

Übersicht

SANISTAR PLUS 625 D

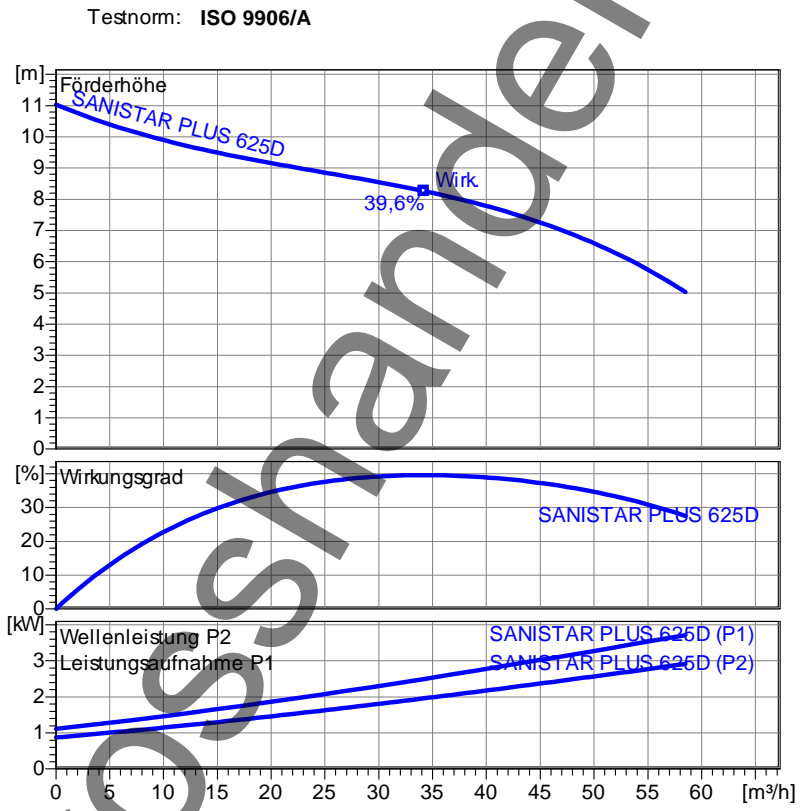
AVA GmbH
 Großkopffstraße 5
 13403 Berlin

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	
Pumpenwirkungsgrad	%
NPSH - Wert der Pumpe	
Anlagenart	Einzelbetrieb
Pumpenanzahl	1
Medium	Wasser, rein
Pumpe	
Pumpenbezeichnung	SANISTAR PLUS 625 D
Laufrad	Freistromrad
Laufrad Ø	185 mm
Lafraddurchgang	45 mm
Druckstutzen	DN80
Saugstutzen	
Motor	
Nennspannung	400 V
Frequenz	50 Hz
Nennleistung P2	2,9 kW
Nennzahl	1450 1/min
Polzahl	4
Wirkungsgrad	78,4 %
Nennstrom	6,5 A
Schutzart	IP 68

Werkstoffe	
Druckdeckel	Grauguß EN-GJL-250
Motorgehäuse	Grauguß EN-GJL-250
Laufrad	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

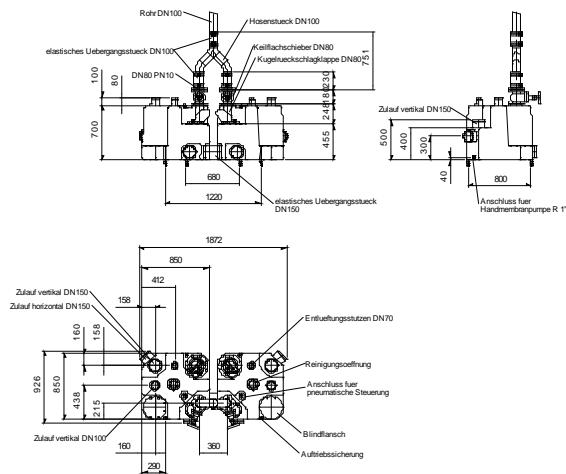


Tabelle Abmessungen (mm)

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

2.0 - 09.12.2010 (Build 290)

