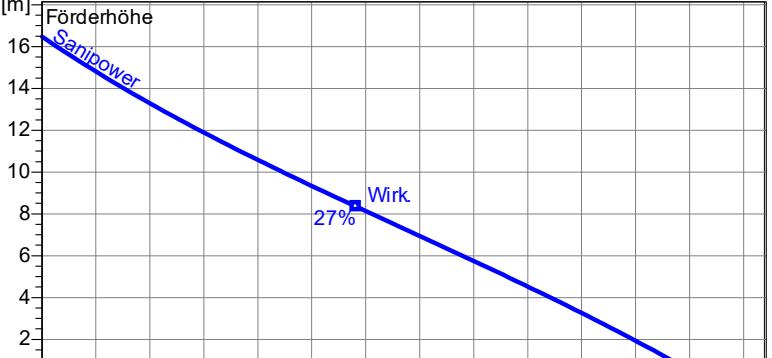
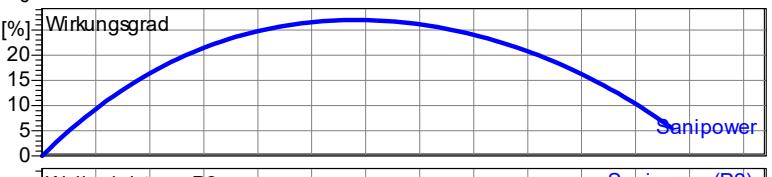
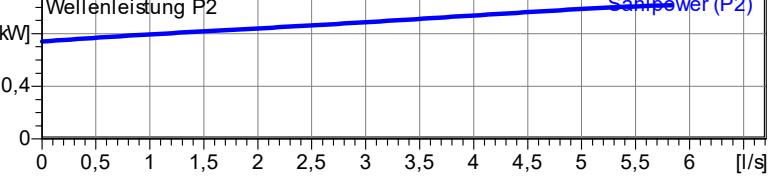
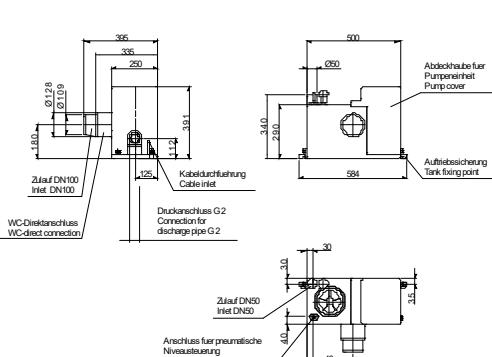


