

Übersicht

SANIMASTER G 180-16W



DIN EN 12050-1

Betriebsdaten

Förderstrom	0 l/s
Förderhöhe	0 m
Wellenleistung P2	
Pumpenwirkungsgrad	%
NPSH - Wert der Pumpe	
Anlagenart	Einzelbetrieb
Pumpenanzahl	1
Medium	Wasser, rein

Pumpe

Pumpenbezeichnung	SANIMASTER G 180-16W
Laufwerk	Mehrschaufelrad
Laufwerk Ø	135 mm
Laufwerkdurchgang	
Druckstutzen	R 1 1/2 IG
Saugstutzen	

Motor

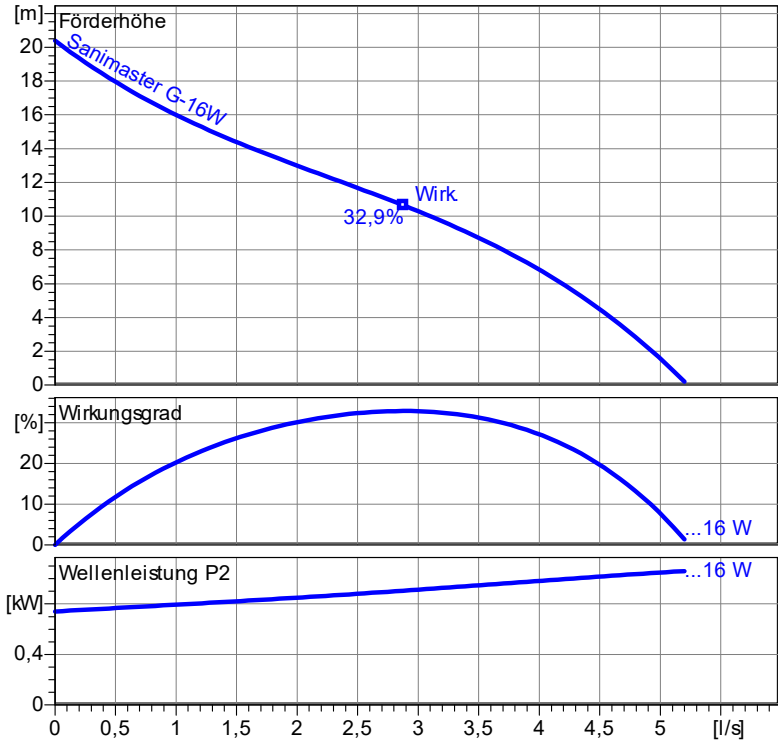
Nennspannung	230 V
Frequenz	50 Hz
Nennleistung P2	1,1 kW
Nennzahl	2900 1/min
Polzahl	2
Wirkungsgrad	71 %
Nennstrom	7,5 A
Schutzart	IP 68

Werkstoffe

Saugdeckel	Grauguß EN-GJL-250
Schneideeinrichtung	Edelstahl 1.4122
Laufwerk	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

Testnom: ISO9906 Sect. 4.4.2



Trockenaufstellung (Zulauf 180mm)
Maße in mm, Buchstaben siehe Tabelle

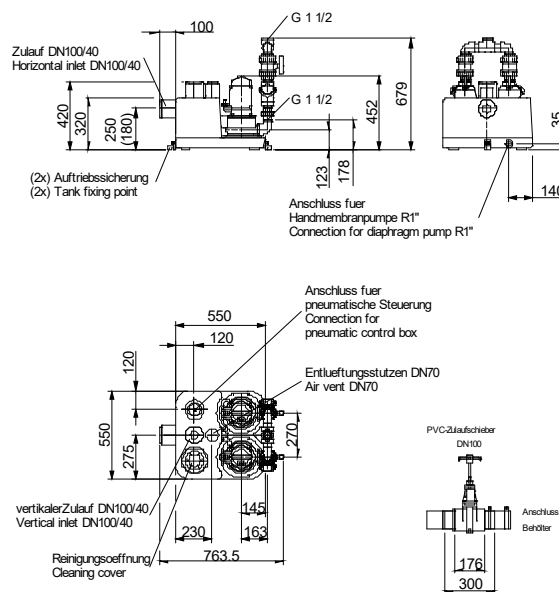


Tabelle Abmessungen
(mm)

2.0.1 - 20.01.2020 (Build 147)

Projekt:

Projektnr.:

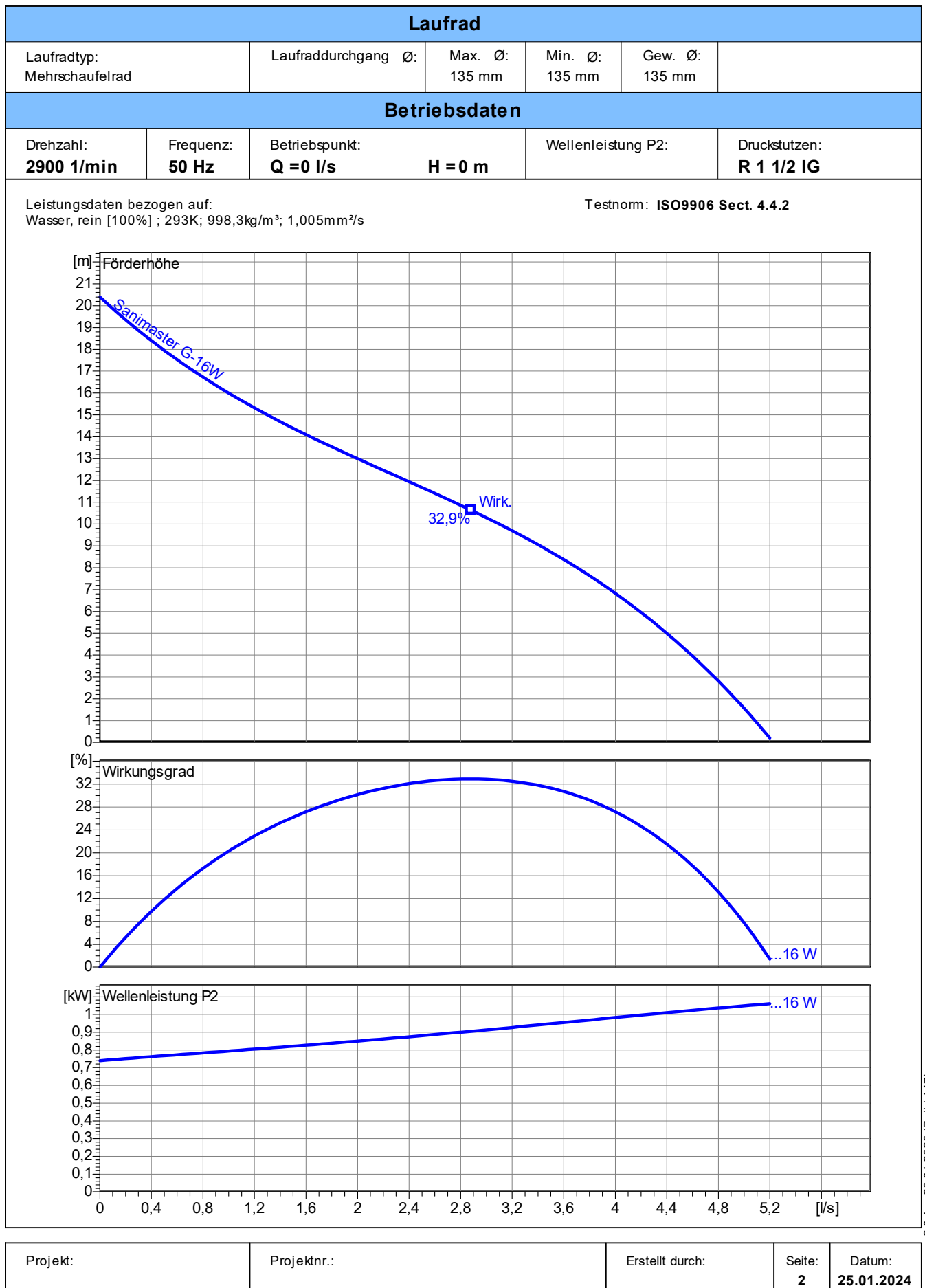
Erstellt durch:

Seite:

1

Datum:

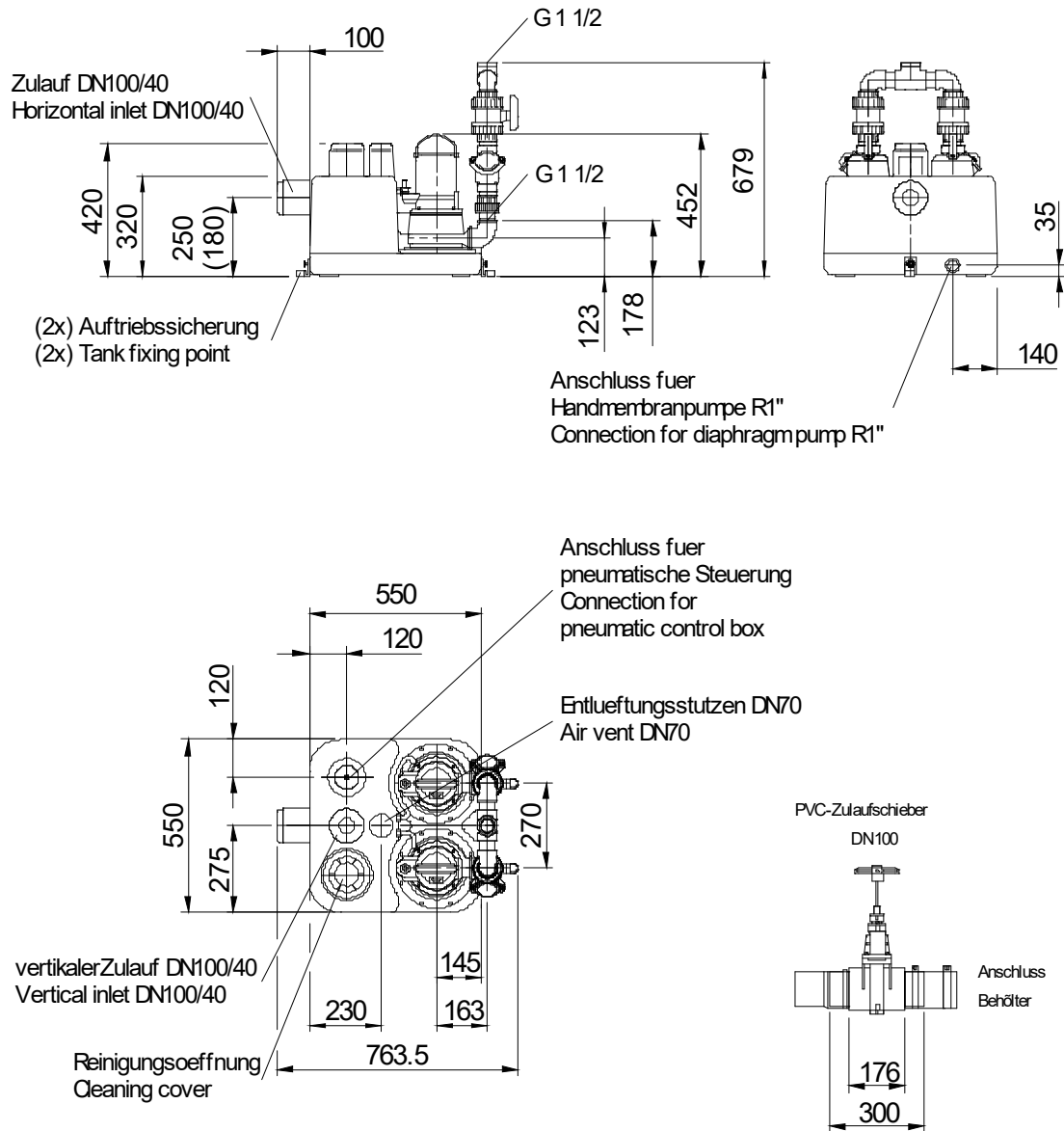
25.01.2024



Abmessungen

SANIMASTER G 180-16W

Trockenaufstellung (Zulauf 180mm)
Maße in mm, Buchstaben siehe Tabelle



Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 3	Datum: 25.01.2024
----------	-------------	-----------------	-------------	----------------------

Technische Daten

SANIMASTER G 180-16W



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/m³	Kinematische Viskosität	1,005 mm²/s

Pumpe				
Pumpenbezeichnung	SANIMASTER G 180-16W		Drehzahl	2900 1/min
Saugstutzen			Förderhöhe Max.	20,4 m
Druckstutzen	R 1 1/2 IG		Förderhöhe Min.	0,2 m
Laufgradtyp	Mehrschaufelrad		Förderstrom Max.	5,2 l/s
Laufraddurchgang		mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	32,9 %
Laufgrad 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	
Nennndrehzahl	2900	1/min	Wirkungsgrad 100%	71,0 %
Nennspannung	230	V 1~	Wirkungsgrad 75%	67,0 %
Nennstrom	7,5	A	Wirkungsgrad 50%	60,0 %
Anlaufstrom, Direkt startend	45,0	A	cos phi 100%	0,85
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	15	A	cos phi 75%	0,84
Startart	Direkt		cos phi 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  Bauart geprüft und überwacht www.tuv.com ID: 1111241987			

Werkstoffe / Gewicht			
Saugdeckel	Grauguß EN-GJL-250	Motorgehäuse	Grauguß EN-GJL-250
Schneideinrichtung	Edelstahl 1.4122	Sammelbehälter	PE
Laufgrad	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		

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

20.1 - 20.01.2020 (Build 147)