

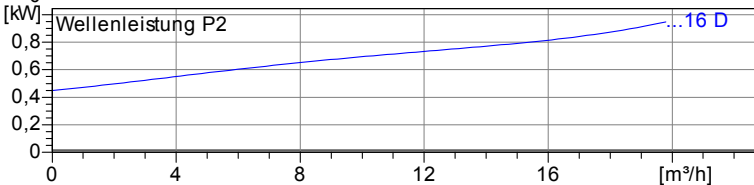
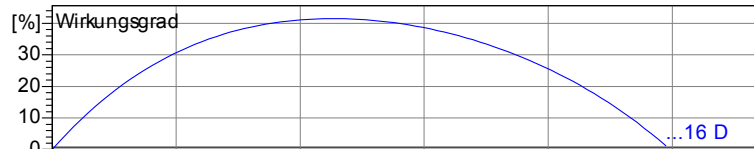
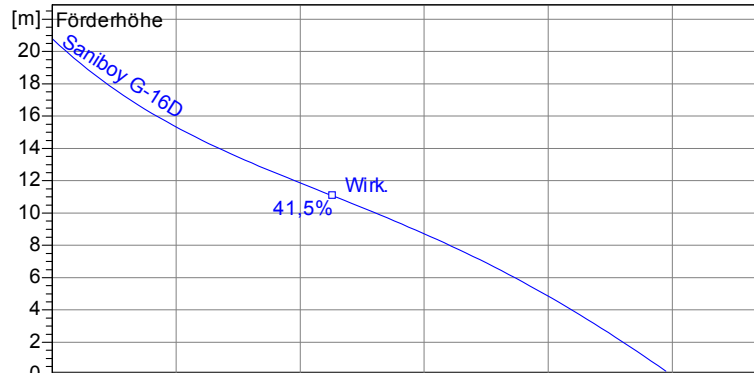
Betriebsdaten	
Förderstrom	0 m³/h
Förderhöhe	0 m
Wellenleistung P2	
Pumpenwirkungsgrad	s %
NPSH - Wert der Pumpe	
Anlagenart	Einzelpumpe
Pumpenanzahl	1
Medium	Wasser, rein

Pumpe	
Pumpenbezeichnung	SANIBOY G 180-16D
Laufgrad	Mehrschaufelrad
Laufgrad Ø	135 mm
Laufraddurchgang	s
Druckstutzen	R 2" AG
Saugstutzen	s

Motor	
Nennspannung	400 V
Frequenz	50 Hz
Nennleistung P2	0,9 kW
Nennzahl	2900 rpm
Polzahl	2
Wirkungsgrad	70 %
Nennstrom	2,5 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

