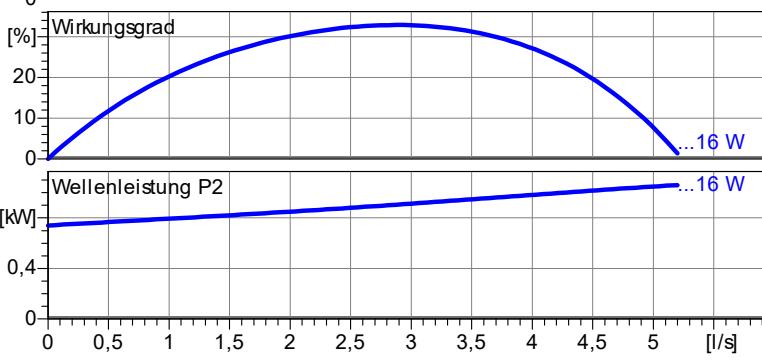
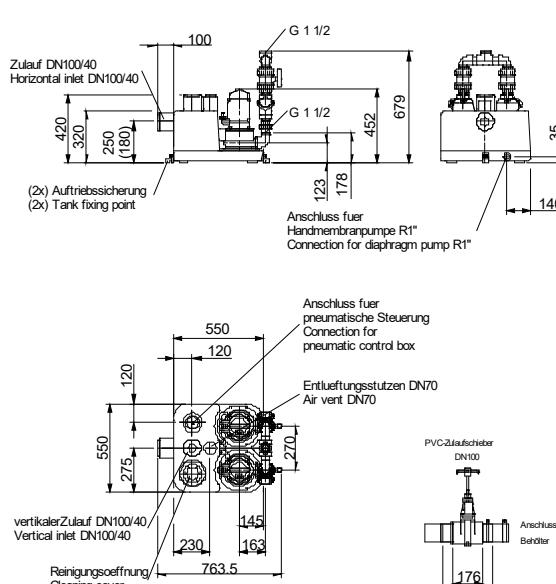