Kennlinien

SANISTAR PLUS 625 D

AVA GmbH
 Großkopfsstraße 5
 13403 Berlin

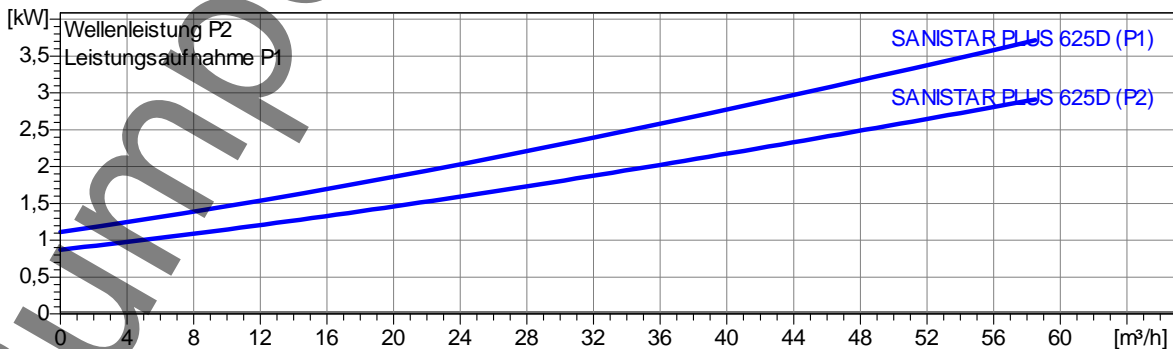
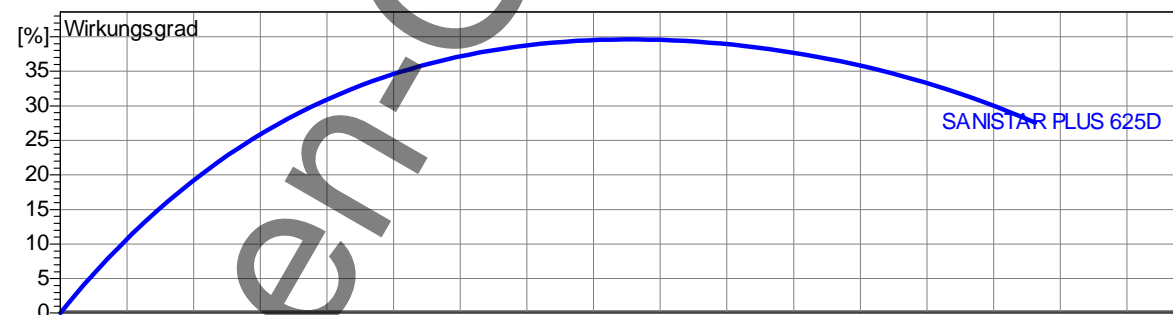
Tel. 030/2847030-0
 Fax 030/2847030-11
 info@av-a-berlin.de
 www.av-a-berlin.de



Laufrad					
Laufradtyp: Freistromrad	Laufraddurchgang Ø: 45 mm	Max. Ø: 185 mm	Min. Ø: 185 mm	Gew. Ø: 185 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; 1,005mm²/s

Testnorm: ISO 9906/A



2.0 - 09.12.2010 (Build 290)

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 2	Datum: 18.01.2013
----------	-------------	-----------------	--------------------	-----------------------------