Testnom: ISO 9906/A



Zulauf in 180 mm Höhe  
Maße in mm, Buch

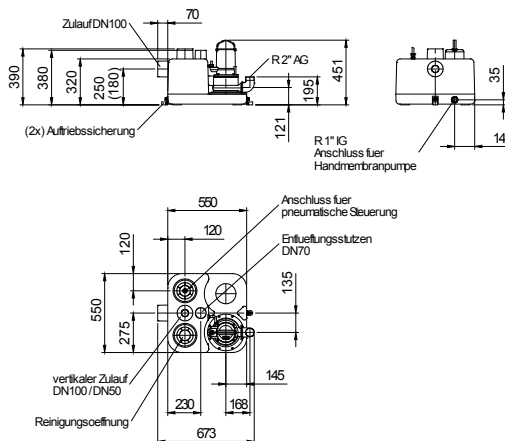
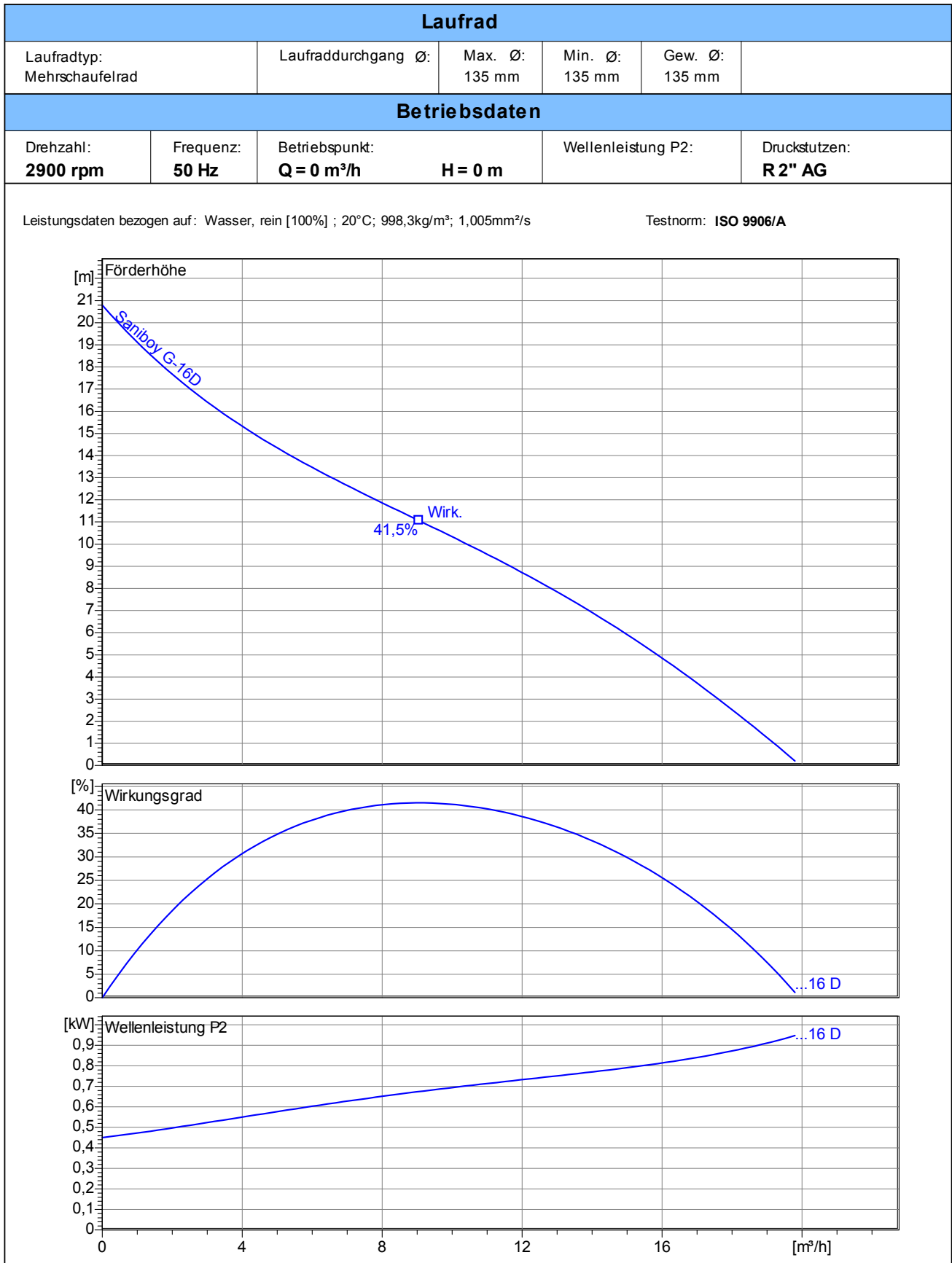