Übersicht

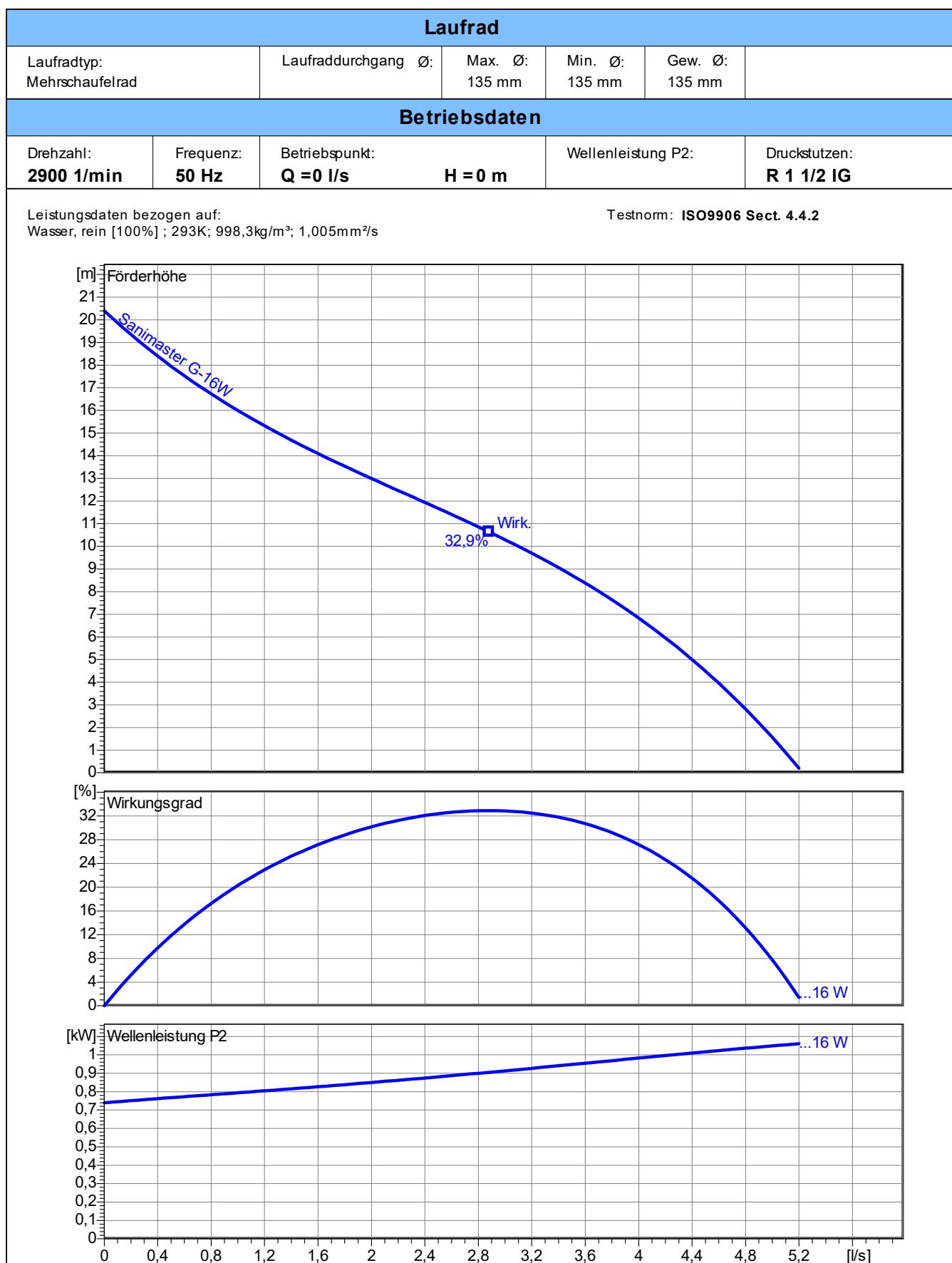
SANIMASTER G 250-16W

 <p>Bauart geprüft und überwacht www.tuv.com ID: 111249327</p> <p>DIN EN 12050-1</p>																					
<p>Betriebsdaten</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>Pumpe</p> <table> <tr> <td>Pumpenbezeichnung</td> <td>SANIMASTER G 250-16W</td> </tr> <tr> <td>Laufrad</td> <td>Mehrschaufelrad</td> </tr> <tr> <td>Laufrad Ø</td> <td>135 mm</td> </tr> <tr> <td>Laufreddurchgang</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Druckstutzen</td> <td>R 1 1/2 IG</td> </tr> <tr> <td>Saugstutzen</td> <td></td> </tr> </table>	Pumpenbezeichnung	SANIMASTER G 250-16W	Laufrad	Mehrschaufelrad	Laufrad Ø	135 mm	Laufreddurchgang		Druckstutzen	R 1 1/2 IG	Saugstutzen		<p>Testnorm: ISO9906 Sect. 4.4.2</p> 								
Pumpenbezeichnung	SANIMASTER G 250-16W																				
Laufrad	Mehrschaufelrad																				
Laufrad Ø	135 mm																				
Laufreddurchgang																					
Druckstutzen	R 1 1/2 IG																				
Saugstutzen																					
<p>Motor</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>1,1 kW</td> </tr> <tr> <td>Nenndrehzahl</td> <td>2900 1/min</td> </tr> <tr> <td>Polzahl</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Wirkungsgrad</td> <td>71 %</td> </tr> <tr> <td>Nennstrom</td> <td>7,5 A</td> </tr> <tr> <td>Schutzart</td> <td>IP 68</td> </tr> </table>	Nennspannung	230 V	Frequenz	50 Hz	Nennleistung P2	1,1 kW	Nenndrehzahl	2900 1/min	Polzahl	2	Wirkungsgrad	71 %	Nennstrom	7,5 A	Schutzart	IP 68	 				
Nennspannung	230 V																				
Frequenz	50 Hz																				
