



# Kennlinien

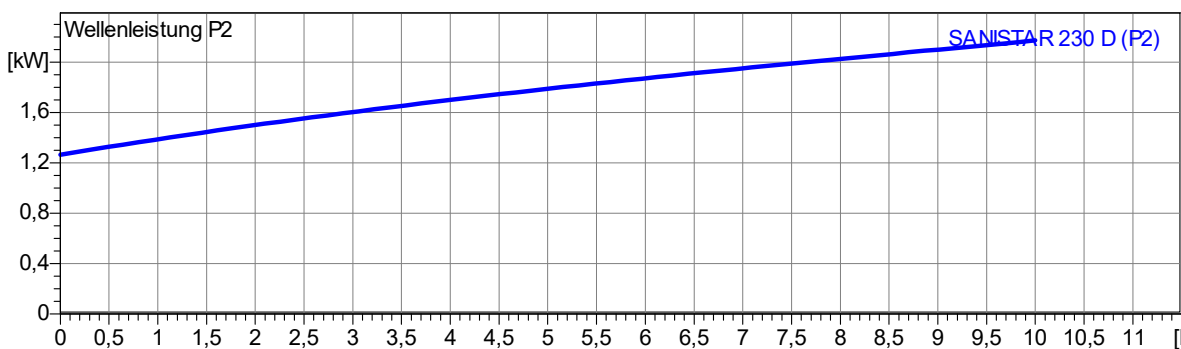
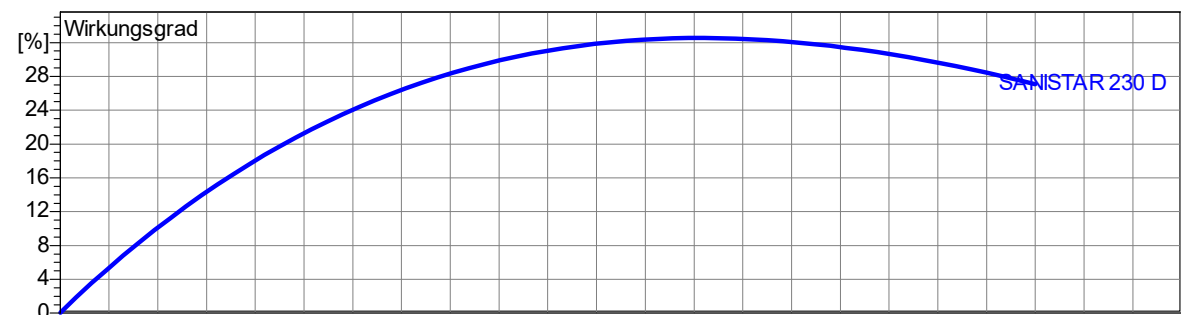
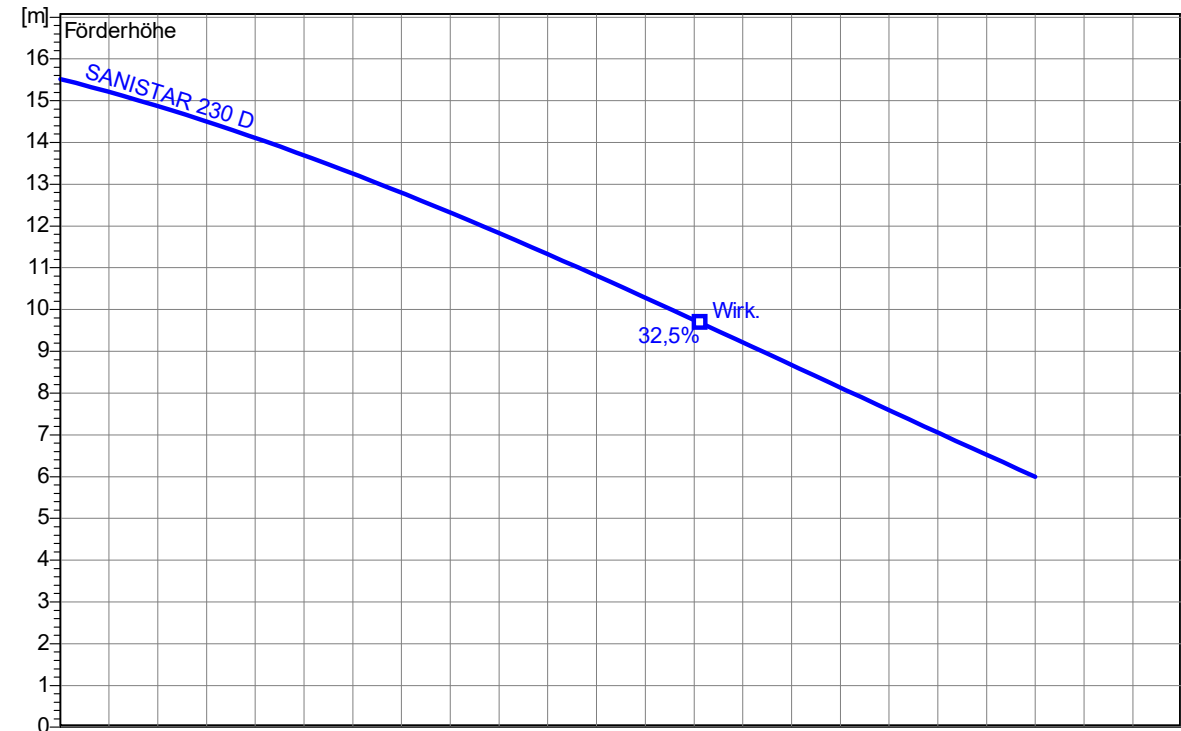
SANISTAR 230 D



