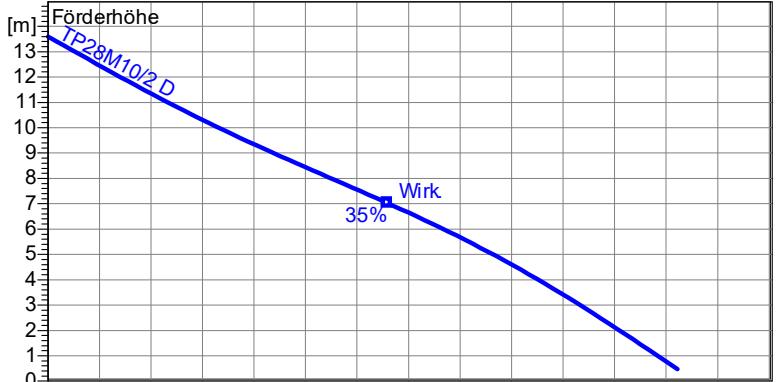
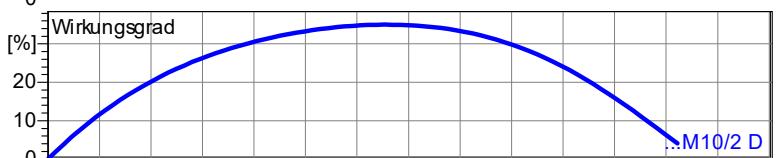
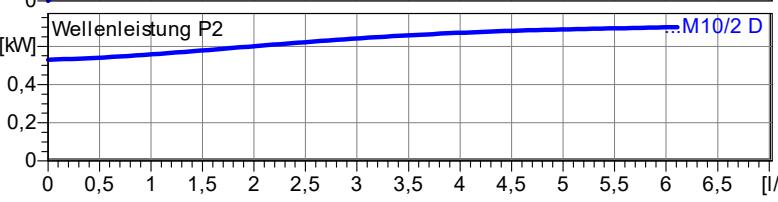
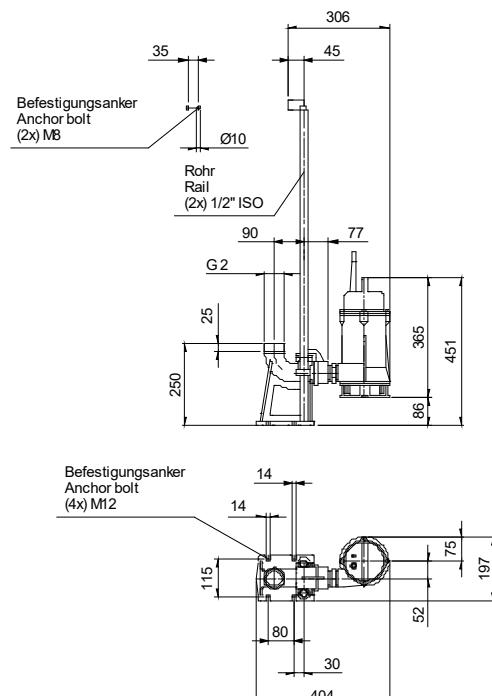


