

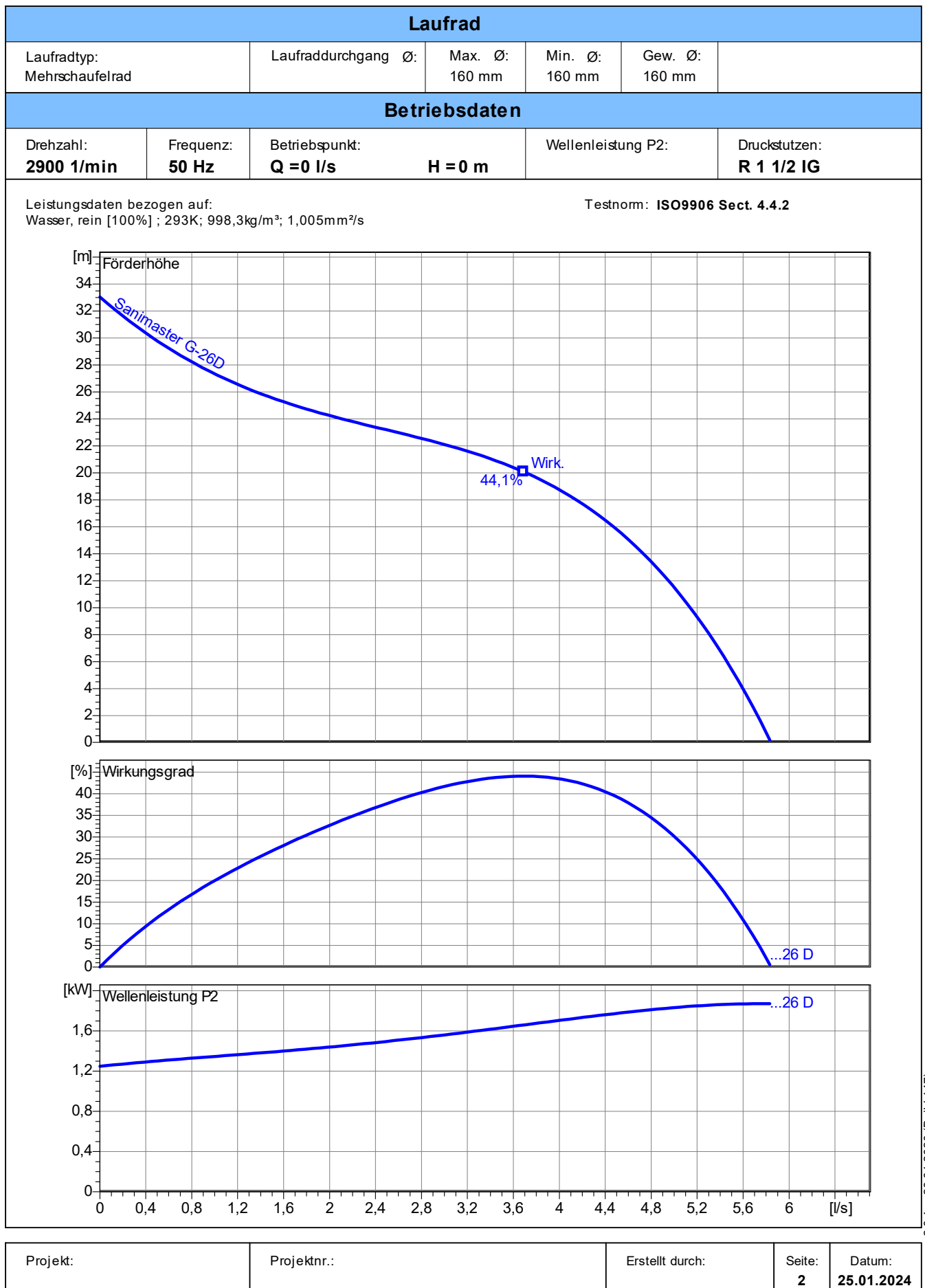
Übersicht

SANIMASTER G 180-26D

DIN EN 12050-1		Testnom: ISO9906 Sect. 4.4.2	
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 180-26D Lauf­rad Mehrschau­felrad Lauf­rad Ø 160 mm Lauf­raddurch­gang Druck­stutzen R 1 1/2 IG Saug­stutzen			
Motor Nennspannung 400 V Frequenz 50 Hz Nennleistung P2 1,9 kW Nenndrehzahl 2900 1/min Polzahl 2 Wirkungsgrad 76 % Nennstrom 4,4 A Schutzart IP 68		Trockenaufstellung (Zulauf 180mm) Maße in mm, Buchstaben siehe Tabelle	
Werkstoffe Saugdeckel Grauguß EN-GJL-250 Schneideinrichtung 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		Tabelle Abmessungen (mm)	