Abmessungen

SANISTAR PLUS 625 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

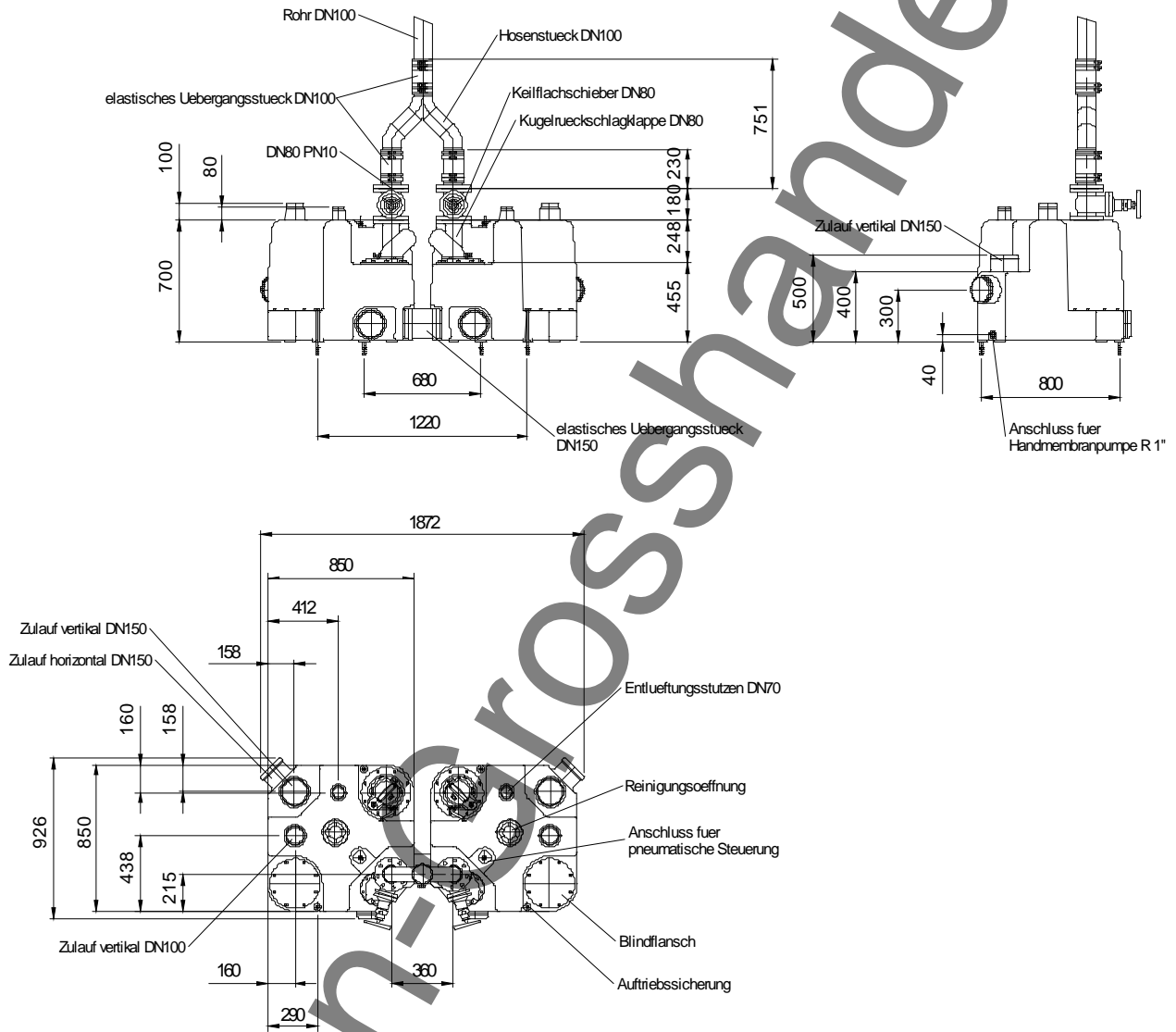


Tabelle Abmessungen (mm)

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

2.0 - 09.12.2010 (Build 290)

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

Technische Daten

SANISTAR PLUS 625 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 PLUS 625 D		Drehzahl	1450 1/min
Saugstutzen			Förderhöhe	Max. 11,0 m
Druckstutzen	DN80			Min. 5,0 m
Lauftradtyp	Freistromrad		Förderstrom	Max. 58,5 m ³ /h
Lauftraddurchgang	45	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	39,6 %
Lauftrad Ø	185	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2	2,9 kW

Motor				
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse	H
Motorbezeichnung	AM 136.3,7/4 D		Schutzart	IP 68
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse	
Nennleistung P1	3,7	kW	Ex-Prüfnummer	
Nennleistung P2	2,9	kW	Explosionsschutz	
Nenn Drehzahl	1450	1/min	Wirkungsgrad	100% 78 %
Nennspannung	400	V 3~	bei % Nennleistung	75% %
Nennstrom	6,5	A		50% %
Anlaufstrom, Direkt startend	39,0	A		100% 0,81
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	13,0	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	220 kg		

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