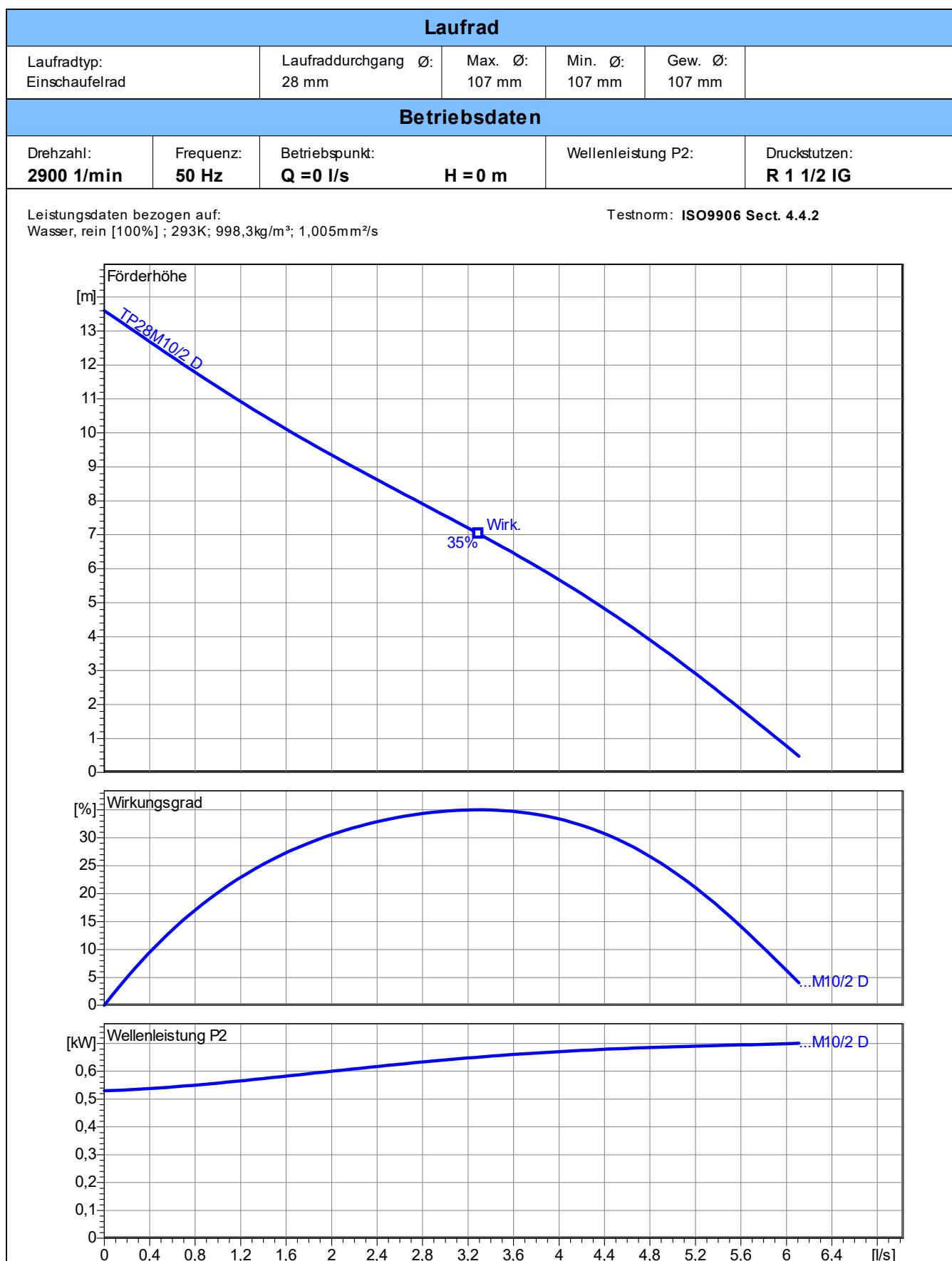
Übersicht

TP28M10/2 D

 <p>Bauart geprüft und überwacht www.tuv.com ID: 11124938</p> <p>DIN EN 12050-2</p>																					
<p>Betriebsdaten</p> <table> <tr> <td>Förderstrom</td> <td>0 l/s</td> </tr> <tr> <td>Förderhöhe</td> <td>0 m</td> </tr> <tr> <td>Wellenleistung P2</td> <td>%</td> </tr> <tr> <td>Pumpenwirkungsgrad</td> <td></td> </tr> <tr> <td>NPSH - Wert der Pumpe</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Anlagenart</td> <td>Einzelbetrieb</td> </tr> <tr> <td>Pumpenanzahl</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Medium</td> <td>Wasser, rein</td> </tr> </table>		Förderstrom	0 l/s	Förderhöhe	0 m	Wellenleistung P2	%	Pumpenwirkungsgrad		NPSH - Wert der Pumpe		Anlagenart	Einzelbetrieb	Pumpenanzahl	1	Medium	Wasser, rein				
Förderstrom	0 l/s																				
Förderhöhe	0 m																				
Wellenleistung P2	%																				
Pumpenwirkungsgrad																					
NPSH - Wert der Pumpe																					
Anlagenart	Einzelbetrieb																				
Pumpenanzahl	1																				
Medium	Wasser, rein																				
<p>Pumpe</p> <table> <tr> <td>Pumpenbezeichnung</td> <td>TP28M10/2 D</td> </tr> <tr> <td>Laufad</td> <td>Einschaufelrad</td> </tr> <tr> <td>Laufad Ø</td> <td>107 mm</td> </tr> <tr> <td>Laufad durchgang</td> <td>28 mm</td> </tr> <tr> <td>Druckstutzen</td> <td>R 1 1/2 IG</td> </tr> <tr> <td>Saugstutzen</td> <td></td> </tr> </table>	Pumpenbezeichnung	TP28M10/2 D	Laufad	Einschaufelrad	Laufad Ø	107 mm	Laufad durchgang	28 mm	Druckstutzen	R 1 1/2 IG	Saugstutzen		<p>Testnorm: ISO9906 Sect. 4.4.2</p> 								
Pumpenbezeichnung	TP28M10/2 D																				
Laufad	Einschaufelrad																				
Laufad Ø	107 mm																				
Laufad durchgang	28 mm																				
Druckstutzen	R 1 1/2 IG																				
Saugstutzen																					
<p>Motor</p> <table> <tr> <td>Nennspannung</td> <td>400 V</td> </tr> <tr> <td>Frequenz</td> <td>50 Hz</td> </tr> <tr> <td>Nennleistung P2</td> <td>0,7 kW</td> </tr> <tr> <td>Nenndrehzahl</td> <td>2900 1/min</td> </tr> <tr> <td>Polzahl</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Wirkungsgrad</td> <td>70 %</td> </tr> <tr> <td>Nennstrom</td> <td>1,8 A</td> </tr> <tr> <td>Schutzart</td> <td>IP 68</td> </tr> </table>	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	 				
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																				
<p>Werkstoffe</p> <table> <tr> <td>Motorgehäuse</td> <td>Grauguß EN-GJL-250</td> </tr> <tr> <td>Pumpengehäuse</td> <td>Grauguß EN-GJL-250</td> </tr> <tr> <td>Laufad</td> <td>Grauguß EN-GJL-250</td> </tr> <tr> <td>Motorwelle</td> <td>Edelstahl 1.4104</td> </tr> <tr> <td>Mechan. Verbindungsteile</td> <td>Edelstahl</td> </tr> <tr> <td>O-Ringe</td> <td>NBR</td> </tr> <tr> <td>Wellendichtring (motorseitig)</td> <td>NBR</td> </tr> <tr> <td>Gleitringdichtung (mediumseitig)</td> <td>SiC / SiC</td> </tr> <tr> <td>Unterlager</td> <td>Einreihiges Schräkgugellager</td> </tr> <tr> <td>Oberlager</td> <td>Rillenkugellager</td> </tr> </table>	Motorgehäuse	Grauguß EN-GJL-250	Pumpengehäuse	Grauguß EN-GJL-250	Laufad	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>Nassaufstellung mit Kupplungssystem Maße in mm, Buchstaben siehe Tabelle</p> 
Motorgehäuse	Grauguß EN-GJL-250																				
Pumpengehäuse	Grauguß EN-GJL-250																				
Laufad	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																				

