

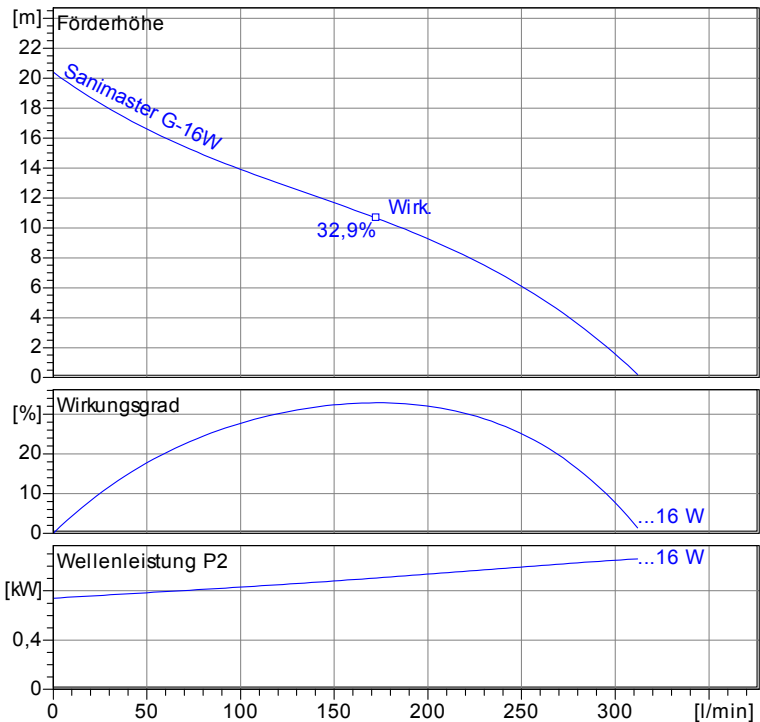
Übersicht

SANIMASTER G 180-16W

 DIN EN	
Betriebsdaten	
Förderstrom	0 l/min
Förderhöhe	0 m
Wellenleistung P2	
Pumpenwirkungsgrad	s %
NPSH - Wert der Pumpe	
Anlagenart	Einzelpumpe
Pumpenanzahl	1
Medium	Wasser, rein
Pumpe	
Pumpenbezeichnung	SANIMASTER G 180-16W
Laufgrad	Mehrschaufelrad
Laufgrad Ø	135 mm
Laufgraddurchgang	s
Druckstutzen	R 1 1/2" IG
Saugstutzen	s
Motor	
Nennspannung	230 V
Frequenz	50 Hz Hz
Nennleistung P2	1,1 kW
Nennzahl	2900 rpm
Polzahl	2
Wirkungsgrad	71 % %
Nennstrom	7,5 A
Schutzart	IP 68

Werkstoffe	
Saugdeckel	Grauguß EN-GJL-250
Laufgrad	Grauguß EN-GJL-250
Schneideinrichtung	Edelstahl 1.4122
Pumpengehäuse	Grauguß EN-GJL-250
Motorlagergehäuse	Grauguß EN-GJL-250
Motorgehäuse	Grauguß EN-GJL-250
Motorwelle	Edelstahl 1.4104
Sammelbehälter	PE
Mechan. Verbindungsteile	Edelstahl
O-Ringe	NBR

