



DIN EN 12050-3

Betriebsdaten

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

Pumpe

Pumpenbezeichnung	SANIPOWER
Lauf­rad	Mehrschaufelrad
Lauf­rad Ø	130 mm
Lauf­raddurchgang	
Druckstutzen	G 2 AG
Saugstutzen	

Motor

Nennspannung	230 V
Frequenz	50 Hz
Nennleistung P2	1,0 kW
Nenn­drehzahl	2900 1/min
Polzahl	2
Wirkungsgrad	71 %
Nennstrom	6,5 A
Schutzart	IP 68

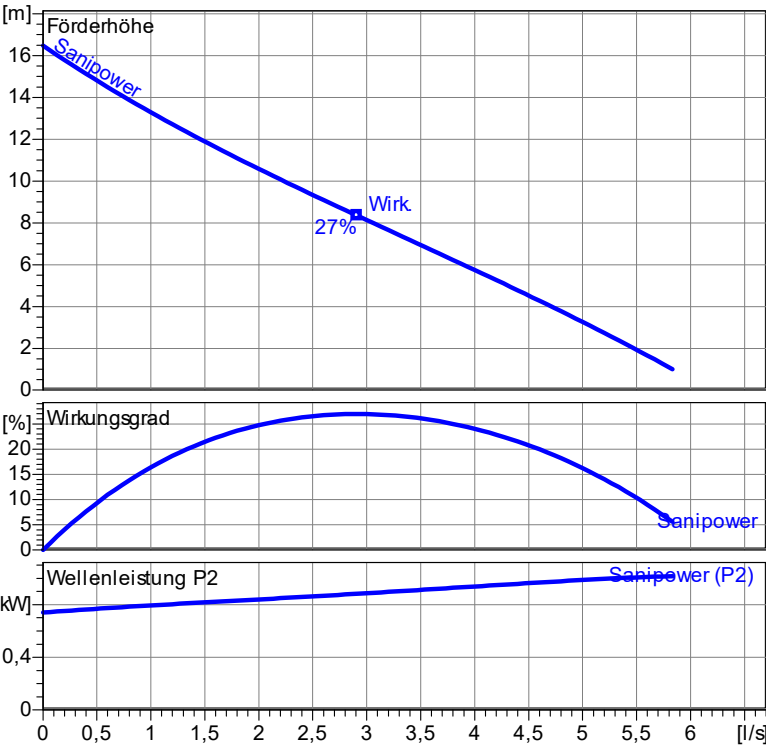
Werkstoffe

Sammelbehälter	Polyethylen
Saugdeckel	Grauguß EN-GJL-250
Lauf­rad	Grauguß EN-GJL-250
Schneideinrichtung	Edelstahl 1.4122, 55HRC
Pumpengehäuse	Grauguß EN-GJL-250

Motorgehäuse	Grauguß EN-GJL-250
Motorwelle	Edelstahl 1.4104
Schrauben	Edelstahl
O-Ringe	NBR

Gleitringdichtung (motorseitig)	Chromstahl
Wellendichtung (motorseitig)	NBR
Unterlager	Rillenkugellager
Oberlager	Rillenkugellager