Lauftrad					
Lauftradtyp: Freistromrad	Lauftraddurchgang 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 l/s</b>	<b>H = 0 m</b>	Wellenleistung P2:	Druckstutzen: <b>DN80</b>

Leistungsdaten bezogen auf:  
Wasser, rein [100%]; 293K; 998,3kg/m³; 1,001mm²/s

Testnom: ISO9906 Sect. 4.4.2



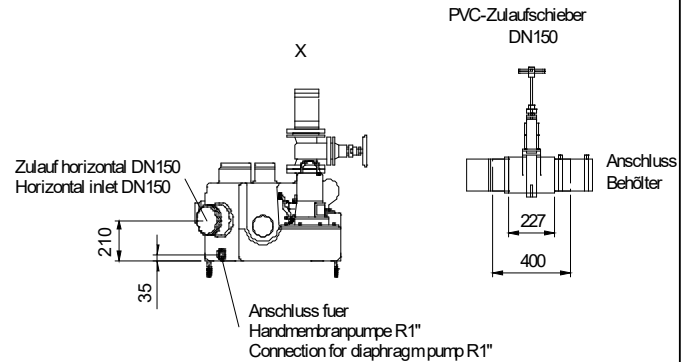
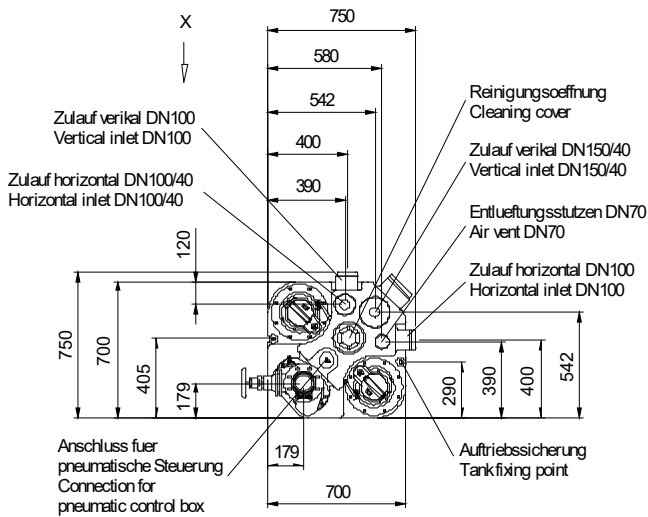
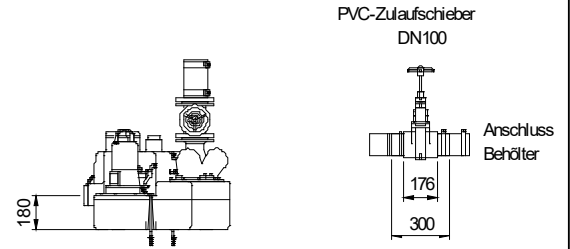
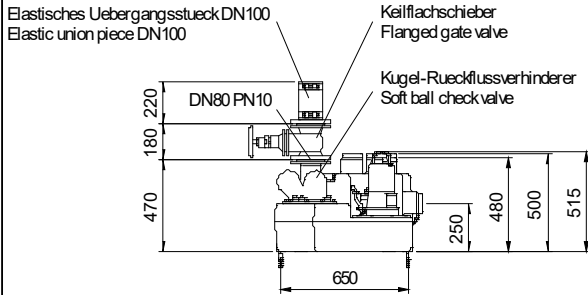
2.0.1 - 20.01.2020 (Build 147)

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: <b>2</b>	Datum: <b>25.01.2024</b>
----------	-------------	-----------------	--------------------	-----------------------------

# Abmessungen

## SANISTAR 230 D

Trockenaufstellung  
Maße in mm, Buchstaben siehe Tabelle



### Tabelle Abmessungen ( mm )

--	--	--

2.0.1 - 20.01.2020 (Build 147)

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: <b>3</b>	Datum: <b>25.01.2024</b>
----------	-------------	-----------------	--------------------	-----------------------------


# Technische Daten

SANISTAR 230 D



Betriebsdaten				
Förderstrom	0 l/s	l/s	Förderhöhe	0 m
Wellenleistung P2		kW	Geodätische Höhe	0 m
Pumpenwirkungsgrad		%	NPSH - Wert der Pumpe	m
Anlagenart	Einzelbetrieb		Pumpenanzahl	1
Medium	Wasser, rein		Betriebstemperatur	293 K
Dichte	998,3	kg/m <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. 10,0 l/s
Lafraddurchgang	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		
Nennleistung P2	2,1	kW	Explosionsschutz	
Nennzahl	2900	1/min	Wirkungsgrad	100% 70,0 %
Nennspannung	400	V 3~	bei % Nennleistung	75% %
Nennstrom	5,1	A		50% %
Anlaufstrom, Direkt startend	30,6	A	cos phi	100% 0,86
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	10	A	bei % Nennleistung	75% %
Startart	Direkt			50% %
Lastkabel	6G1,5		Steuerkabel	
Lastkabeltyp	H07RN8-F PLUS		Steuerkabeltyp	
Kabellänge	4,0 m		Service Faktor	1,15
Wellenabdichtung	Wellendichtringe		NBR	
Lagerung	Unterlager		Rillenkugellager	
	Oberlager		Rillenkugellager	
Bemerkung			 Bauart geprüft und überwacht www.tuv.com ID 1111241987 <b>DIN EN 12050-1</b>	

Werkstoffe / Gewicht			
Druckdeckel	Grauguß EN-GJL-250	Mechan. Verbindungssteile	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: <b>4</b>	Datum: <b>25.01.2024</b>
----------	-------------	-----------------	--------------------	-----------------------------

2.0.1 - 20.01.2020 (Build 147)