

Übersicht

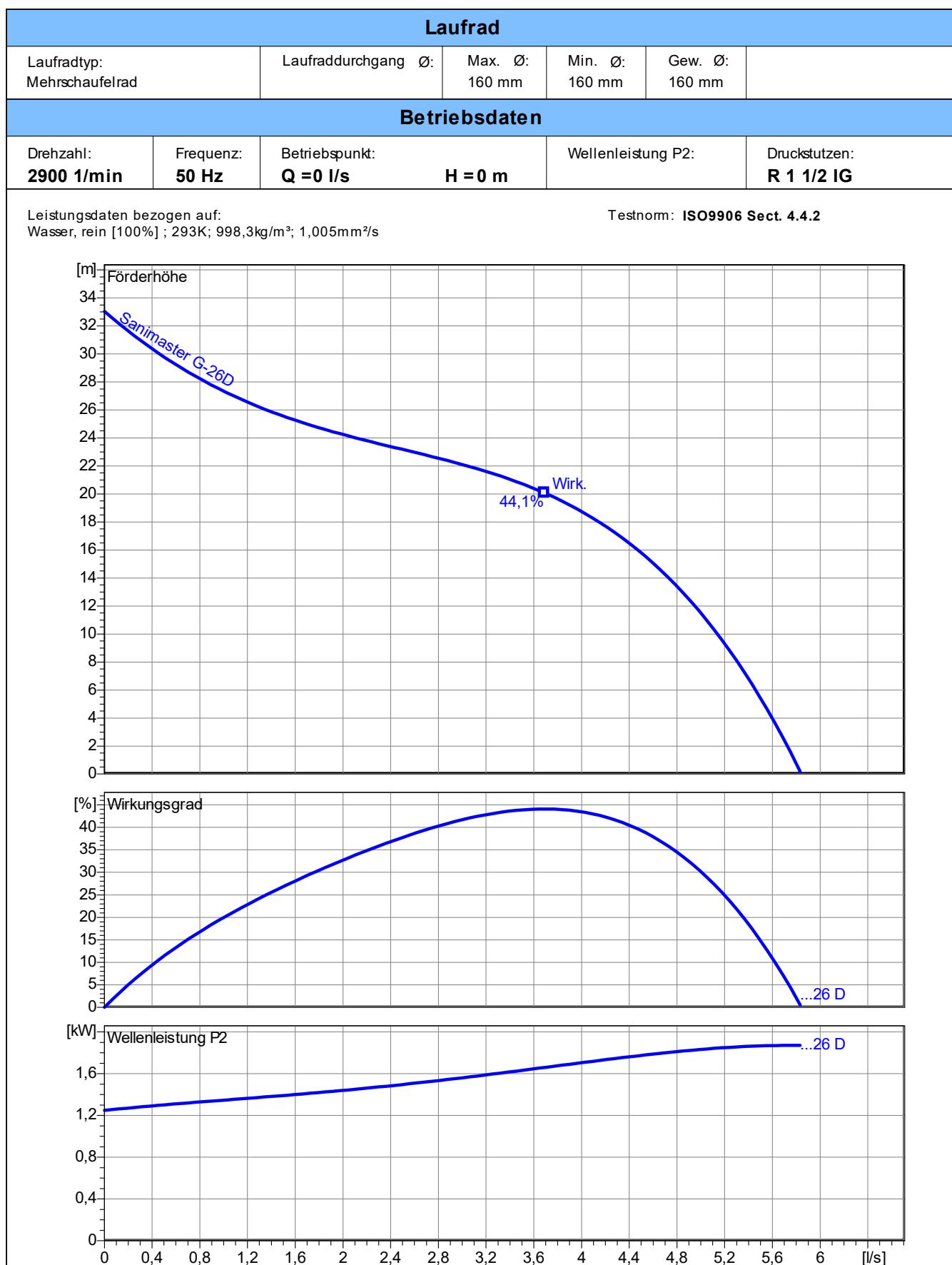
SANIMASTER G 180-26D

DIN EN 12050-1		Testnorm: 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				
Laufad	Mehrschaufelrad				
Laufad Ø	160 mm				
Laufaddurchgang					
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				
Werkstoffe					
Saugdeckel	Grauguß EN-GJL-250				
Schneideeinrichtung	Edelstahl 1.4122				
Laufad	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 180mm) Maße in mm, Buchstaben siehe Tabelle</p>					
<p>Tabelle Abmessungen (mm)</p>					