Testnorm: ISO9906 Sect. 4.4.2



Trockenaufstellung (Zulauf 180mm)
Maße in mm, Buch

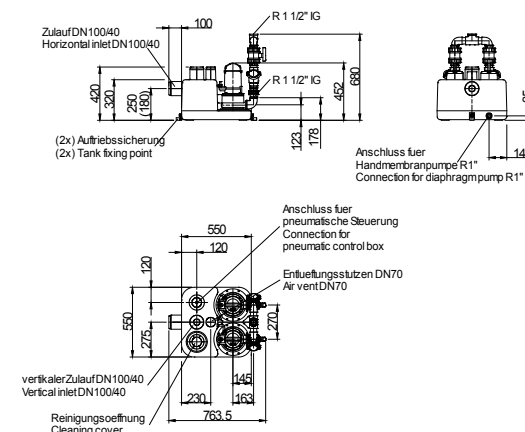
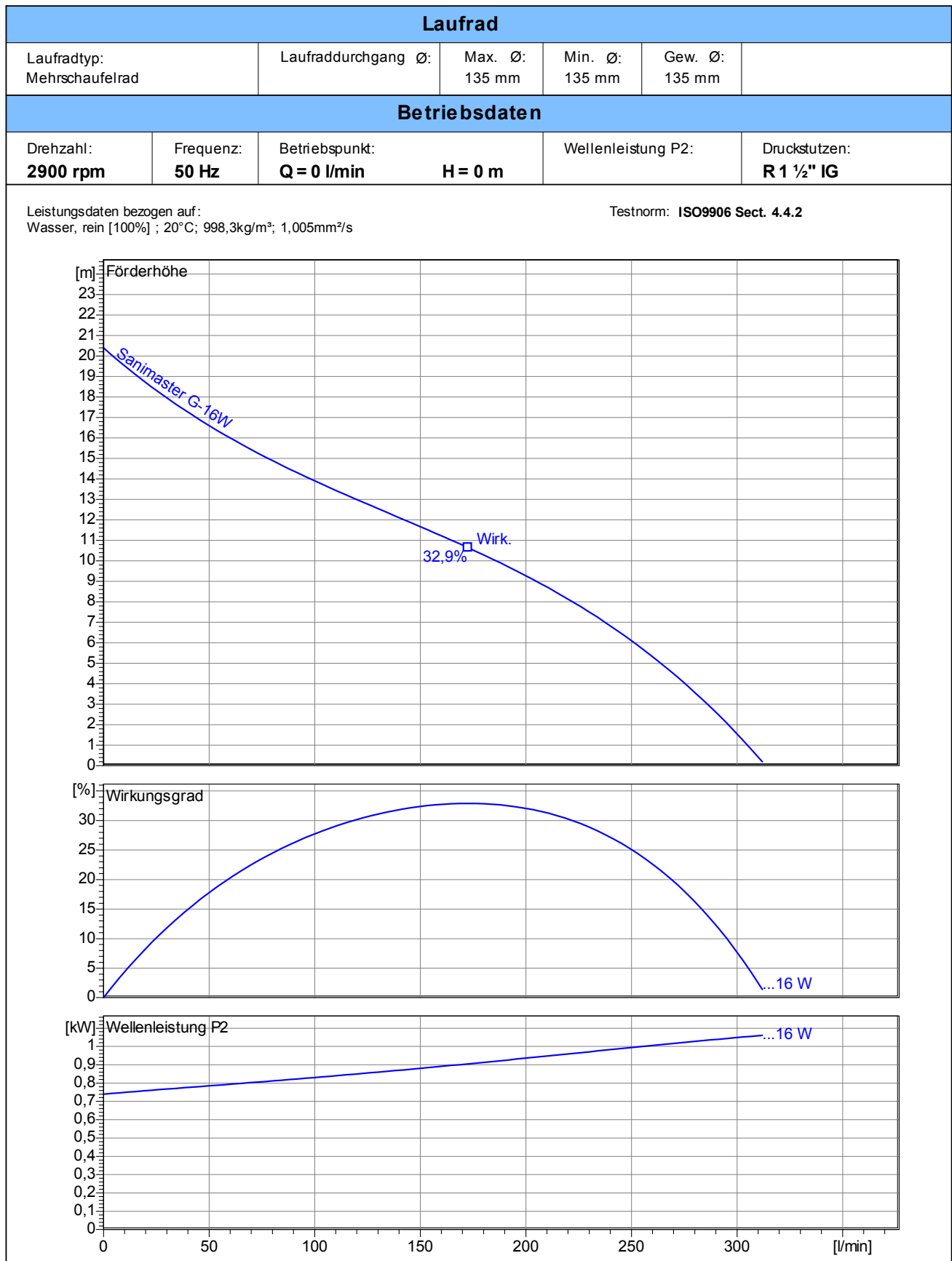


Tabelle Abmessungen
(mm)

2.3.7 - 28.06.2017 (Build 1690)

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 1	Datum: 10.08.2017
----------	-------------	-----------------	-------------	----------------------