Testnom: ISO9906 Sect. 4.4.2



Aufstellplan
Maße in mm, Buchstaben siehe Tabelle

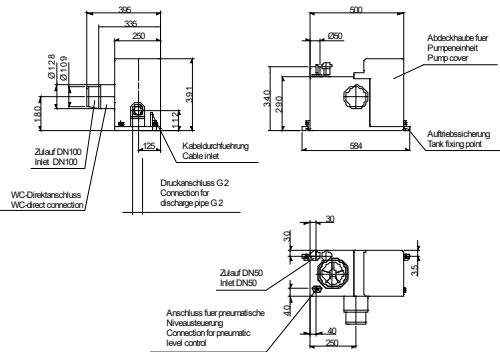
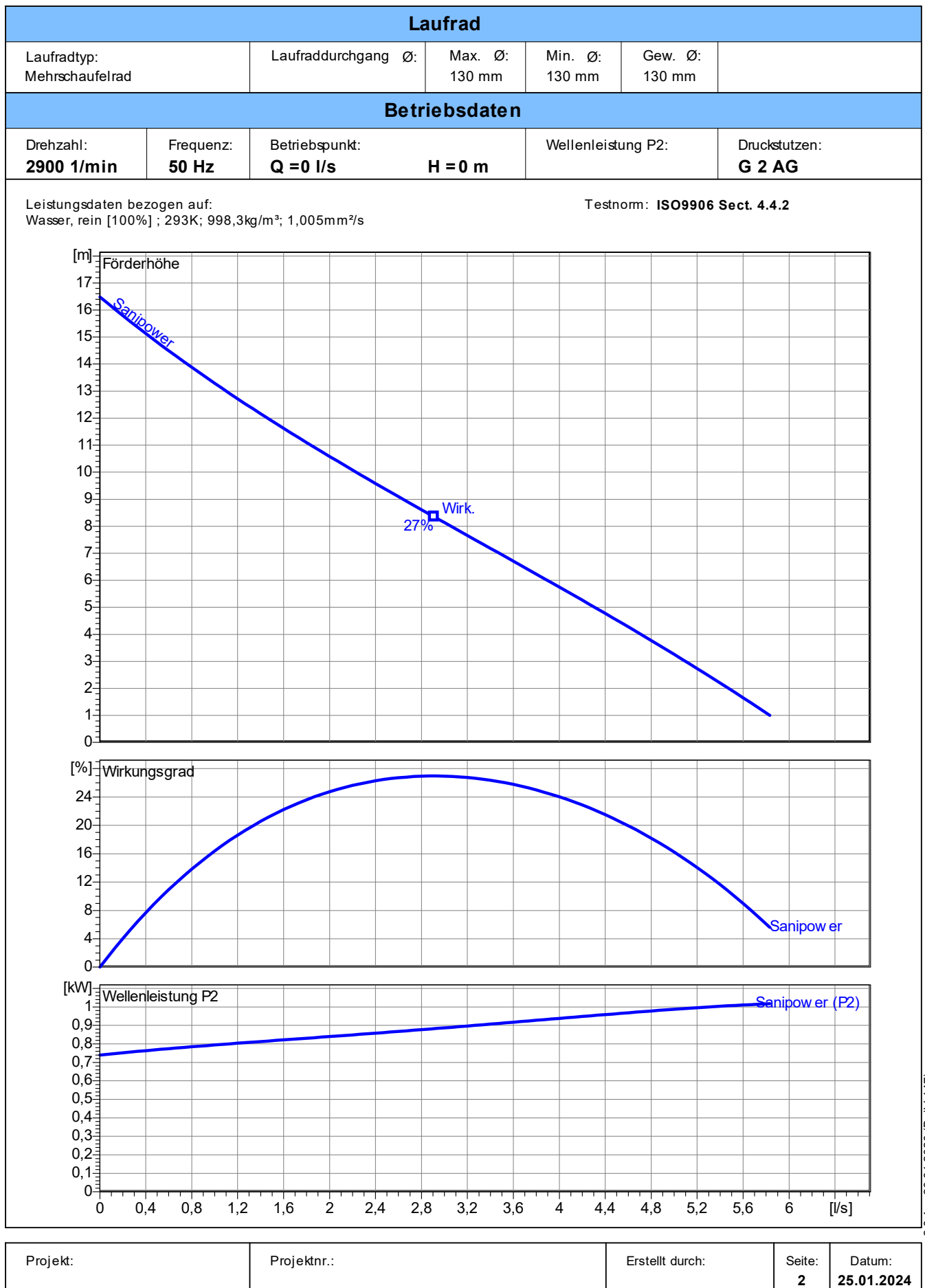


