

Übersicht

TP28V11/2 WA



DIN EN 12050-2

Betriebsdaten

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

Pumpe

Pumpenbezeichnung	TP28V11/2 WA
Lauftrad	Freistromrad
Lauftrad Ø	95 mm
Lauftraddurchgang	28 mm
Druckstutzen	R 1 1/2 IG
Saugstutzen	

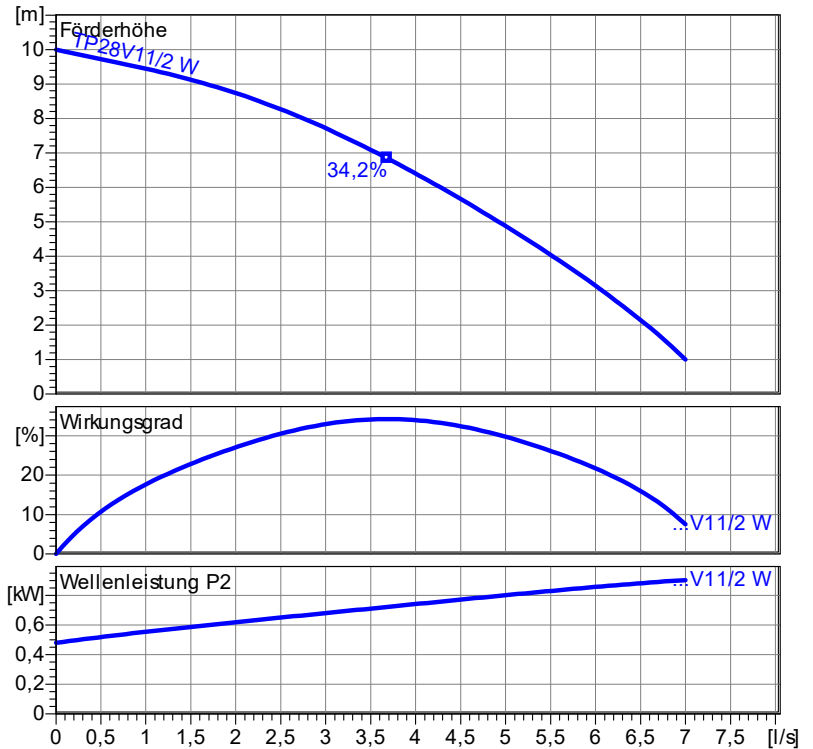
Motor

Nennspannung	230 V
Frequenz	50 Hz
Nennleistung P2	0,9 kW
Nenn Drehzahl	2900 1/min
Polzahl	2
Wirkungsgrad	82 %
Nennstrom	5,6 A
Schutzart	IP 68

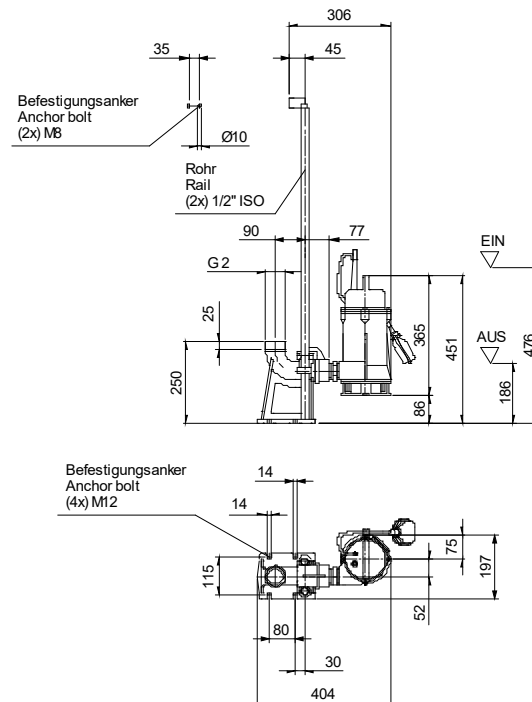
Werkstoffe

Motorgehäuse	Grauguß EN-GJL-250
Pumpengehäuse	Grauguß EN-GJL-250
Lauftrad	Grauguß EN-GJL-250
Motorwelle	Edelstahl 1.4104
Mechan. Verbindungsteile	Edelstahl
O-Ringe	NBR
Wellendichtring (motorseitig)	NBR
Gleitringdichtung (mediumseitig)	SiC / SiC
Unterlager	Einreihiges Schrägkugellager
Oberlager	Rillenkugellager

Testnom: ISO9906 Sect. 4.4.2



Nassaufstellung mit Kupplungssystem
Maße in mm, Buchstaben siehe Tabelle



Projekt:

Projektnr.:

Erstellt durch:

Seite:

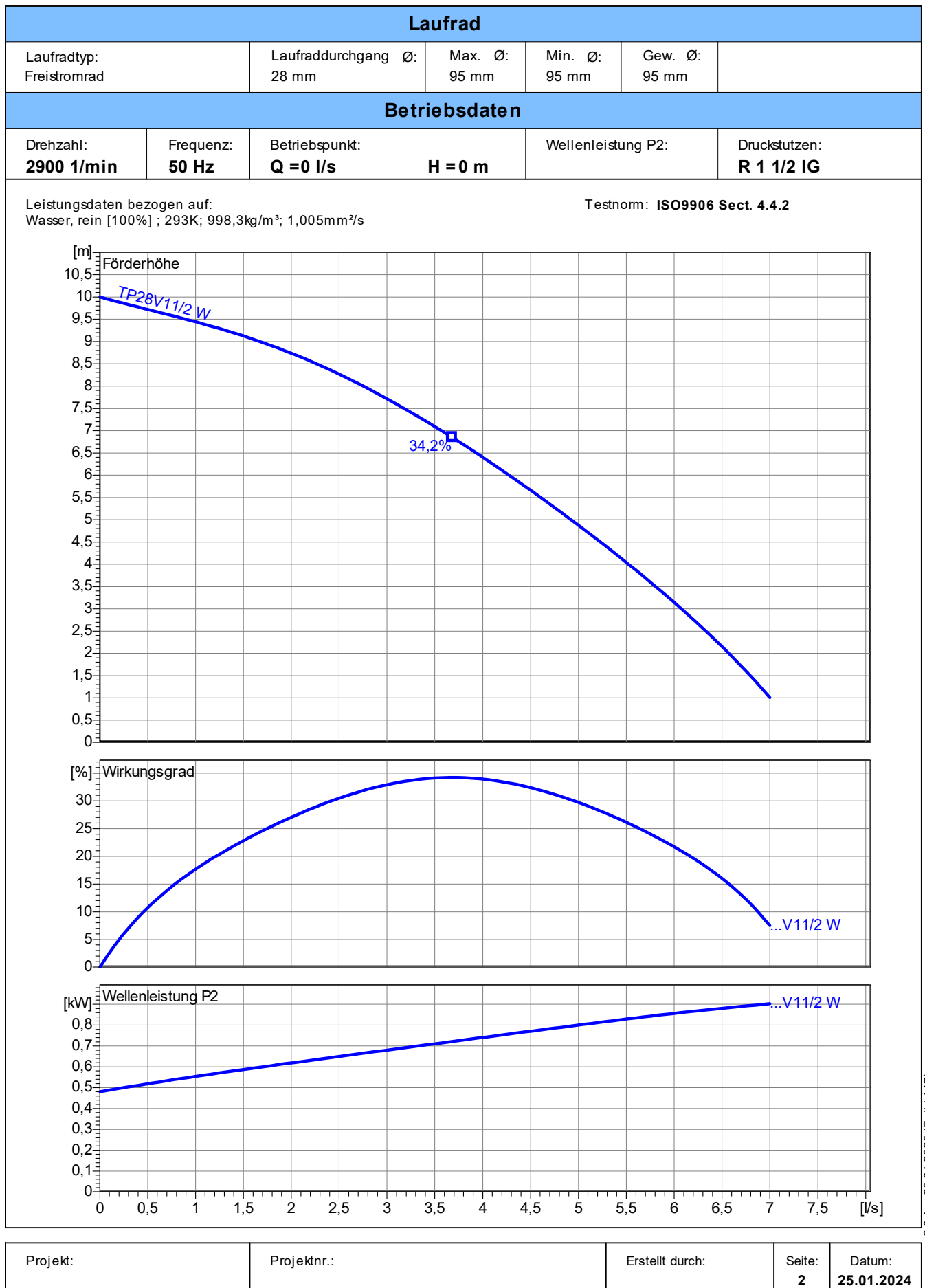
1

Datum:

25.01.2024

Kennlinien

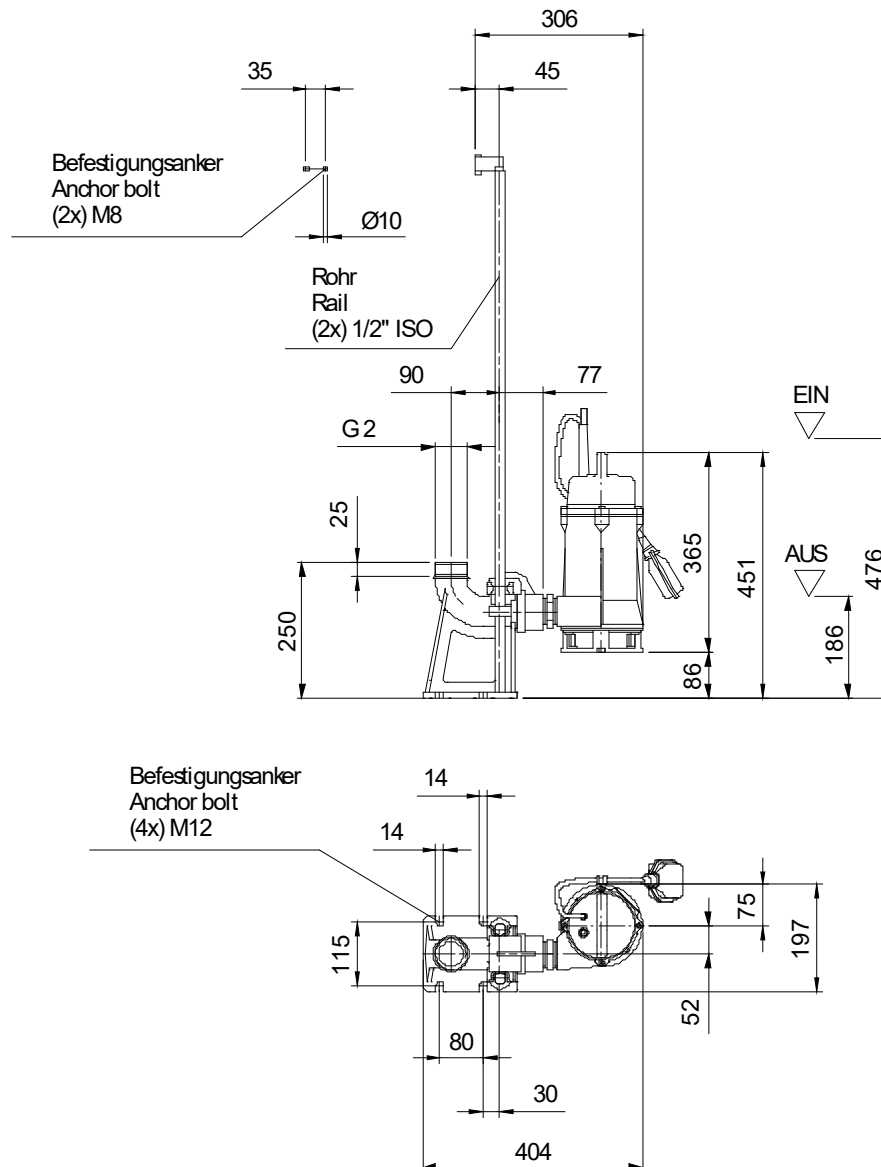
TP28V11/2 WA



Abmessungen

TP28V11/2 WA

Nassaufstellung mit Kupplungssystem
Maße in mm, Buchstaben siehe Tabelle



Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 3	Datum: 25.01.2024
----------	-------------	-----------------	-------------	----------------------


Technische Daten

TP28V11/2 WA



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	TP28V11/2 WA		Drehzahl	2900 1/min
Saugstutzen			Förderhöhe Max.	10,0 m
Druckstutzen	R 1 1/2 IG		Förderhöhe Min.	1,0 m
Laufgradtyp	Freistromrad		Förderstrom Max.	7,0 l/s
Laufreddurchgang	28	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	34,2 %
Laufgrad Ø	95	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2	0,9 kW

Motor					
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse		F
Motorbezeichnung	AM 1,1/2 W		Schutzart		IP 68
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse		
Nennleistung P1	1,1	kW			
Nennleistung P2	0,9	kW	Explosionsschutz		
Nenndrehzahl	2900	1/min	Wirkungsgrad bei % Nennleistung	100%	82,0 %
Nennspannung	230	V 1~		75%	%
Nennstrom	5,6	A		50%	%
Anlaufstrom, Direkt startend	33,6	A	cos phi bei % Nennleistung	100%	0,90
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	1´	A		75%	
Startart	Direkt			50%	
Lastkabel	3G1 (WA 4G1,5)		Steuerkabel		
Lastkabeltyp	H07RN-F		Steuerkabeltyp		
Kabellänge	10,0 m		Service Faktor		1,15
Wellenabdichtung	Wellendichtring (motorseitig)		NBR		
	Gleitringdichtung (mediumseitig)		SiC / SiC		
Lagerung	Unterlager Oberlager		Einreihiges Schrägkugellager Rillenkugellager		
Bemerkung	Start-/ Betriebskondensator: - µF / 25µF		<div><div><div><div>Bauart geprüft und überwacht</div><div>www.tuv.com ID: 1111241288</div></div></div><div>DIN EN 12050-2</div></div>		

Werkstoffe / Gewicht			
Motorgehäuse	Grauguß EN-GJL-250	O-Ringe	NBR
Pumpengehäuse	Grauguß EN-GJL-250		
Laufgrad	Grauguß EN-GJL-250		
Motorwelle	Edelstahl 1.4104		
Mechan. Verbindungsteile	Edelstahl		
Gewicht Aggregat	22 kg		

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

2.0.1 - 20.01.2020 (Build 147)