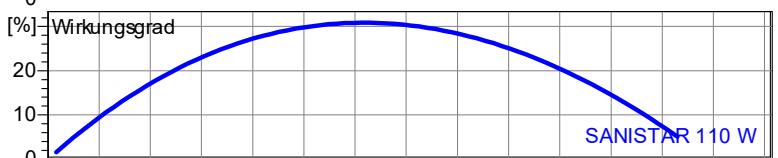
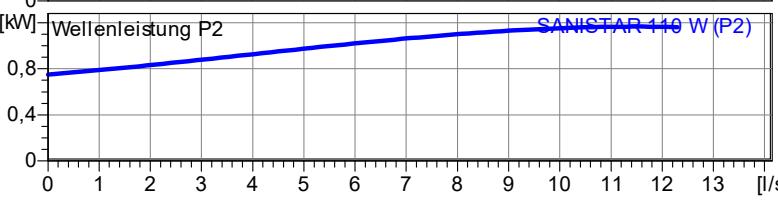
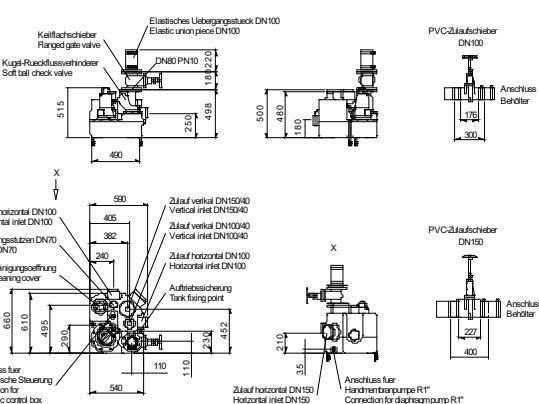