Kennlinien

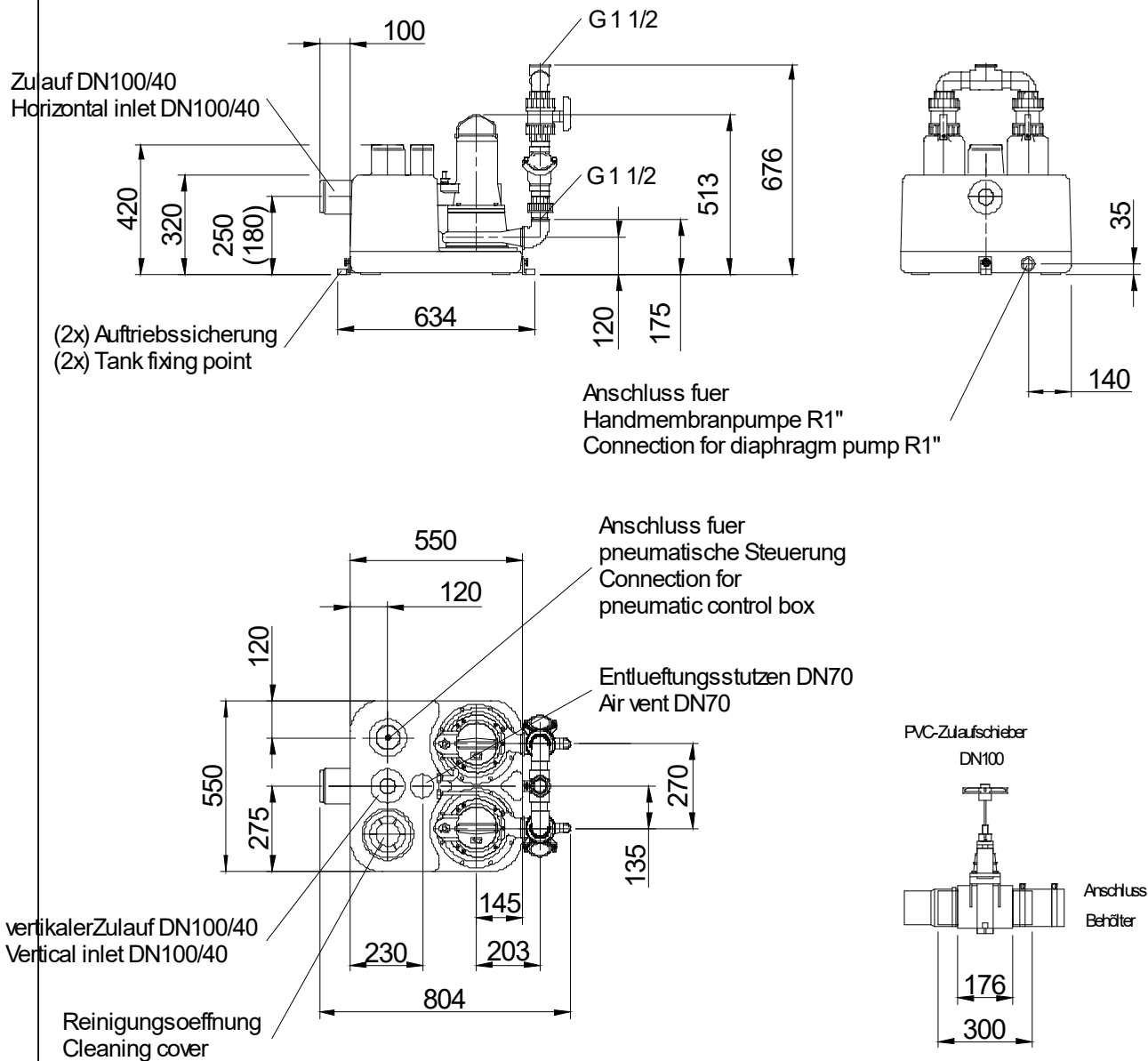
SANIMASTER G 180-26D



Abmessungen

SANIMASTER G 180-26D

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



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

Technische Daten

SANIMASTER G 180-26D



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 180-26D		Drehzahl	2900 1/min
Saugstutzen			Förderhöhe Max.	33,0 m
Druckstutzen	R 1 1/2 IG		Förderhöhe Min.	0,2 m
Laufgradtyp	Mehrschaufelrad		Förderstrom Max.	5,8 l/s
Laufraddurchgang		mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	44,1 %
Laufgrad Ø	160	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2	1,9 kW

Motor				
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse	H
Motorbezeichnung	AM 122.2,6/2 D		Schutzart	IP 68
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse	
Nennleistung P1	2,5	kW		
Nennleistung P2	1,9	kW	Explosionsschutz	
Nennndrehzahl	2900	1/min	Wirkungsgrad 100%	76,0 %
Nennspannung	400	V 3~	Wirkungsgrad 75%	74,0 %
Nennstrom	4,4	A	Wirkungsgrad 50%	71,0 %
Anlaufstrom, Direkt startend	26,4	A	cos phi 100%	0,83
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	8,	A	cos phi 75%	0,77
Startart	Direkt		cos phi 50%	0,71
Lastkabel	6G1,5		Steuerkabel	
Lastkabeltyp	H07RN8-F PLUS		Steuerkabeltyp	
Kabellänge	4,0 m		Service Faktor	1,15
Wellenabdichtung				
Lagerung				
Bemerkung	DIN EN 12050-1			

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	89 kg		

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

20.1 - 20.01.2020 (Build 147)