# Übersicht

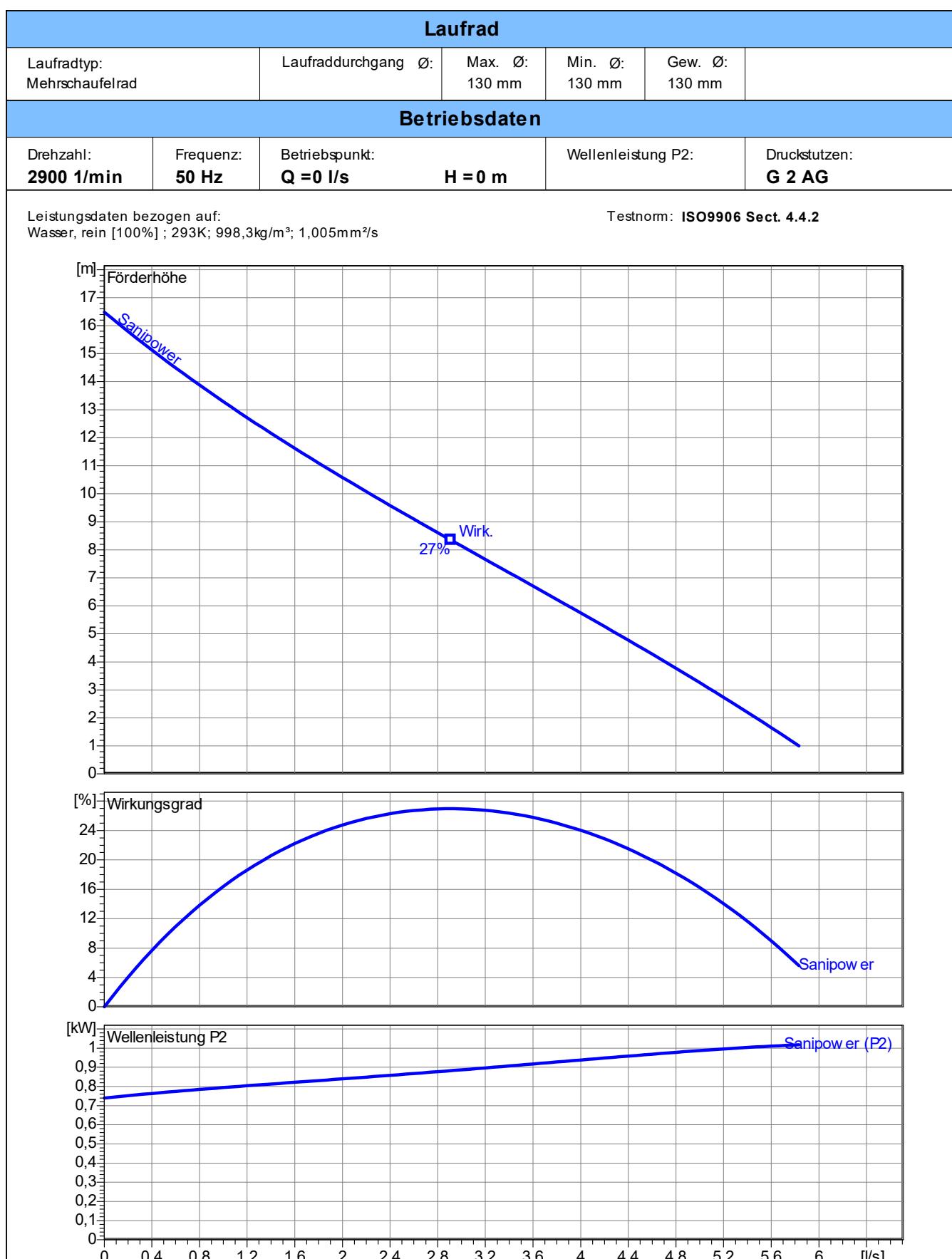
SANIPOWER

 <p>Bauart geprüft und überwacht www.tuv.com D-1111241399</p> <p><b>DIN EN 12050-3</b></p>		<p style="text-align: right;">Testnorm: ISO9906 Sect. 4.4.2</p>	
<b>Betriebsdaten</b>		<p>0 l/s 0 m % Einzelbetrieb Wasser, rein</p>	
<b>Förderstrom</b> <b>Förderhöhe</b> <b>Wellenleistung P2</b> <b>Pumpenwirkungsgrad</b> <b>NPSH - Wert der Pumpe</b> <b>Anlagenart</b> <b>Pumpenanzahl</b> <b>Medium</b>			
<b>Pumpe</b> <b>Pumpenbezeichnung</b> <b>Laufrad</b> <b>Laufrad Ø</b> <b>Laufreddurchgang</b> <b>Druckstutzen</b> <b>Saugstutzen</b>		<p>SANIPOWER Mehrschaufelrad 130 mm G 2 AG</p> 	
<b>Motor</b> <b>Nennspannung</b> <b>Frequenz</b> <b>Nennleistung P2</b> <b>Nenndrehzahl</b> <b>Polzahl</b> <b>Wirkungsgrad</b> <b>Nennstrom</b> <b>Schutzart</b>		<p>230 V 50 Hz 1,0 kW 2900 1/min 2 71 % 6,5 A IP 68</p> 	
<b>Werkstoffe</b> <b>Sammelbehälter</b> <b>Saugdeckel</b> <b>Laufrad</b> <b>Schneideeinrichtung</b> <b>Pumpengehäuse</b> <b>Motorgehäuse</b> <b>Motorwelle</b> <b>Schrauben</b> <b>O-Ringe</b>		<p>Polyethylen Grauguß EN-GJL-250 Grauguß EN-GJL-250 Edelstahl 1.4122, 55HRC Grauguß EN-GJL-250 Grauguß EN-GJL-250 Edelstahl 1.4104 Edelstahl NBR</p> 	
<b>Gleitringdichtung (motorseitig)</b> <b>Wellendichtring (motorseitig)</b> <b>Unterlager</b> <b>Oberlager</b>		<p>Chromstahl NBR Rillenkugellager Rillenkugellager</p>	
<p style="text-align: right;"><b>Tabelle Abmessungen ( mm )</b></p>			

