

Übersicht

SANISTAR 120 W

AVA GmbH
Großkopfsstraße 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>Pumpe</p> <p>Pumpenbezeichnung SANISTAR 120 W Laufgrad Freistromrad Laufgrad Ø 180 mm Laufraddurchgang 45 mm Druckstutzen DN80 Saugstutzen</p>	
<p>Motor</p> <p>Nennspannung 230 V Frequenz 50 Hz Nennleistung P2 1,7 kW Nennzahl 1450 1/min Polzahl 4 Wirkungsgrad 74 % Nennstrom 10,7 A Schutzart IP 68</p>	
<p>Werkstoffe</p> <p>Druckdeckel Grauguß EN-GJL-250 Motorgehäuse Grauguß EN-GJL-250 Laufgrad Grauguß EN-GJL-250 Sammelbehälter Polyethylen Motorwelle Edelstahl 1.4104 Mechan. Verbindungsteile Edelstahl</p> <p>O-Ringe NBR</p> <p>Wellendichtringe NBR</p> <p>Unterlager Rillenkugellager Oberlager Rillenkugellager</p>	<p>Einzel-Hebeanlage Maße in mm, Buchstaben siehe Tabelle</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 120 W

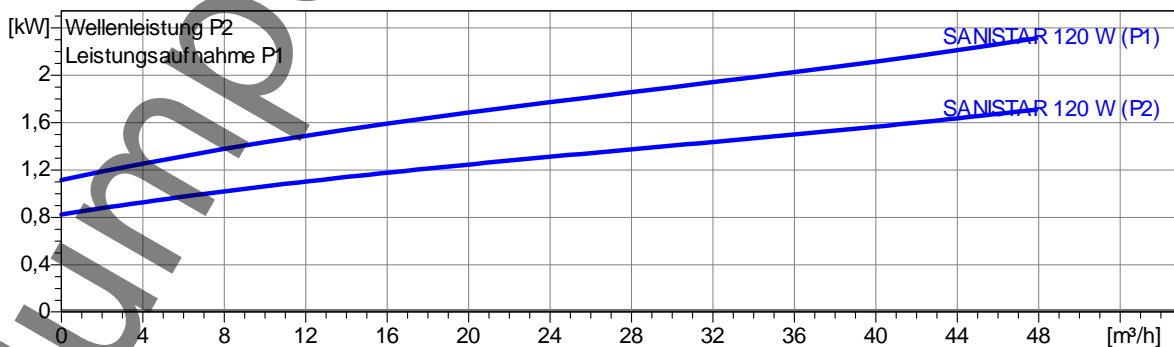
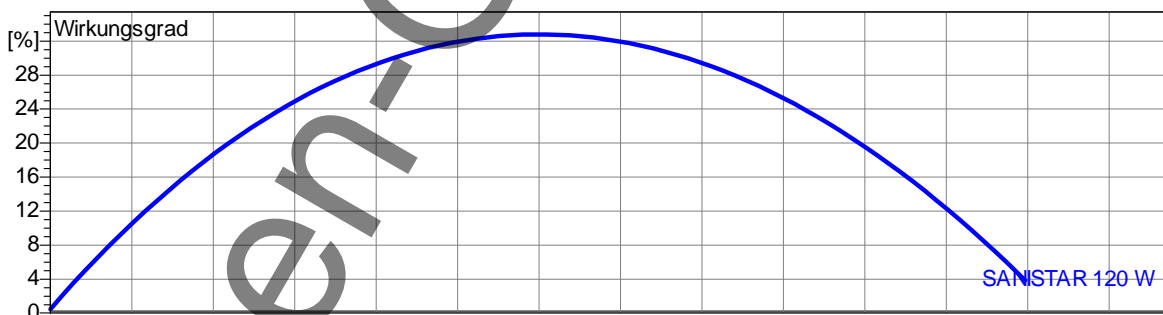
AVA GmbH
 Großkopfsstraße 5
 13403 Berlin

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: 1450 1/min	Frequenz: 50 Hz	Betriebspunkt: Q = 0 m³/h	H = 0 m	Wellenleistung P2: 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
----------	-------------	-----------------	--------------------	-----------------------------

Technische Daten

SANISTAR 120 W

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 120 W		Drehzahl	1450 1/min
Saugstutzen			Förderhöhe	Max. 9,8 m
Druckstutzen	DN80			Min. 0,5 m
Lauftradtyp	Freistromrad		Förderstrom	Max. 47,9 m³/h
Lauftraddurchgang	45	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	32,8 %
Lauftrad Ø	180	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2	1,7 kW

Motor				
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse	H
Motorbezeichnung	AM 122.2,3/4 W		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	230	V 1~	bei % Nennleistung	75% %
Nennstrom	10,7	A		50% %
Anlaufstrom, Direkt startend	64,2	A		100% 1,00
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	21,4	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	Untererlager		Rillenkugellager	
	Obererlager		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	73 kg		

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