

Übersicht

TP28M10/2 DL



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	TP28M10/2 DL
Laufblad	Einschaufelrad
Laufblad Ø	107 mm
Laufbladdurchgang	28 mm
Druckstutzen	R 1 1/2 IG
Saugstutzen	

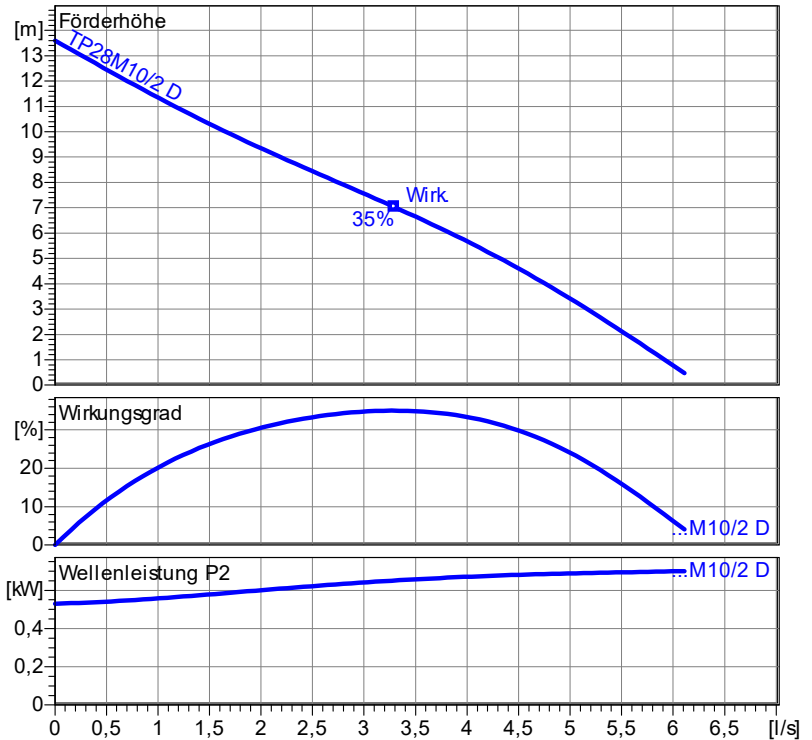
Motor

Nennspannung	400 V
Frequenz	50 Hz
Nennleistung P2	0,7 kW
Nennzahl	2900 1/min
Polzahl	2
Wirkungsgrad	70 %
Nennstrom	1,8 A
Schutzart	IP 68

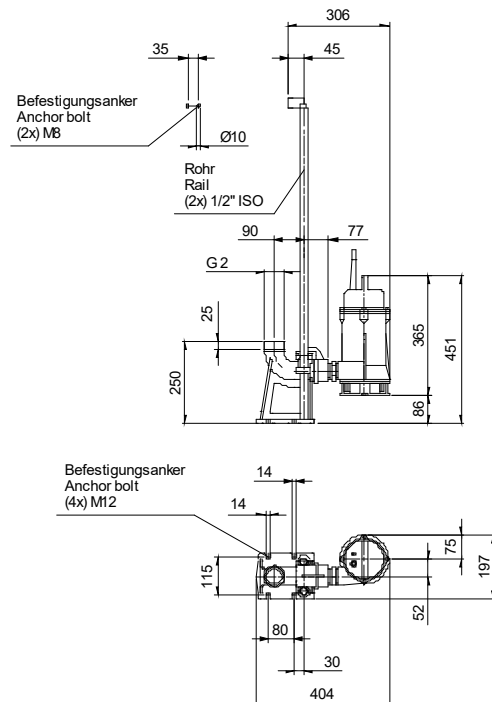
Werkstoffe

Motorgehäuse	Grauguß EN-GJL-250
Pumpengehäuse	Grauguß EN-GJL-250
Laufblad	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.:

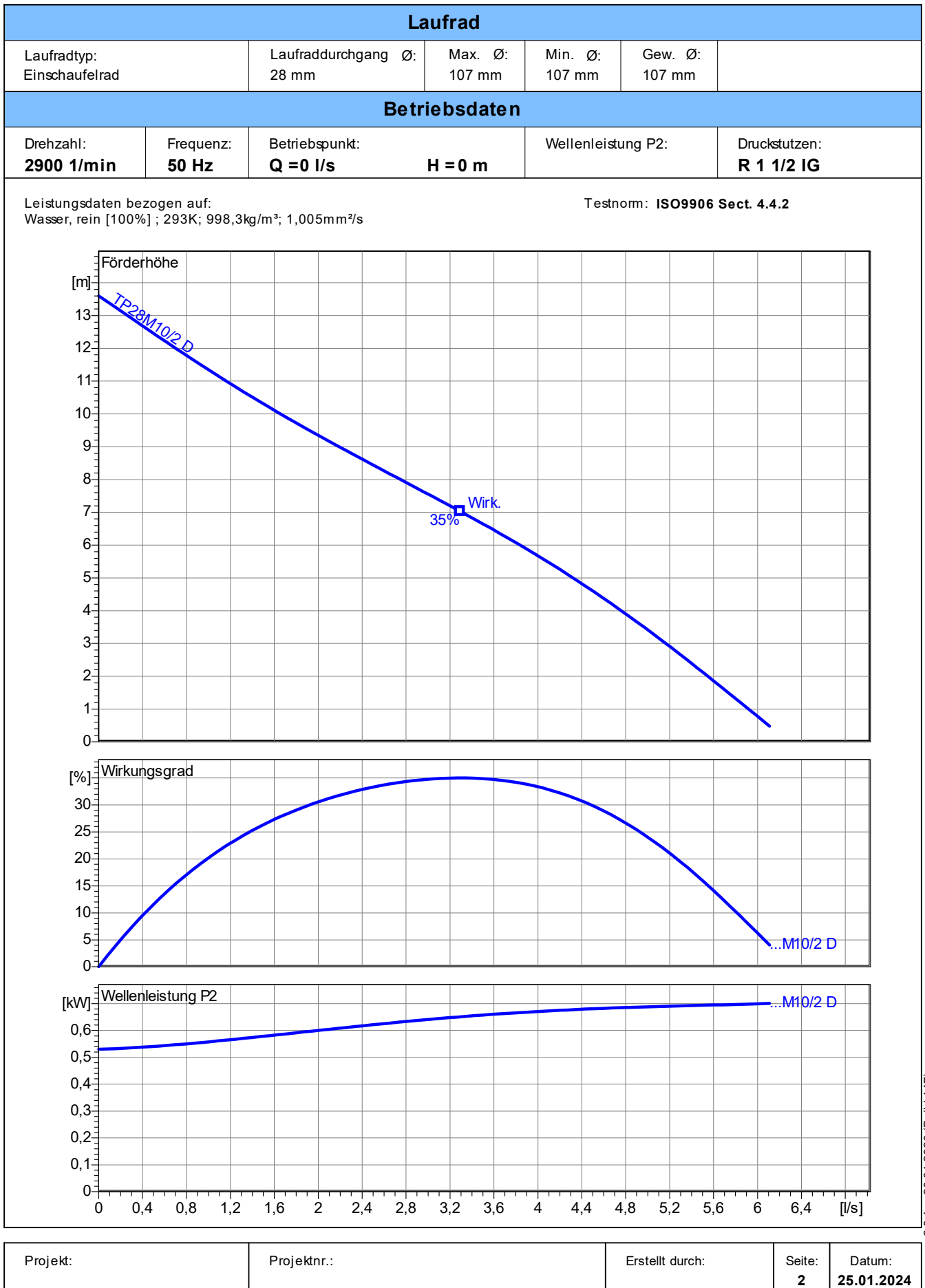
Erstellt durch:

Seite:
1

Datum:
25.01.2024

Kennlinien

TP28M10/2 DL



Projekt:

Projektnr.:

Erstellt durch:

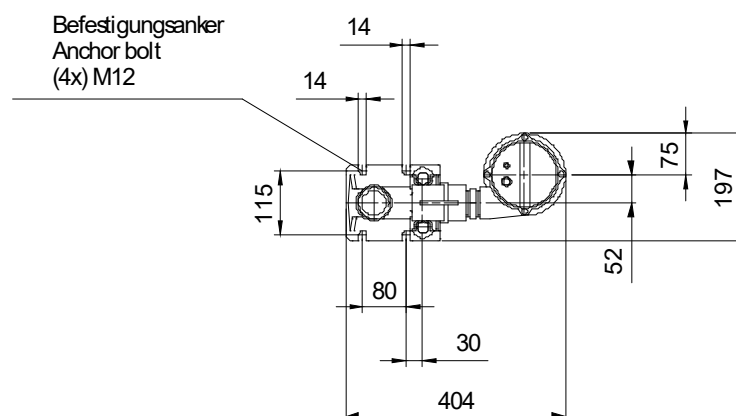
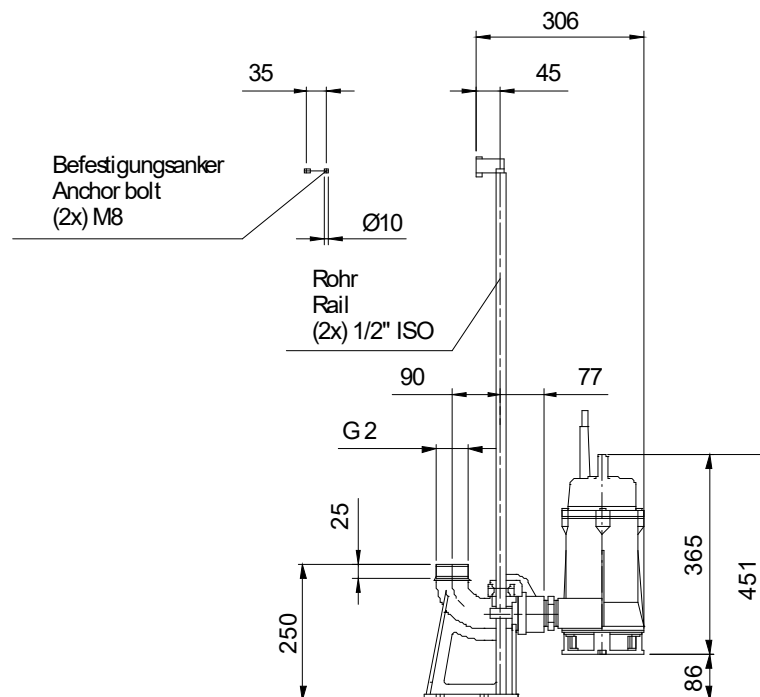
Seite:
2

Datum:
25.01.2024

Abmessungen

TP28M10/2 DL

Nassaufstellung mit Kupplungssystem
Maße in mm, Buchstaben siehe Tabelle



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

Technische Daten

TP28M10/2 DL



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	TP28M10/2 DL		Drehzahl	2900 1/min
Saugstutzen			Förderhöhe Max.	13,6 m
Druckstutzen	R 1 1/2 IG		Förderhöhe Min.	0,5 m
Lauftradtyp	Einschaufelrad		Förderstrom Max.	6,1 l/s
Lauftraddurchgang	28	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	35 %
Lauftrad Ø	107	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2	0,7 kW

Motor				
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse	H
Motorbezeichnung	AM 1,0/2 D		Schutzart	IP 68
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse	
Nennleistung P1	1,0	kW		
Nennleistung P2	0,7	kW	Explosionsschutz	
Nennndrehzahl	2900	1/min	Wirkungsgrad 100%	70,0 %
Nennspannung	400	V 3~	Wirkungsgrad 75%	%
Nennstrom	1,8	A	Wirkungsgrad 50%	%
Anlaufstrom, Direkt startend	10,8	A	cos phi 100%	0,80
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	3,	A	cos phi 75%	
Startart	Direkt		cos phi 50%	
Lastkabel	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		Einreihiges Schrägkugellager	
	Oberlager		Rillenkugellager	
Bemerkung	 Bauart geprüft und überwacht www.tuv.com ID: 111124198 DIN EN 12050-2			

Werkstoffe / Gewicht			
Motorgehäuse	Grauguß EN-GJL-250	O-Ringe	NBR
Pumpengehäuse	Grauguß EN-GJL-250		
Lauftrad	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)