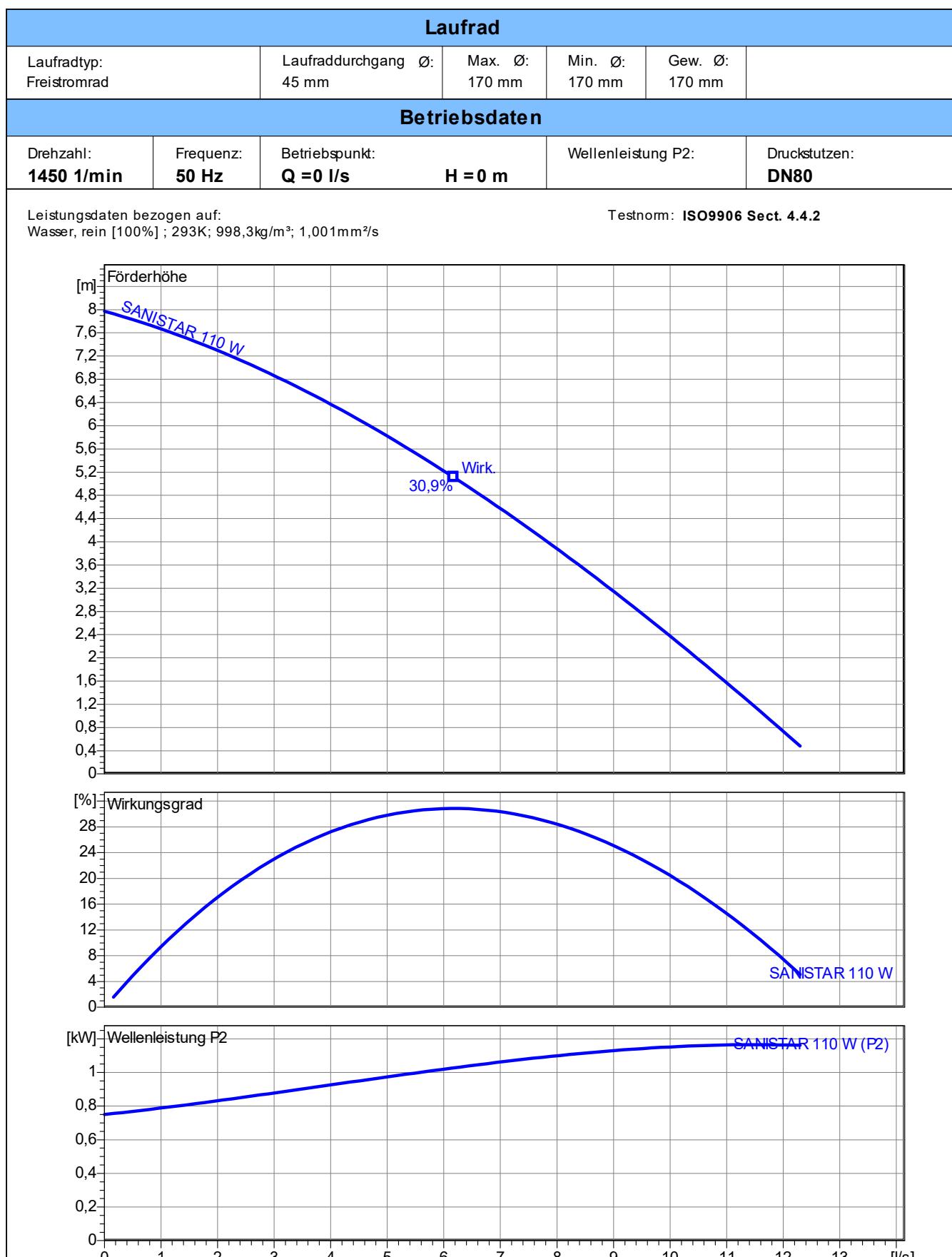
# Übersicht

## SANISTAR 110 W

 <p>Bauart geprüft und überwacht www.tuv.com ID: 111249327</p> <p>DIN EN 12050-1</p>																					
<p><b>Betriebsdaten</b></p> <table> <tr> <td>Förderstrom</td> <td>0 l/s</td> </tr> <tr> <td>Förderhöhe</td> <td>0 m</td> </tr> <tr> <td>Wellenleistung P2</td> <td>%</td> </tr> <tr> <td>Pumpenwirkungsgrad</td> <td></td> </tr> <tr> <td>NPSH - Wert der Pumpe</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Anlagenart</td> <td>Einzelbetrieb</td> </tr> <tr> <td>Pumpenanzahl</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Medium</td> <td>Wasser, rein</td> </tr> </table>		Förderstrom	0 l/s	Förderhöhe	0 m	Wellenleistung P2	%	Pumpenwirkungsgrad		NPSH - Wert der Pumpe		Anlagenart	Einzelbetrieb	Pumpenanzahl	1	Medium	Wasser, rein				
Förderstrom	0 l/s																				
Förderhöhe	0 m																				
Wellenleistung P2	%																				
Pumpenwirkungsgrad																					
NPSH - Wert der Pumpe																					
Anlagenart	Einzelbetrieb																				
Pumpenanzahl	1																				
Medium	Wasser, rein																				
<p><b>Pumpe</b></p> <table> <tr> <td>Pumpenbezeichnung</td> <td>SANISTAR 110 W</td> </tr> <tr> <td>Laufraum</td> <td>Freistromrad</td> </tr> <tr> <td>Laufraum Ø</td> <td>170 mm</td> </tr> <tr> <td>Laufraumdurchgang</td> <td>45 mm</td> </tr> <tr> <td>Druckstutzen</td> <td>DN80</td> </tr> <tr> <td>Saugstutzen</td> <td></td> </tr> </table>	Pumpenbezeichnung	SANISTAR 110 W	Laufraum	Freistromrad	Laufraum Ø	170 mm	Laufraumdurchgang	45 mm	Druckstutzen	DN80	Saugstutzen		<p>Testnorm: ISO9906 Sect. 4.4.2</p> 								
Pumpenbezeichnung	SANISTAR 110 W																				
Laufraum	Freistromrad																				
Laufraum Ø	170 mm																				
Laufraumdurchgang	45 mm																				
Druckstutzen	DN80																				
Saugstutzen																					
