

# Übersicht

## SANISTAR 230 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



<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 230 D Lauftrad Freistromrad Lauftrad Ø 130 mm Lafraddurchgang 45 mm Druckstutzen DN80 Saugstutzen</p>	
<p><b>Motor</b></p> <p>Nennspannung 400 V Frequenz 50 Hz Nennleistung P2 2,1 kW Nennzahl 2900 1/min Polzahl 2 Wirkungsgrad 70 % Nennstrom 5,1 A Schutzart IP 68</p>	
<p><b>Werkstoffe</b></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>Doppel-Hebeanlage Maße in mm, Buchstaben siehe Tabelle</p> <p><b>Tabelle Abmessungen ( mm )</b></p>

2.0 - 09.12.2010 (Build 230)

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

# Kennlinien

## SANISTAR 230 D

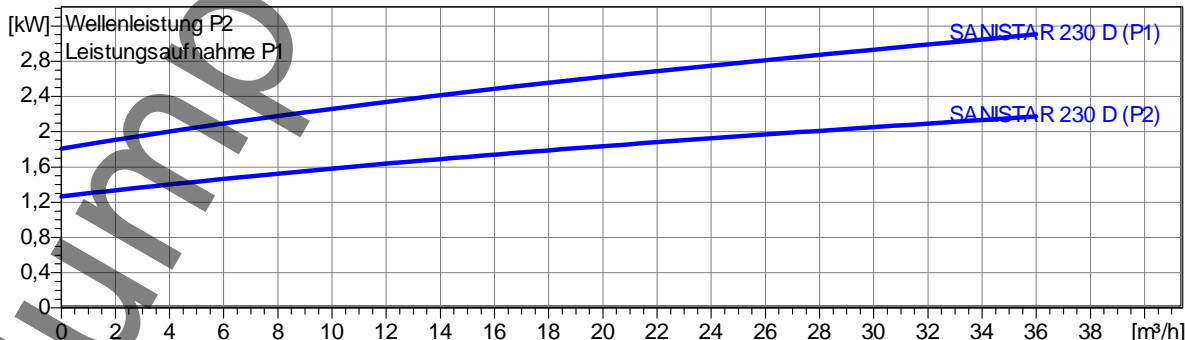
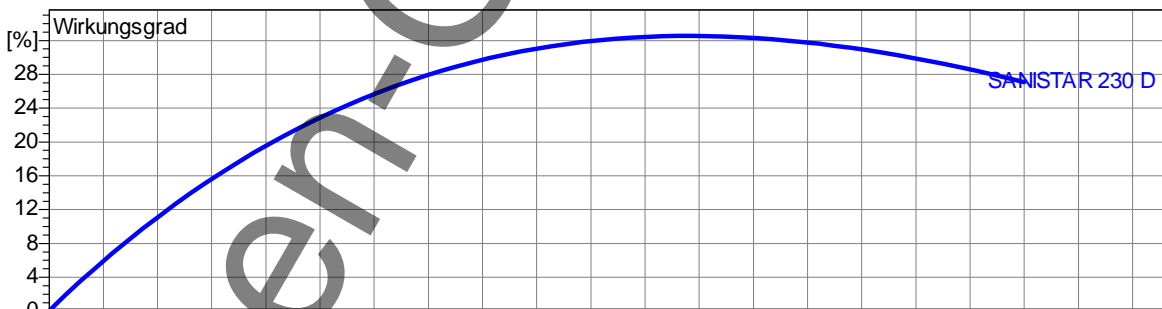
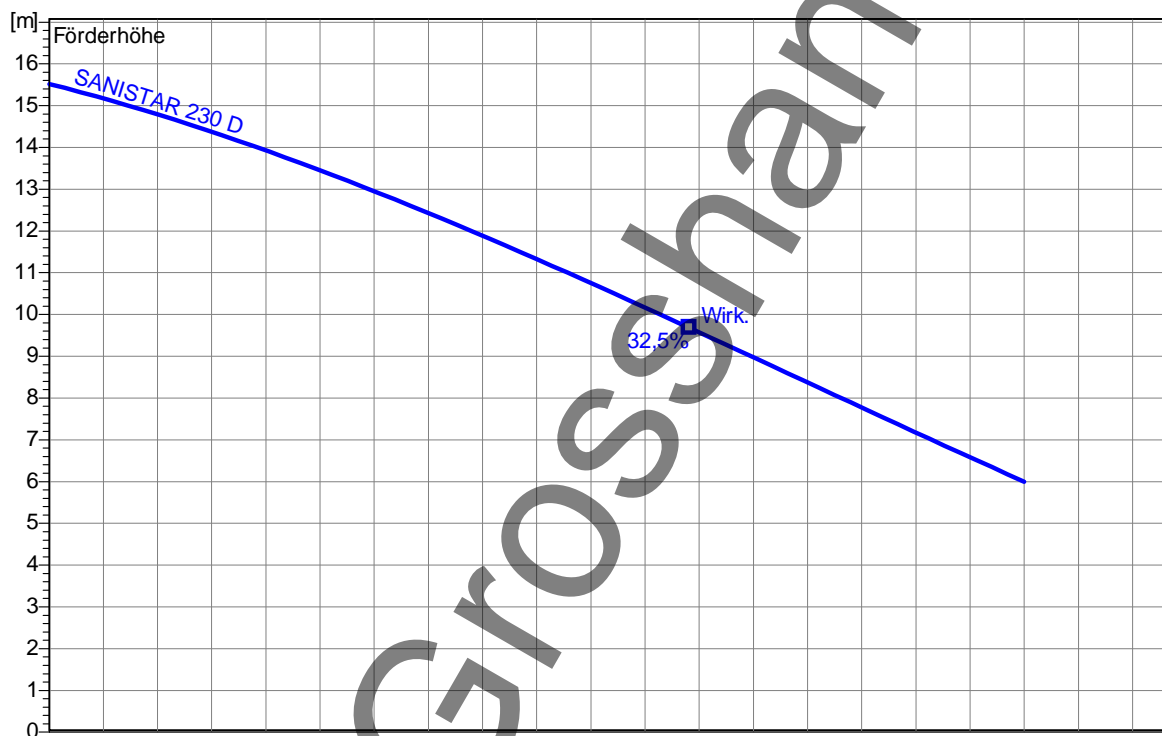
AVA GmbH  
 Großkopffstraße 5  
 13403 Berlin

