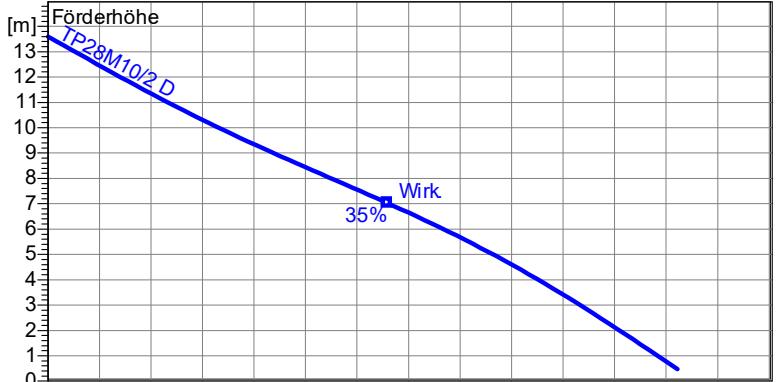
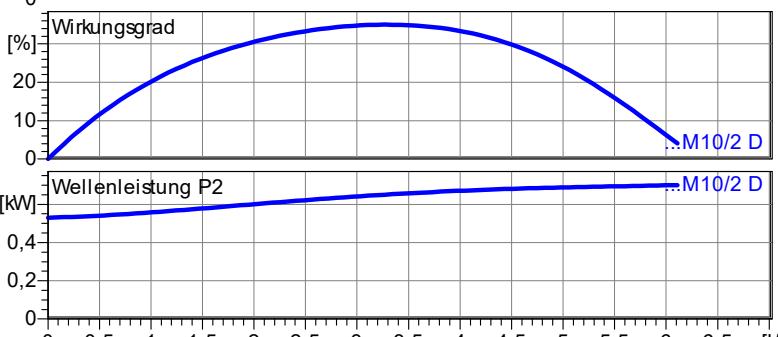
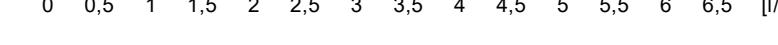
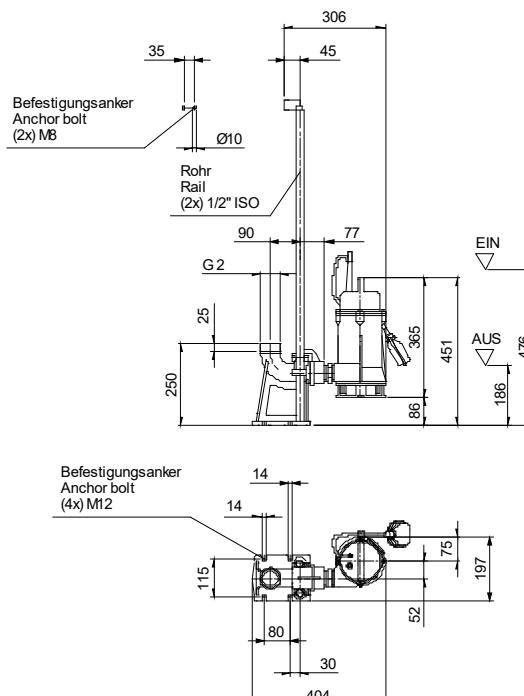