<p><b>Motor</b></p> <table> <tr> <td>Nennspannung</td> <td>230 V</td> </tr> <tr> <td>Frequenz</td> <td>50 Hz</td> </tr> <tr> <td>Nennleistung P2</td> <td>1,3 kW</td> </tr> <tr> <td>Nenndrehzahl</td> <td>1450 1/min</td> </tr> <tr> <td>Polzahl</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Wirkungsgrad</td> <td>74 %</td> </tr> <tr> <td>Nennstrom</td> <td>7,1 A</td> </tr> <tr> <td>Schutzart</td> <td>IP 68</td> </tr> </table>	Nennspannung	230 V	Frequenz	50 Hz	Nennleistung P2	1,3 kW	Nenndrehzahl	1450 1/min	Polzahl	4	Wirkungsgrad	74 %	Nennstrom	7,1 A	Schutzart	IP 68	 				
Nennspannung	230 V																				
Frequenz	50 Hz																				
Nennleistung P2	1,3 kW																				
Nenndrehzahl	1450 1/min																				
Polzahl	4																				
Wirkungsgrad	74 %																				
Nennstrom	7,1 A																				
Schutzart	IP 68																				
<p><b>Werkstoffe</b></p> <table> <tr> <td>Druckdeckel</td> <td>Grauguß EN-GJL-250</td> </tr> <tr> <td>Laufraum</td> <td>Grauguß EN-GJL-250</td> </tr> <tr> <td>Motorgehäuse</td> <td>Grauguß EN-GJL-250</td> </tr> <tr> <td>Sammelbehälter</td> <td>Polyethylen</td> </tr> <tr> <td>Motorwelle</td> <td>Edelstahl 1.4104</td> </tr> <tr> <td>Mechan. Verbindungsteile</td> <td>Edelstahl</td> </tr> <tr> <td>O-Ringe</td> <td>NBR</td> </tr> <tr> <td>Wellendichtringe</td> <td>NBR</td> </tr> <tr> <td>Unterlager</td> <td>Rillenkugellager</td> </tr> <tr> <td>Oberlager</td> <td>Rillenkugellager</td> </tr> </table>	Druckdeckel	Grauguß EN-GJL-250	Laufraum	Grauguß EN-GJL-250	Motorgehäuse	Grauguß EN-GJL-250	Sammelbehälter	Polyethylen	Motorwelle	Edelstahl 1.4104	Mechan. Verbindungsteile	Edelstahl	O-Ringe	NBR	Wellendichtringe	NBR	Unterlager	Rillenkugellager	Oberlager	Rillenkugellager	<p>Trockenaufstellung Maße in mm, Buchstaben siehe Tabelle</p>  <p><b>Tabelle Abmessungen ( mm )</b></p>
Druckdeckel	Grauguß EN-GJL-250																				
Laufraum	Grauguß EN-GJL-250																				
Motorgehäuse	Grauguß EN-GJL-250																				
Sammelbehälter	Polyethylen																				
Motorwelle	Edelstahl 1.4104																				
Mechan. Verbindungsteile	Edelstahl																				
O-Ringe	NBR																				
Wellendichtringe	NBR																				
Unterlager	Rillenkugellager																				
Oberlager	Rillenkugellager																				

