

Übersicht

SANISTAR C 106 W



DIN EN 12050-1

Betriebsdaten

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

Pumpe

Pumpenbezeichnung	SANISTAR C 106 W
Lauftrad	Freistromrad
Lauftrad Ø	118 mm
Lauftraddurchgang	40 mm
Druckstutzen	DN80
Saugstutzen	

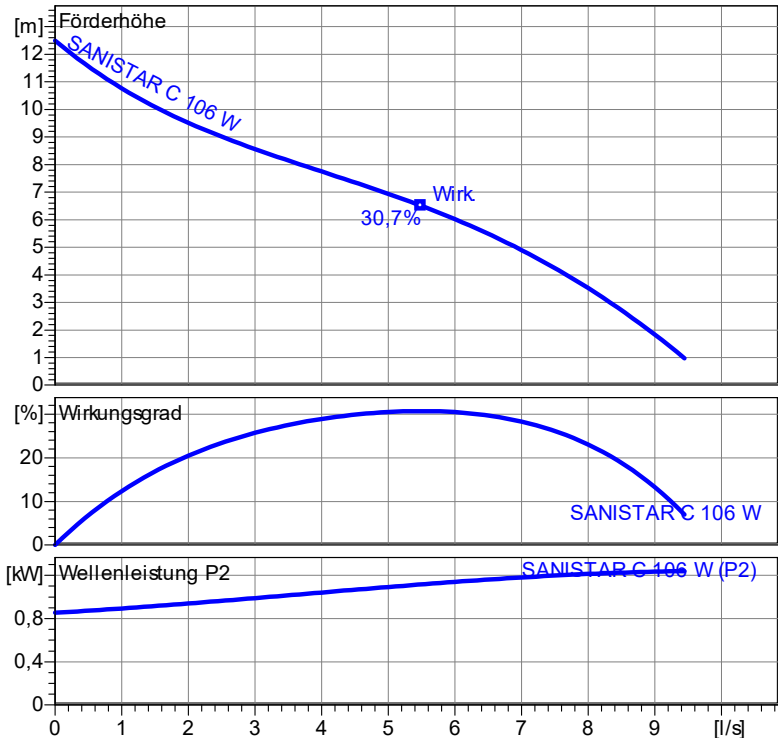
Motordaten

Nennspannung	230 V
Frequenz	50 Hz
Nennleistung P2	1,24 kW
Nenn Drehzahl	2900 1/min
Polzahl	2
Wirkungsgrad	78 %
Nennstrom	7 A
Schutzart	IP 68

Werkstoffe

Sammelbehälter	Polyethylen
Lauftrad	Stahlguss GS52
Druckdeckel Pumpe	Kunststoff PP-GF
Motorgehäusedeckel	Kunststoff PP-GF
Motorgehäuse	Edelstahl 1.4301
Motorwelle	Edelstahl 1.4104
Rückschlagklappengehäuse	Kunststoff PP-GF
Druckdeckel RSK	Grauguß EN-GJL-250
Mechan. Verbindungsteile	Edelstahl
Elastomere	NBR
Wellendichtringe	NBR
Unterlager	Rillenkugellager
Oberlager	Rillenkugellager

Testnom: ISO9906 Sect. 4.4.2



Trockenaufstellung
Maße in mm, Buchstaben siehe Tabelle

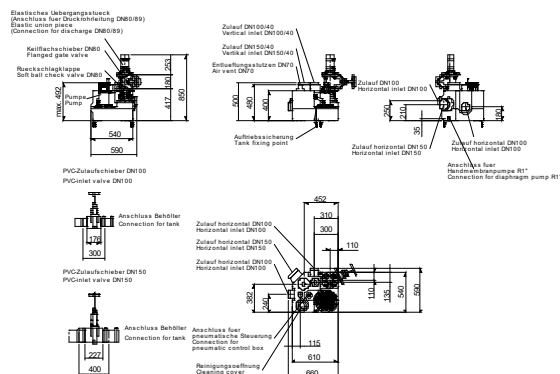


Tabelle Abmessungen
(mm)

Projekt:

Projektnr.:

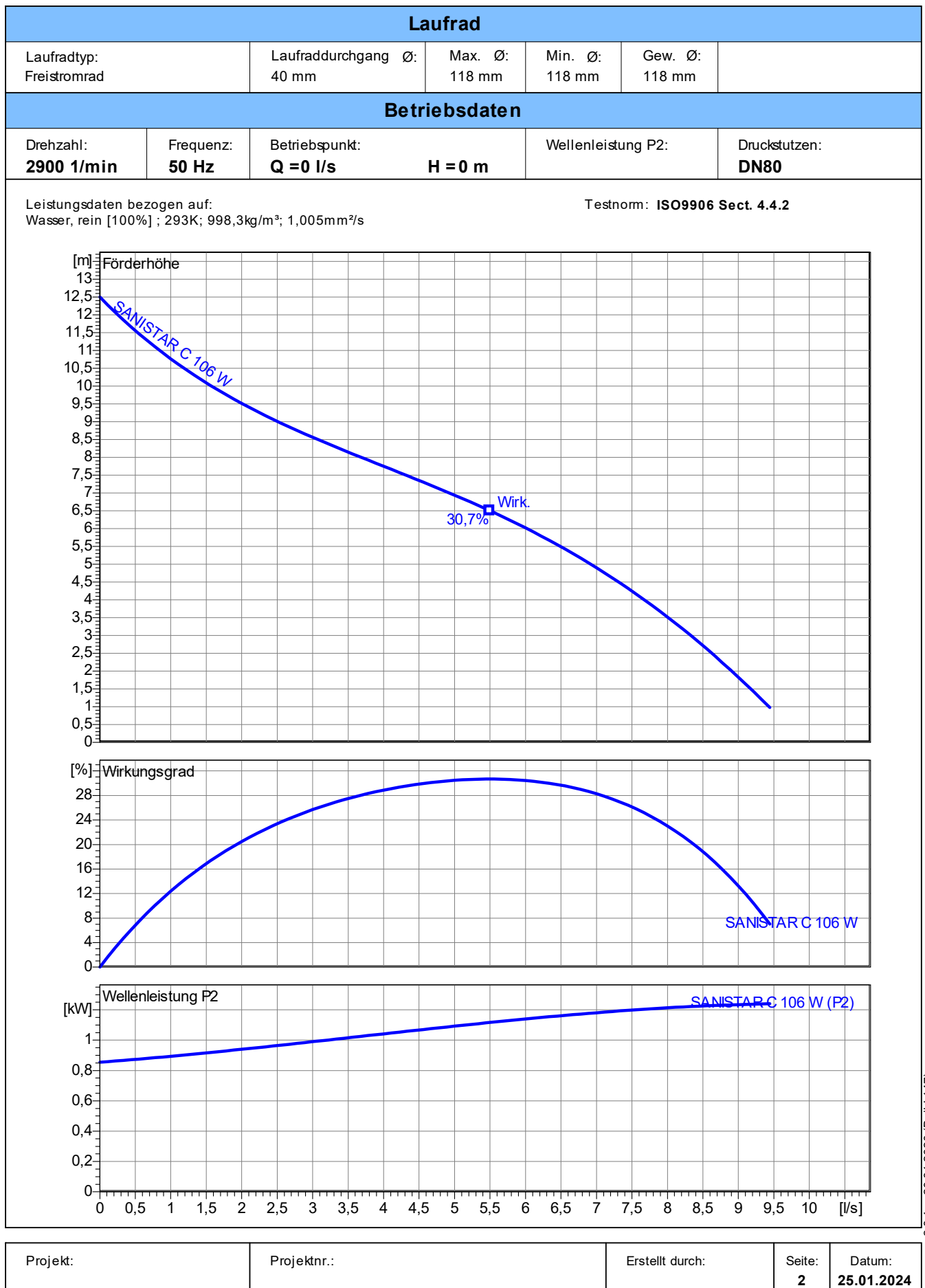
Erstellt durch:

Seite:
1

Datum:
25.01.2024

Kennlinien

SANISTAR C 106 W



SANISTAR C 106 W

Maße in mm, Buchstaben siehe Tabelle

Tabelle Abmessungen (mm)

Messungen (


Technische Daten

SANISTAR C 106 W



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	SANISTAR C 106 W	Drehzahl	2900	1/min	
Saugstutzen		Förderhöhe	Max.	12,5	m
Druckstutzen	DN80		Min.	1,0	m
Lauftradtyp	Freistromrad	Förderstrom	Max.	9,4	l/s
Lauftraddurchgang	40	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	30,7	%
Lauftrad Ø	118	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2	1,24	kW

Motor					
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse		F
Motorbezeichnung	AM 120CM1,7/2 W		Schutzart		IP 68
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse		
Nennleistung P1	1,59	kW			
Nennleistung P2	1,24	kW	Explosionsschutz		
Nennndrehzahl	2900	1/min	Wirkungsgrad bei % Nennleistung	100%	78,0 %
Nennspannung	230	V 1~		75%	%
Nennstrom	7,0	A		50%	%
Anlaufstrom, Direkt startend	42,0	A	cos phi bei % Nennleistung	100%	0,99
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	14	A		75%	
Startart	Direkt			50%	
Lastkabel	5G1,5		Steuerkabel		
Lastkabeltyp	H07RN-F		Steuerkabeltyp		
Kabellänge	4 m		Service Faktor		1,15
Wellenabdichtung	Wellendichtringe		NBR		
Lagerung	Unterlager Oberlager		Rillenkugellager Rillenkugellager		
Bemerkung	<div><div>Start-/ Betriebskondensator: - µF / 30µF</div><div><div></div><div><div>Bauart geprüft und überwacht</div><div>www.tuv.com ID: 1111241987</div></div></div><div>DIN EN 12050-1</div></div>				

Werkstoffe / Gewicht			
Sammelbehälter	Polyethylen	Motorwelle	Edelstahl 1.4104
Lauftrad	Stahlguss GS52	Rückschlagklappengehäuse	Kunststoff PP-GF
Druckdeckel Pumpe	Kunststoff PP-GF	Druckdeckel RSK	Grauguß EN-GJL-250
Motorgehäusedeckel	Kunststoff PP-GF	Mechan. Verbindungsteile	Edelstahl
Motorgehäuse	Edelstahl 1.4301	Elastomere	NBR
Gewicht Aggregat	33 kg		

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

2.0.1 - 20.01.2020 (Build 147)