Kennlinien

TP28M10/2 D

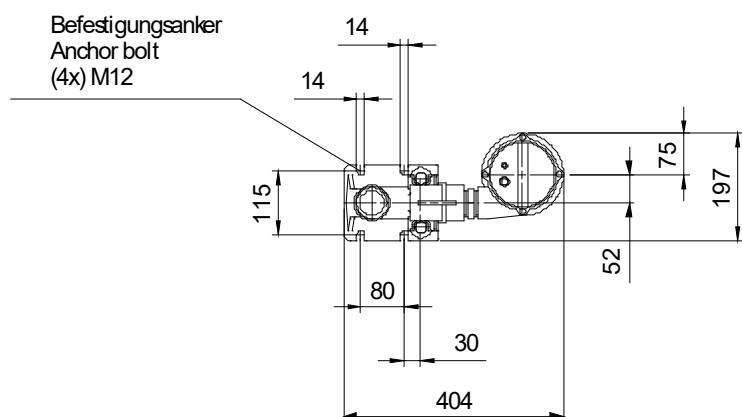
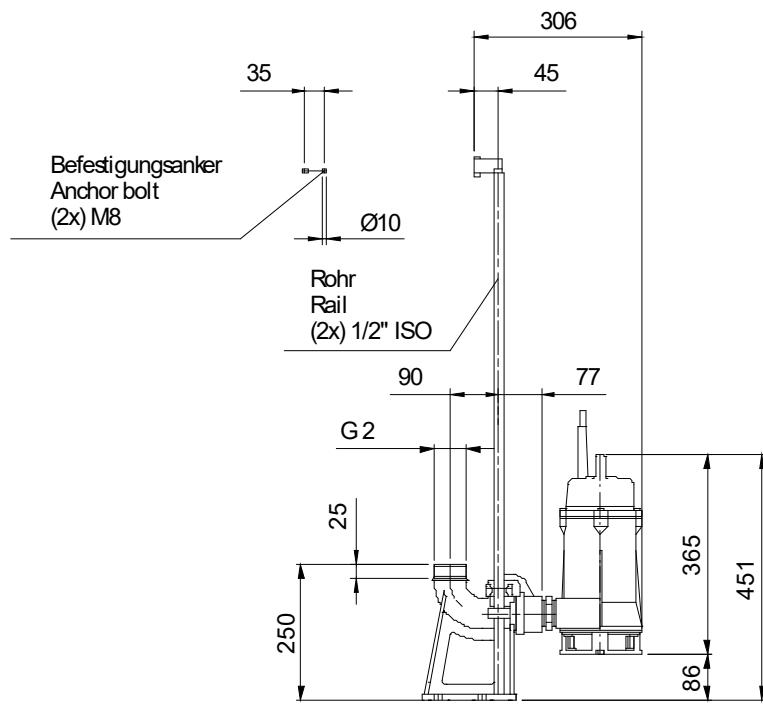


Abmessungen

TP28M10/2 D

Nassaufstellung mit Kupplungssystem

Maße in mm. Buchstaben siehe Tabelle



Projekt: Projekt nr.: Erstellt durch: Seite: Datum:
3 25.01.2024

Technische Daten

TP28M10/2 D



Betriebsdaten					
Förderstrom	0 l/s	I/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 D		Drehzahl	2900	1/min
Saugstutzen			Förderhöhe	Max.	13,6 m
Druckstutzen	R 1 1/2 IG			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		100%	70,0 %
Nennspannung	400	V	Wirkungsgrad bei % Nennleistung	75%	%
Nennstrom	1,8	A		50%	%
Anlaufstrom, Direkt startend	10,8	A		100%	0,80
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	3,	A	cos phi bei % Nennleistung	75%	
Startart	Direkt			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: 1111241358	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
----------	-------------	-----------------	--------------------	-----------------------------