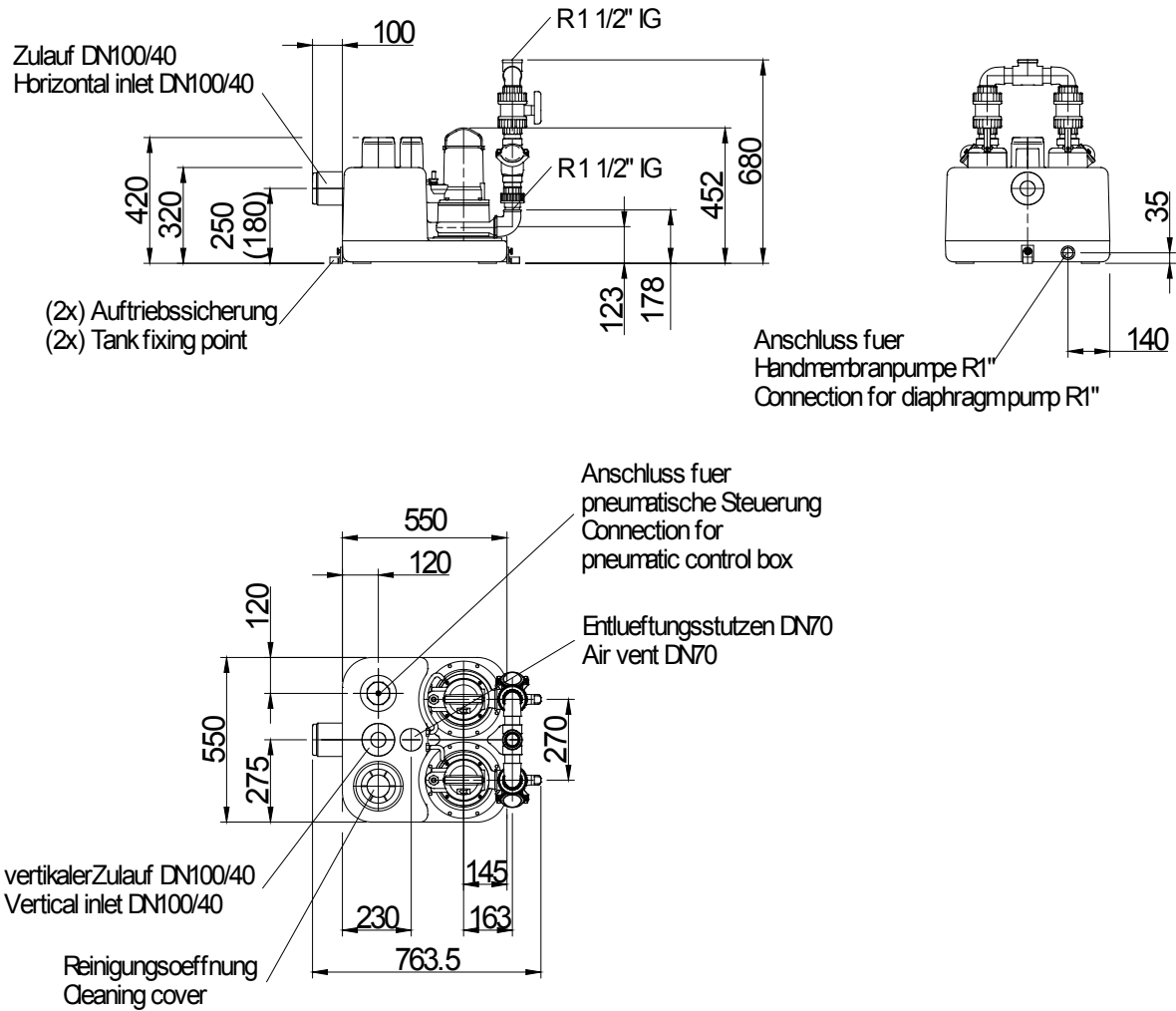


Abmessungen

SANIMASTER G 180-16W

Trockenaufstellung (Zulauf 180mm)

Maße in mm, Buchst



2.3.7 - 28.06.2017 (Build 1690)

Projekt:

Projektnr.:

Erstellt durch:

Seite:

3

Datum:

10.08.2017

Technische Daten

SANIMASTER G 180-16W

Betriebsdaten					
Förderstrom	0 l/min	l/min	Förderhöhe	0 m	m
Wellenleistung P2		kW	Geodätische Höhe	0	m
Pumpenwirkungsgrad	s	%	NPSH - Wert der Pumpe		m
Anlagenart	Einzelpumpe		Pumpenanzahl	1	
Medium	Wasser, rein		Betriebstemperatur	20 °C	
Dichte	998,3	kg/m³	Kinematische Viskosität	1,005	mm²/s

Pumpe					
Pumpenbezeichnung	SANIMASTER G 180-16W		Drehzahl		2900 rpm
Saugstutzen			Förderhöhe	Max.	20,4 m
Druckstutzen	R 1 ½" IG			Min.	0,2 m
Lauftradtyp	Mehrschaufelrad		Förderstrom	Max.	312,0 l/min
Lauftraddurchgang	mm		Max. Pumpenwirkungsgrad		32,9 %
Lauftrad Ø	135	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2		1,1 kW

Motor					
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse		H
Motorbezeichnung	AM 120TM.1,7/2 W		Schutzart		IP 68
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse		
Nennleistung P1	1,5	kW			
Nennleistung P2	1,1	kW	Explosionsschutz		
Nenn Drehzahl	2900	rpm	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	15	A		75%	0,84
Startart	Direkt			50%	0,83
Lastkabel	6G1,5		Steuerkabel		
Lastkabeltyp	H07RN8-F PLU		Steuerkabeltyp		
Kabellänge	4 m		Service Faktor		1,15
Wellenabdichtung					
Lagerung					
Bemerkung	Start-/ Betriebskondensator: 60µF / 30 DIN EN				

Werkstoffe/ Gewicht			
Saugdeckel	Grauguß EN-GJL-250	Motorgehäuse	Grauguß EN-GJL-250
Schneideeinrichtung	Edelstahl 1.4122	Sammelbehälter	PE
Lauftrad	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: 10.08.2017
----------	-------------	-----------------	----------	-------------------