Nennleistung P2	1,1 kW																				
Nenndrehzahl	2900 1/min																				
Polzahl	2																				
Wirkungsgrad	71 %																				
Nennstrom	7,5 A																				
Schutzart	IP 68																				
<p>Werkstoffe</p> <table> <tr> <td>Saugdeckel</td> <td>Grauguß EN-GJL-250</td> </tr> <tr> <td>Schneideeinrichtung</td> <td>Edelstahl 1.4122</td> </tr> <tr> <td>Laufrad</td> <td>Grauguß EN-GJL-250</td> </tr> <tr> <td>Pumpengehäuse</td> <td>Grauguß EN-GJL-250</td> </tr> <tr> <td>Motorlagergehäuse</td> <td>Grauguß EN-GJL-250</td> </tr> <tr> <td>Motorgehäuse</td> <td>Grauguß EN-GJL-250</td> </tr> <tr> <td>Sammelbehälter</td> <td>PE</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> </table>	Saugdeckel	Grauguß EN-GJL-250	Schneideeinrichtung	Edelstahl 1.4122	Laufrad	Grauguß EN-GJL-250	Pumpengehäuse	Grauguß EN-GJL-250	Motorlagergehäuse	Grauguß EN-GJL-250	Motorgehäuse	Grauguß EN-GJL-250	Sammelbehälter	PE	Motorwelle	Edelstahl 1.4104	Mechan. Verbindungsteile	Edelstahl	O-Ringe	NBR	<p>Trockenaufstellung (Zulauf 250mm) Maße in mm, Buchstaben siehe Tabelle</p>  <p>Tabelle Abmessungen (mm)</p>
Saugdeckel	Grauguß EN-GJL-250																				
Schneideeinrichtung	Edelstahl 1.4122																				
Laufrad	Grauguß EN-GJL-250																				
Pumpengehäuse	Grauguß EN-GJL-250																				
Motorlagergehäuse	Grauguß EN-GJL-250																				
Motorgehäuse	Grauguß EN-GJL-250																				
Sammelbehälter	PE																				
Motorwelle	Edelstahl 1.4104																				
Mechan. Verbindungsteile	Edelstahl																				
O-Ringe	NBR																				