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

Kennlinien

SANIMASTER G 180-26D



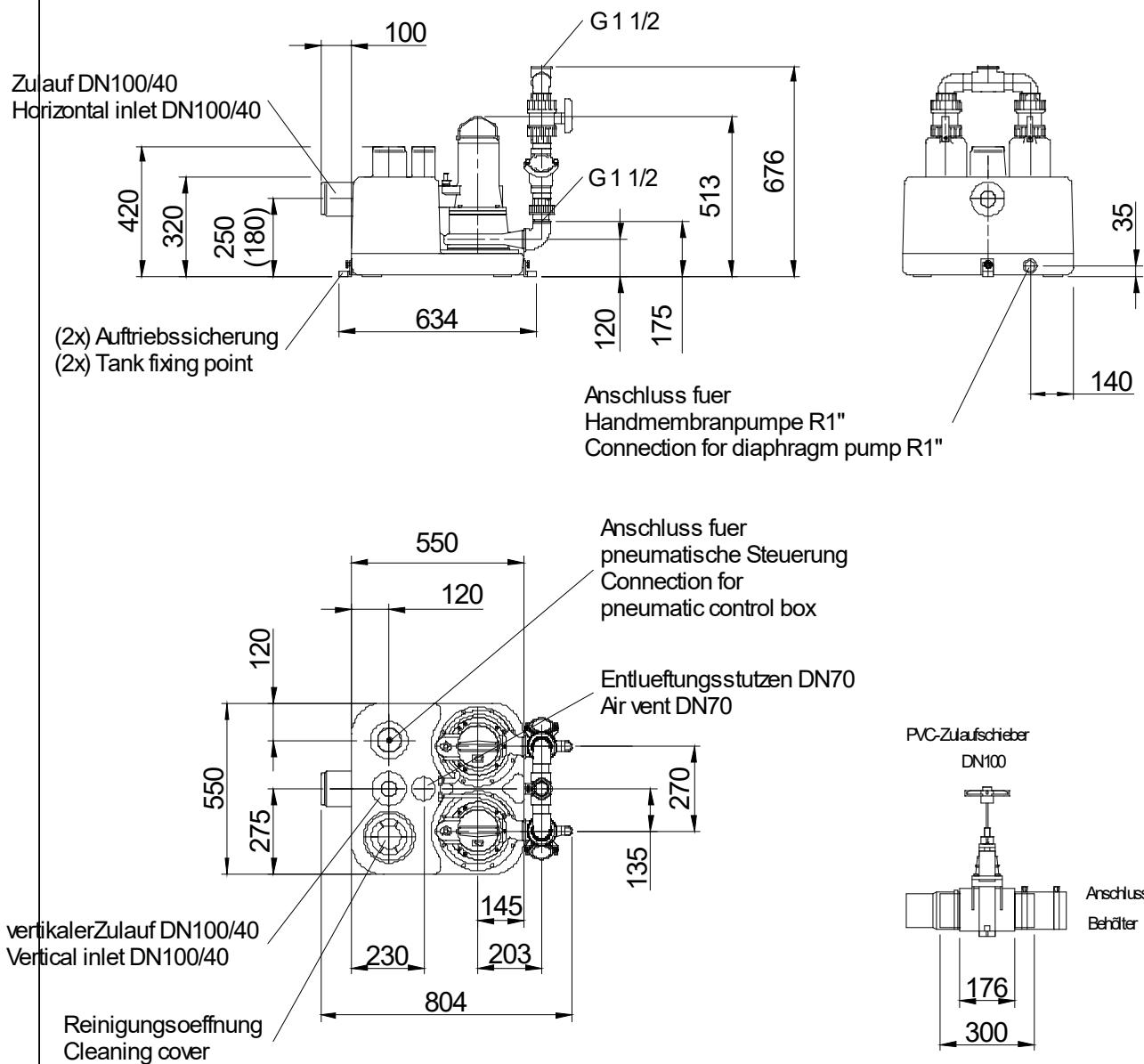
Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 2	Datum: 25.01.2024
----------	-------------	-----------------	--------------------	-----------------------------

Abmessungen

SANIMASTER G 180-26D

HOMA
PUMPEN MIT SYSTEM

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



Technische Daten

SANIMASTER G 180-26D



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 180-26D		Drehzahl	2900	1/min
Saugstutzen			Förderhöhe	Max.	33,0
Druckstutzen	R 1 1/2 IG			Min.	0,2
Laufradtyp	Mehrschaufelrad		Förderstrom	Max.	5,8
Laufraddurchgang		mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	44,1	%
Laufrad 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				
Nenndrehzahl	2900	1/min	Wirkungsgrad bei % Nennleistung	100%	76,0		
Nennspannung	400	V 3~		75%	74,0		
Nennstrom	4,4	A		50%	71,0		
Anlaufstrom, Direkt startend	26,4	A	cos phi bei % Nennleistung	100%	0,83		
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	8,	A		75%	0,77		
Startart	Direkt			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
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	89 kg		

20.1 - 20.01.2020 (Build 147)

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