daten

SANISTAR PLUS 620 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	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 PLUS 620 D		Drehzahl	1450 1/min
Saugstutzen			Förderhöhe	Max. 9,8 m
Druckstutzen	DN80			Min. 0,5 m
Laufradtyp	Freistromrad		Förderstrom	Max. 49,6 m³/h
Lafraddurchgang	45	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	35,9 %
Laufrad 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
Laufrad	Grauguß EN-GJL-250	O-Ringe	NBR
Motorgehäuse	Grauguß EN-GJL-250		
Sammelbehälter	Polyethylen		
Motorwelle	Edelstahl 1.4104		
Gewicht Aggregat	204 kg		

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