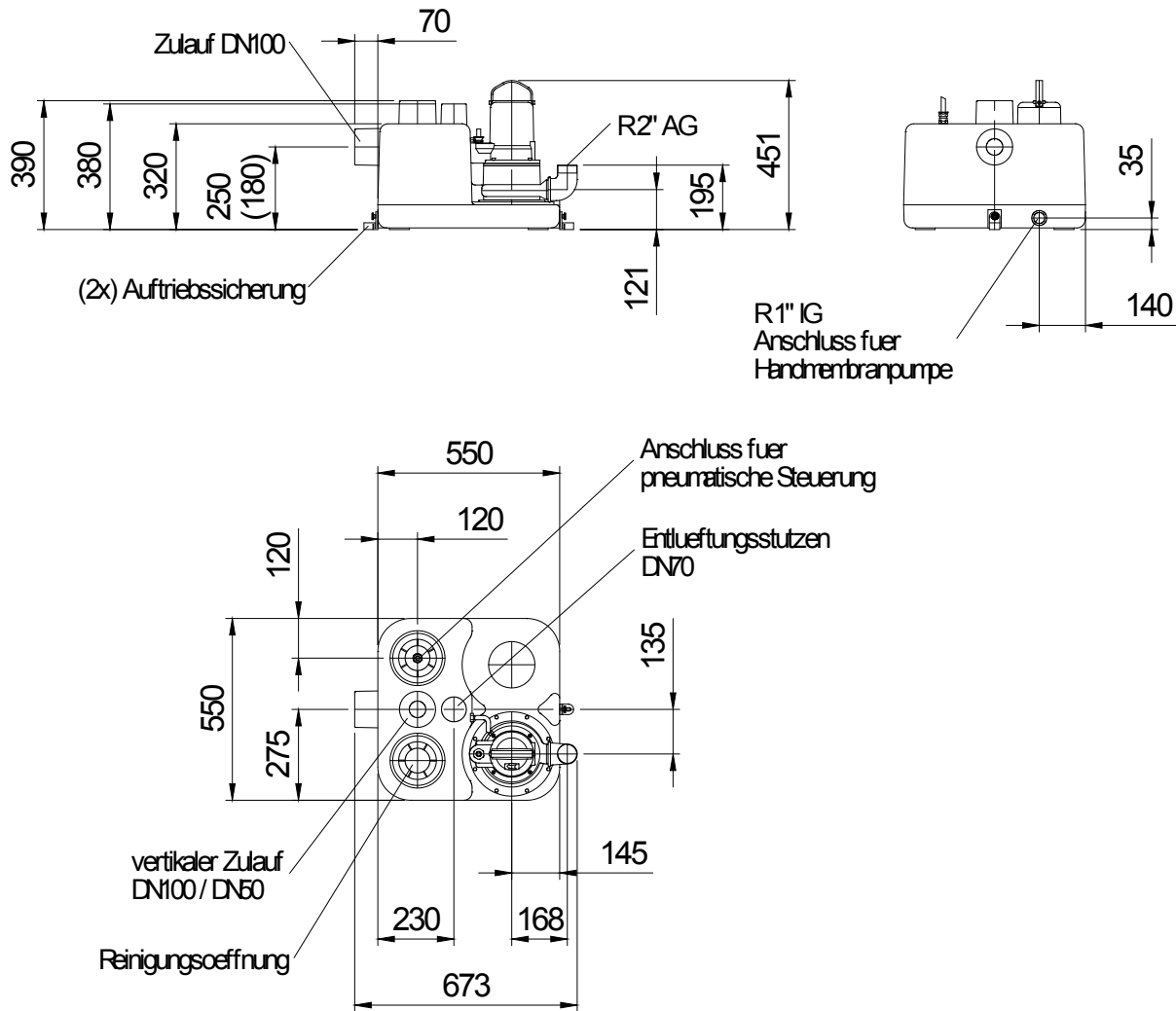
Tabelle Abmessungen ( mm )

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 1	Datum: 30.05.2011
----------	-------------	-----------------	----------	-------------------



Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: <b>2</b>	Datum: <b>30.05.2011</b>
----------	-------------	-----------------	--------------------	-----------------------------

Zulauf in 180 mm Höhe  
Maße in mm, Buchst



**Tabelle Abmessungen ( mm )**

--	--	--	--

2.3.5 - 17.03.2011 (Build 315)

Betriebsdaten				
Förderstrom	0	m <sup>3</sup> /h	Förderhöhe	0 m
Wellenleistung P2		kW	Geodätische Höhe	0 m
Pumpenwirkungsgrad	s	%	NPSH - Wert der Pumpe	m
Anlagenart	Einzelpumpe		Pumpenanzahl	1
Fördergut	Wasser, rein		Betriebstemperatur	20 °C
Dichte	998,3	kg/m <sup>3</sup>	Kinematische Viskosität	1,005 mm <sup>2</sup> /s

Pumpe				
Pumpenbezeichnung	SANIBOY G 180-16D		Drehzahl	2900 rpm
Saugstutzen			Förderhöhe	Max. 20,8 m
Druckstutzen	R 2" AG			Min. 0,2 m
Lauftradtyp	Mehrschaufelrad		Förderstrom	Max. 19,8 m <sup>3</sup> /h
Laufraddurchgang		mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	41,5 %
Laufrad Ø	135	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2	0,9 kW

Motor				
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse	H
Motorbezeichnung	AM 120TM1,3/2 D		Schutzart	IP 68
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse	
Nennleistung P1	1,3	kW	Ex-Prüfnummer	
Nennleistung P2	0,9	kW	Explosionsschutz	
Nenn Drehzahl	2900	rpm	Wirkungsgrad	100% 70 %
Nennspannung	400	V 3~	bei % Nennleistung	75% 67 %
Nennstrom	2,5	A		50% 65 %
Anlaufstrom, Direkt startend	15,0	A	cos phi	100% 0,74
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	5,0	A	bei % Nennleistung	75% 0,66
Startart	Direkt			50% 0,56
Lastkabel	7G1,5		Steuerkabel	
Lastkabeltyp	H07RN-F		Steuerkabeltyp	
Kabellänge	10 m		Service Faktor	1,15
Wellenabdichtung				
Lagerung				
Bemerkung	s			

Werkstoffe/ Gewicht			
Saugdeckel	Grauguß EN-GJL-250	Motorgehäuse	Grauguß EN-GJL-250
Schneideinrichtung	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	37 kg		

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 4	Datum: 30.05.2011
----------	-------------	-----------------	-------------	----------------------