## **Tabelle Abmessungen ( mm )**

# Kennlinien

SANIPOWER



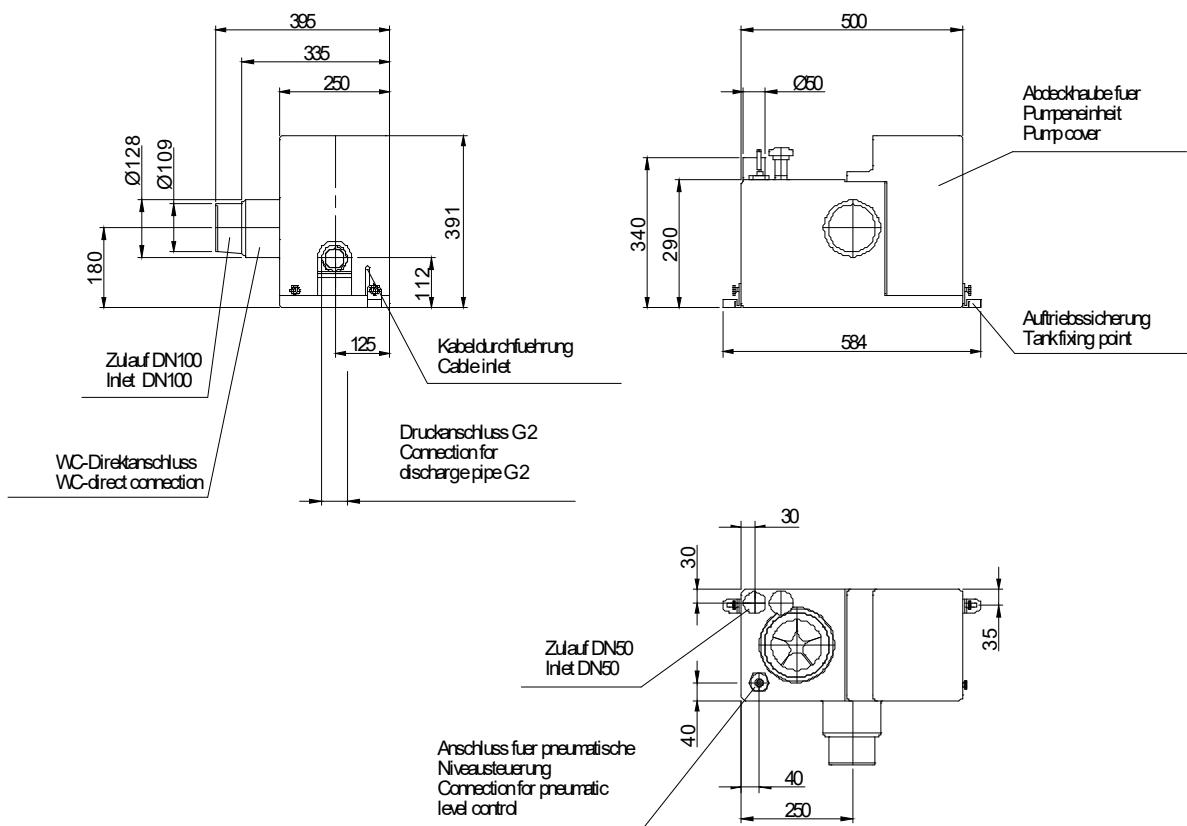
Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: <b>2</b>	Datum: <b>25.01.2024</b>
----------	-------------	-----------------	-----------------	--------------------------

# Abmessungen

SANIPOWER

## Aufstellplan

Maße in mm, Buchstaben siehe Tabelle



# Technische Daten

SANIPOWER

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	SANIPOWER		Drehzahl	2900	1/min
Saugstutzen			Förderhöhe	Max.	16,5 m
Druckstutzen	G 2 AG			Min.	1,0 m
Laufradtyp	Mehrschaufelrad		Förderstrom	Max.	5,8 l/s
Laufraddurchgang		mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	27	%
Laufrad 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		
Nenndrehzahl	2900	1/min		100%	71,0 %
Nennspannung	230	V	Wirkungsgrad bei % Nennleistung	75%	%
Nennstrom	6,5	A		50%	%
Anlaufstrom, Direkt startend	21,0	A		100%	0,98
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	7,	A	cos phi bei % Nennleistung	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			 Bauart geprüft und überwacht <a href="http://www.tuv.com">www.tuv.com</a> ID: 1111241359	DIN EN 12050-3	

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