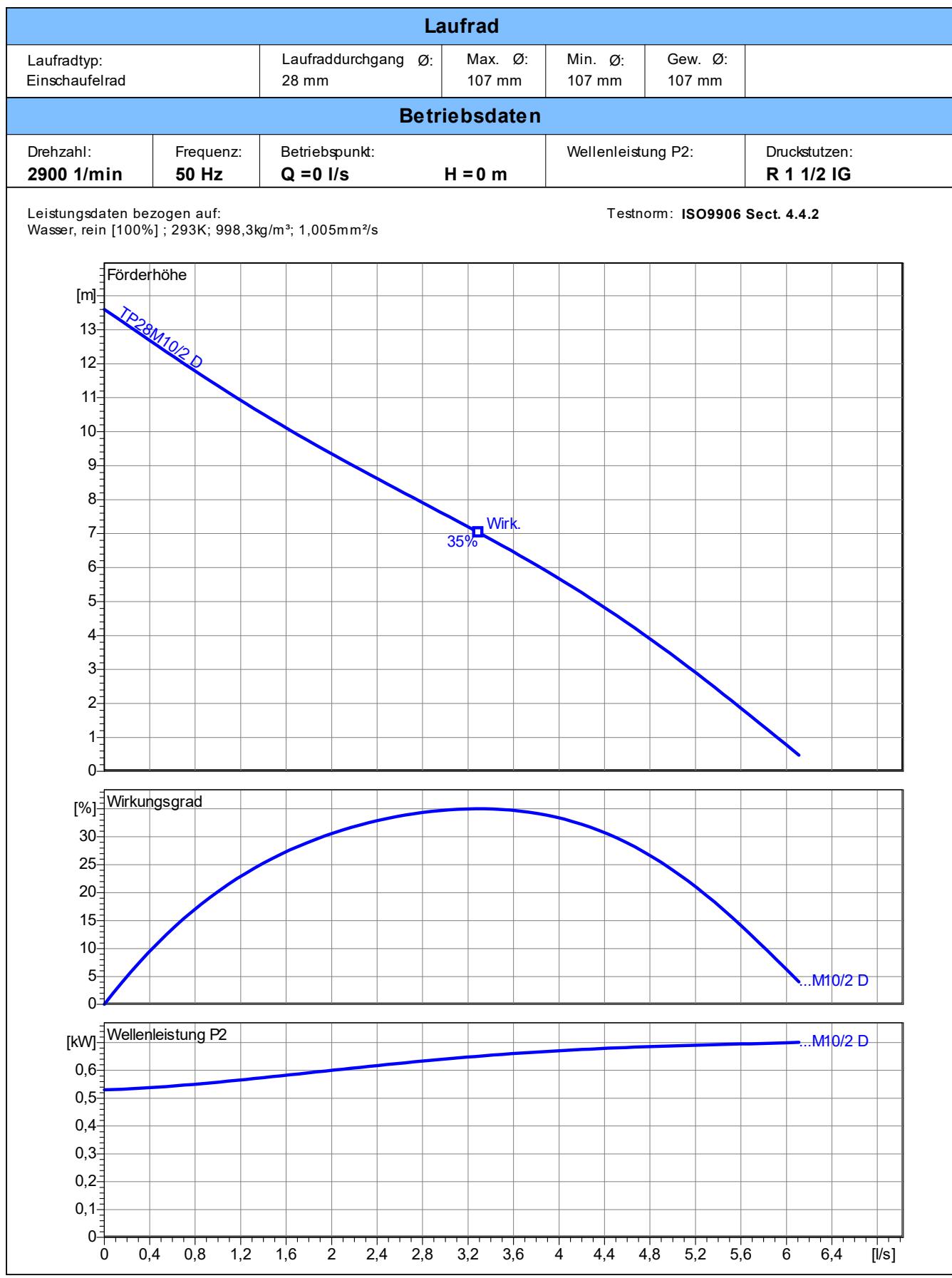
Übersicht

TP28M10/2 DA

 <p>Bauart geprüft und überwacht www.tuv.com ID: 11124938</p> <p>DIN EN 12050-2</p>	
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 DA
Laufrad	Einschaufelrad
Laufrad Ø	107 mm
Laufreddurchgang	28 mm
Druckstutzen	R 1 1/2 IG
Saugstutzen	
Motor	
Nennspannung	400 V
Frequenz	50 Hz
Nennleistung P2	0,7 kW
Nenndrehzahl	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
Laufrad	Grauguß EN-GJL-250
Motorwelle	Edelstahl 1.4104
Mechan. Verbindungsteile	Edelstahl
O-Ringe	NBR
Wellendichtring (motorseitig)	NBR
Gleitringdichtung (mediumseitig)	SiC / SiC
Unterlager	Einreihiges Schräkgugellager
Oberlager	Rillenkugellager
<p style="text-align: right;">Testnorm: ISO9906 Sect. 4.4.2</p>   	
<p>Nassaufstellung mit Kupplungssystem Maße in mm, Buchstaben siehe Tabelle</p> 	