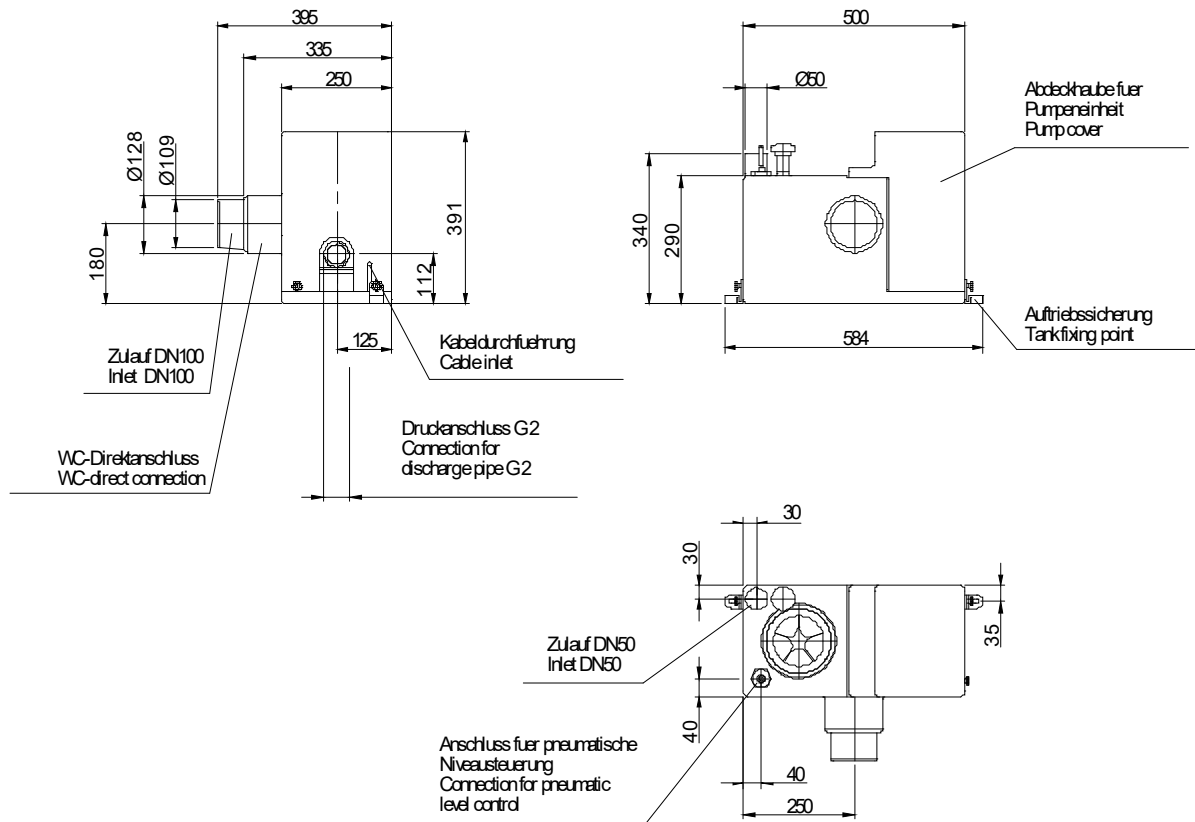
Tabelle Abmessungen
(mm)

2.0.1 - 20.01.2020 (Build 147)



Aufstellplan

Maße in mm, Buchstaben siehe Tabelle




Technische Daten

SANIPOWER



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	SANIPOWER		Drehzahl		2900 1/min
Saugstutzen			Förderhöhe	Max.	16,5 m
Druckstutzen	G 2 AG			Min.	1,0 m
Laufgradtyp	Mehrschaufelrad		Förderstrom	Max.	5,8 l/s
Laufreddurchgang			mm Max. Pumpenwirkungsgrad		27 %
Laufgrad Ø	130 mm		Max. erforderl. Wellenleistung P2		1,0 kW

Motor					
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse		H
Motorbezeichnung	AM 120TM.1,6/2 W		Schutzart		IP 68
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse		
Nennleistung P1	1,4	kW			
Nennleistung P2	1,0	kW	Explosionsschutz		
Nennndrehzahl	2900	1/min	Wirkungsgrad bei % Nennleistung	100%	71,0 %
Nennspannung	230	V 1~		75%	%
Nennstrom	6,5	A		50%	%
Anlaufstrom, Direkt startend	21,0	A	cos phi bei % Nennleistung	100%	0,98
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	7,	A		75%	
Startart	Direkt			50%	
Lastkabel	4G1,5		Steuerkabel		
Lastkabeltyp	H07RN8-F PLUS		Steuerkabeltyp		
Kabellänge	2,0 m		Service Faktor		1,15
Wellenabdichtung	Gleitringdichtung (mediumseitig)		Kohlegraphit/ Chromstahl		
	Wellendichtring (motorseitig)		NBR		
Lagerung	Unterlager		Rillenkugellager		
	Oberlager		Rillenkugellager		
Bemerkung	<div><div><div><div>Bauart geprüft und überwacht</div><div>www.tuv.com ID: 111241989</div></div></div><div>DIN EN 12050-3</div></div>				

Werkstoffe / Gewicht			
Sammelbehälter	Polyethylen	Motorgehäuse	Grauguß EN-GJL-250
Saugdeckel	Grauguß EN-GJL-250	Motorwelle	Edelstahl 1.4104
Laufgrad	Grauguß EN-GJL-250	Schrauben	Edelstahl
Schneideinrichtung	Edelstahl 1.4122, 55HRC	O-Ringe	NBR
Pumpengehäuse	Grauguß EN-GJL-250		
Gewicht Aggregat	32 kg		

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

2.0.1 - 20.01.2020 (Build 147)