# Kennlinien

SANISTAR 110 W

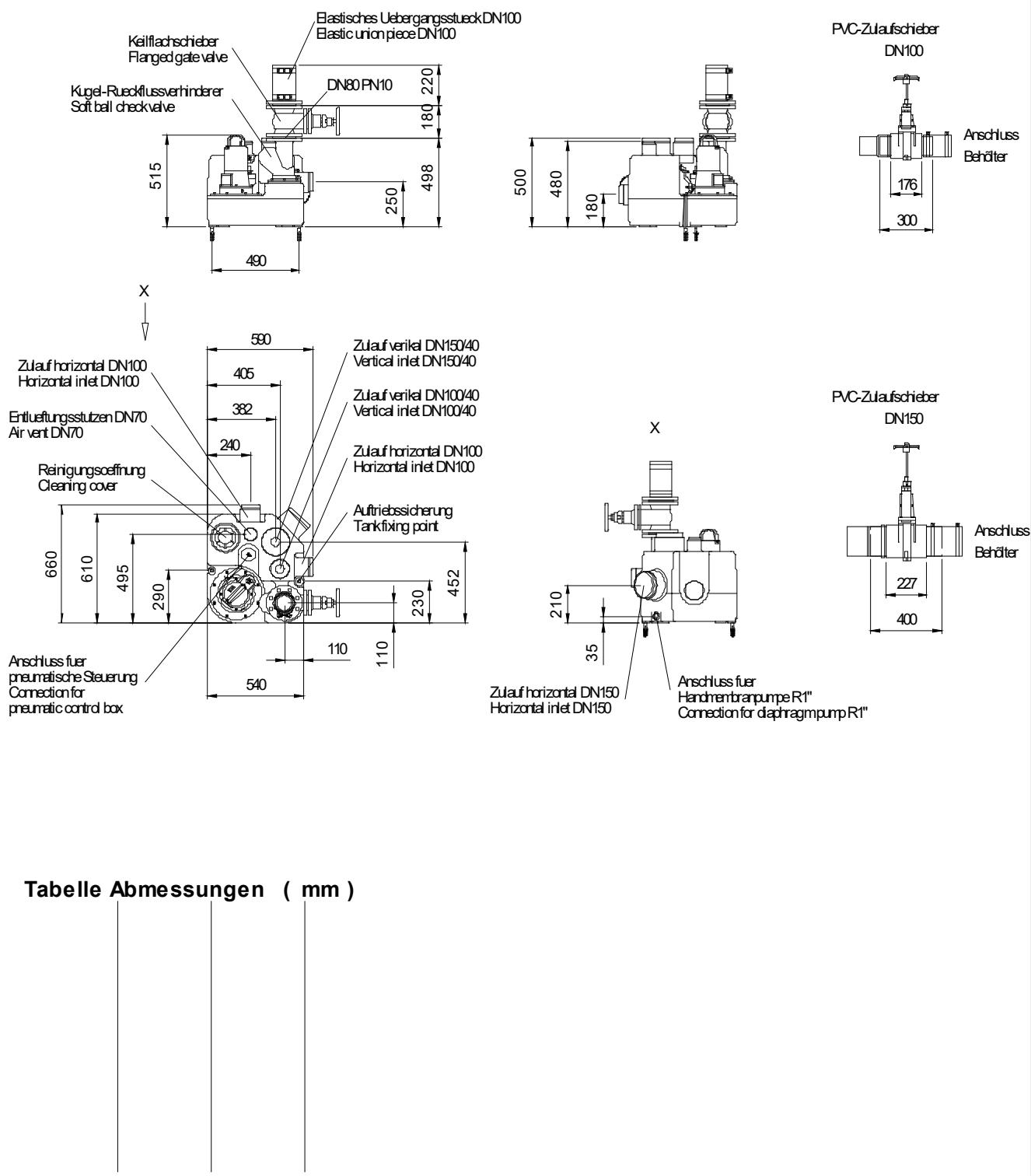


# Abmessungen

SANISTAR 110 W

Trockenaufstellung

Maße in mm, Buchstaben siehe Tabelle



**Tabelle Abmessungen ( mm )**

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

# Technische Daten

SANISTAR 110 W

Betriebsdaten					
<b>Förderstrom</b>	<b>0 l/s</b>	<b>l/s</b>	<b>Förderhöhe</b>	<b>0 m</b>	<b>m</b>
<b>Wellenleistung P2</b>		<b>kW</b>	<b>Geodätische Höhe</b>	<b>0</b>	<b>m</b>
<b>Pumpenwirkungsgrad</b>		<b>%</b>	<b>NPSH - Wert der Pumpe</b>		<b>m</b>
Anlagenart	Einzelbetrieb		Pumpenanzahl	1	
Medium	Wasser, rein		Betriebstemperatur	293	K
Dichte	998,3	kg/m³	Kinematische Viskosität	1,005	mm²/s

Pumpe					
Pumpenbezeichnung	SANISTAR 110 W		Drehzahl	1450	1/min
Saugstutzen			Förderhöhe	Max.	8,0 m
Druckstutzen	DN80			Min.	0,5 m
Laufradtyp	Freistromrad		Förderstrom	Max.	12,3 l/s
Laufraddurchgang	45	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	30,9 %	
Laufrad Ø	170	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2	1,2 kW	

Motor					
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse	H	
Motorbezeichnung	AM 120TM.1,7/4 W		Schutzart	IP 68	
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse		
Nennleistung P1	1,7	kW			
Nennleistung P2	1,3	kW	Explosionsschutz		
Nenndrehzahl	1450	1/min		100%	74,0 %
Nennspannung	230	V	Wirkungsgrad bei % Nennleistung	75%	%
Nennstrom	7,1	A		50%	%
Anlaufstrom, Direkt startend	17,0	A		100%	1,00
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	5,	A	cos phi 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	Start-/ Betriebskondensator: - µF / 40µF			 Bauart geprüft und überwacht www.tuv.com ID: 1111241357	DIN EN 12050-1

Werkstoffe / Gewicht			
Druckdeckel	Grauguß EN-GJL-250	Mechan. Verbindungsteile	Edelstahl
Laufad	Grauguß EN-GJL-250	O-Ringe	NBR
Motorgehäuse	Grauguß EN-GJL-250		
Sammelbehälter	Polyethylen		
Motorwelle	Edelstahl 1.4104		
Gewicht Aggregat	66 kg		