Kennlinien

TP28M10/2 DA



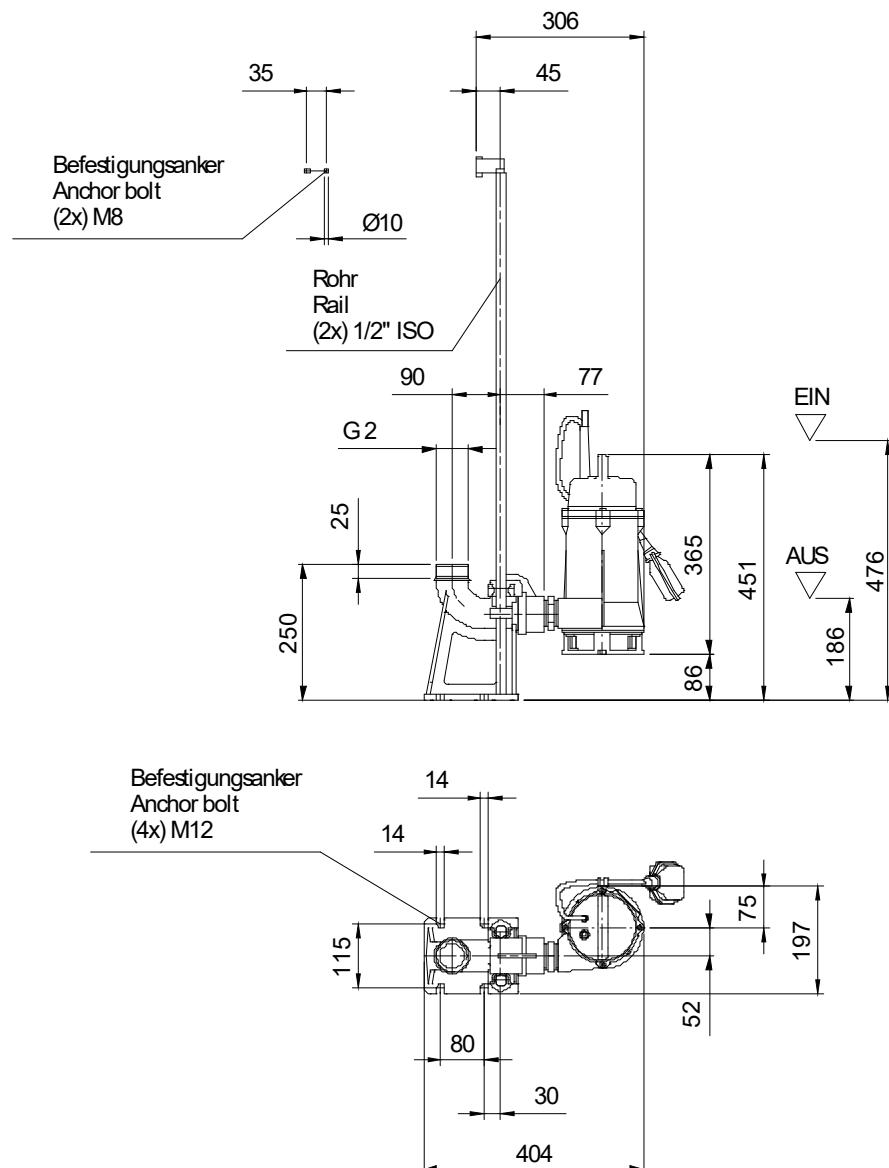
Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 2	Datum: 25.01.2024
----------	-------------	-----------------	-----------------	--------------------------

Abmessungen

TP28M10/2 DA

Nassaufstellung mit Kupplungssystem

Maße in mm, Buchstaben siehe Tabelle



Technische Daten

TP28M10/2 DA



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	TP28M10/2 DA			Drehzahl	2900 1/min
Saugstutzen	R 1 1/2 IG		Förderhöhe	Max.	13,6 m
Druckstutzen				Min.	0,5 m
Laufradtyp	Einschaufelrad			Förderstrom	Max. 6,1 l/s
Laufraddurchgang	28	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	35 %	
Laufrad 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				
Nenndrehzahl	2900	1/min	Wirkungsgrad bei % Nennleistung	100%	70,0 %		
Nennspannung	400	V		75%	%		
Nennstrom	1,8	A		50%	%		
Anlaufstrom, Direkt startend	10,8	A	cos phi bei % Nennleistung	100%	0,80		
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	3,	A		75%			
Startart	Direkt			50%			
Lastkabel	4G1,5		Steuerkabel				
Lastkabeltyp	H07RN-F		Steuerkabeltyp				
Kabellänge	10,0 m		Service Faktor				
Wellenabdichtung	Wellendichtring (motorseitig)			NBR			
	Gleitringdichtung (mediumseitig)			SiC / SiC			
Lagerung	Unterlager		Einreihiges Schrägkugellager				
	Oberlager		Rillenkugellager				
Bemerkung	 Bauart geprüft und überwacht DIN EN 12050-2						

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

20.1 - 20.01.2020 (Build 147)

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