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



Laufrad					
Laufradtyp: Freistromrad	Laufraddurchgang Ø: 45 mm	Max. Ø: 130 mm	Min. Ø: 130 mm	Gew. Ø: 130 mm	
Betriebsdaten					
Drehzahl: <b>2900 1/min</b>	Frequenz: <b>50 Hz</b>	Betriebspunkt: <b>Q = 0 m³/h</b>	<b>H = 0 m</b>	Wellenleistung P2:	Druckstutzen: <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>
----------	-------------	-----------------	--------------------	-----------------------------



# Technische Daten

SANISTAR 230 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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup>	Kinematische Viskosität	1,005 mm <sup>2</sup> /s

Pumpe				
Pumpenbezeichnung	SANISTAR 230 D		Drehzahl	2900 1/min
Saugstutzen			Förderhöhe	Max. 15,5 m
Druckstutzen	DN80			Min. 6,0 m
Lauftradtyp	Freistromrad		Förderstrom	Max. 36,0 m <sup>3</sup> /h
Lauftraddurchgang	45	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	32,5 %
Lauftrad Ø	130	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2	2,2 kW

Motor				
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse	H
Motorbezeichnung	AM 122.3,0/2 D		Schutzart	IP 68
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse	
Nennleistung P1	3,0	kW	Ex-Prüfnummer	
Nennleistung P2	2,1	kW	Explosionsschutz	
Nenn Drehzahl	2900	1/min	Wirkungsgrad	100% 70 %
Nennspannung	400	V 3~	bei % Nennleistung	75% %
Nennstrom	5,1	A		50% %
Anlaufstrom, Direkt startend	30,6	A		100% 0,86
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	10,2	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	110 kg		

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

2.0 - 09.12.2010 (Build 230)