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 1	Datum: 25.01.2024
----------	-------------	-----------------	----------	-------------------

Kennlinien

SANIMASTER G 250-16W

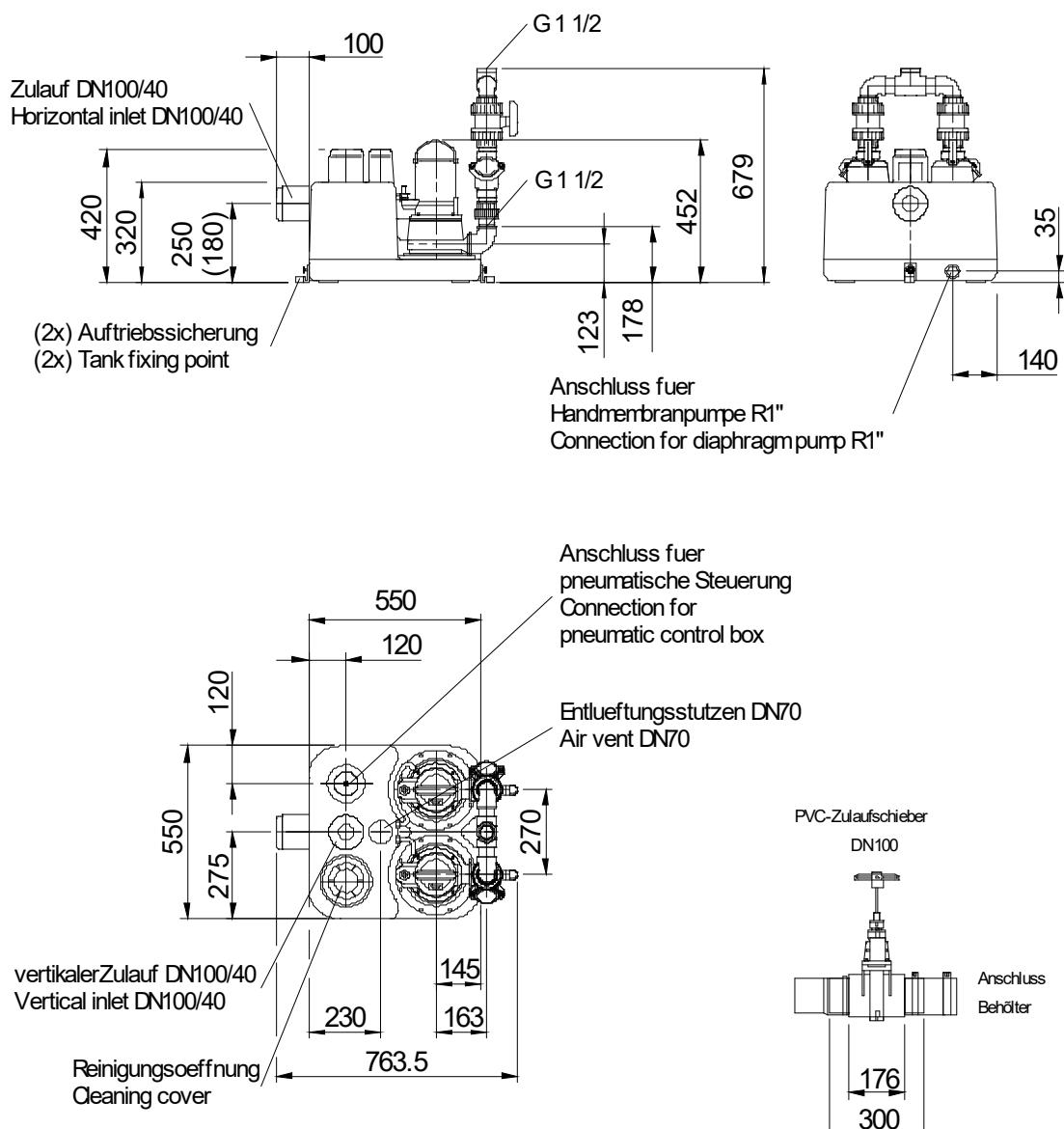


Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 2	Datum: 25.01.2024
----------	-------------	-----------------	-----------------	--------------------------

Abmessungen

SANIMASTER G 250-16W

Trockenaufstellung (Zulauf 250mm)
Maße in mm, Buchstaben siehe Tabelle



Technische Daten

SANIMASTER G 250-16W



Betriebsdaten					
Förderstrom	0 l/s	l/s	Förderhöhe	0 m	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/m³	Kinematische Viskosität	1,005	mm²/s

Pumpe					
Pumpenbezeichnung	SANIMASTER G 250-16W		Drehzahl	2900	1/min
Saugstutzen			Förderhöhe	Max.	20,4
Druckstutzen	R 1 1/2 IG			Min.	0,2
Laufradtyp	Mehrschaufelrad		Förderstrom	Max.	5,2
Laufraddurchgang		mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	32,9	%
Laufrad Ø	135	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2	1,1	kW

Motor							
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse	H			
Motorbezeichnung	AM 120TM.1,6/2 W		Schutzart	IP 68			
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse				
Nennleistung P1	1,5	kW					
Nennleistung P2	1,1	kW	Explosionsschutz				
Nenndrehzahl	2900	1/min	Wirkungsgrad bei % Nennleistung	100%	71,0		
Nennspannung	230	V 1~		75%	67,0		
Nennstrom	7,5	A		50%	60,0		
Anlaufstrom, Direkt startend	45,0	A	cos phi bei % Nennleistung	100%	0,85		
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	1:	A		75%	0,84		
Startart	Direkt			50%	0,83		
Lastkabel	6G1,5		Steuerkabel				
Lastkabeltyp	H07RN8-F PLUS		Steuerkabeltyp				
Kabellänge	4,0 m		Service Faktor	1,15			
Wellenabdichtung							
Lagerung							
Bemerkung	Start-/ Betriebskondensator: 60µF / 30µF <div style="text-align: right; margin-top: -20px;">  Bauart geprüft und überwacht DIN EN 12050-1 </div>						

Werkstoffe / Gewicht			
Saugdeckel	Grauguß EN-GJL-250	Motorgehäuse	Grauguß EN-GJL-250
Schneideeinrichtung	Edelstahl 1.4122	Sammelbehälter	PE
Laufrad	Grauguß EN-GJL-250	Motorwelle	Edelstahl 1.4104
Pumpengehäuse	Grauguß EN-GJL-250	Mechan. Verbindungsteile	Edelstahl
Motorlagergehäuse	Grauguß EN-GJL-250	O-Ringe	NBR
Gewicht Aggregat	62 kg		

20.1 - 20.01.2020 (Build 147)

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 4	Datum: 25.01.2024
----------	-------------	-----------------	----------	-------------------