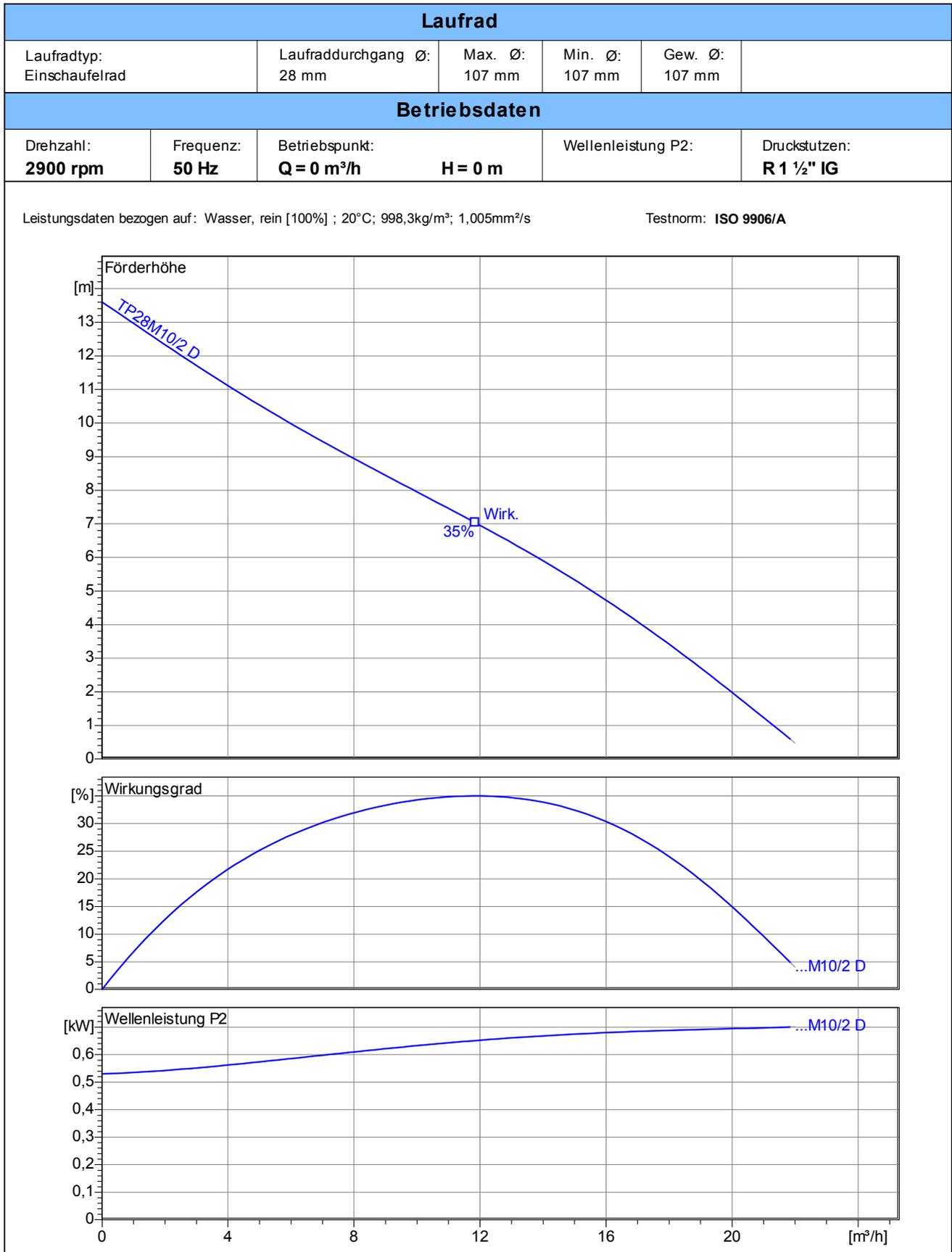


<p>Betriebsdaten</p> <p>Förderstrom 0 m³/h Förderhöhe 0 m Wellenleistung P2 Pumpenwirkungsgrad s % NPSH - Wert der Pumpe Anlagenart Einzelpumpe Pumpenanzahl 1 Medium Wasser, rein</p>	<p>Testnom: ISO 9906/A</p> <p>Tauchbetrieb mit automatischem Kupplungssystem Maße in mm, Buch</p> <p>Tabelle Abmessungen (mm)</p>
<p>Pumpe</p> <p>Pumpenbezeichnung TP28M10/2 D Lauftrad Einschaufelrad Lauftrad Ø 107 mm Laufraddurchgang 28 mm Druckstutzen R 1 1/2" IG Saugstutzen s</p>	
<p>Motor</p> <p>Nennspannung 400 V Frequenz 50 Hz Nennleistung P2 0,7 kW Nennzahl 2900 rpm Polzahl 2 Wirkungsgrad 70 % Nennstrom 1,8 A Schutzart IP 68</p>	
<p>Werkstoffe</p> <p>Motorgehäuse Grauguß EN-GJL-250 Lauftrad Grauguß EN-GJL-250 Pumpengehäuse Grauguß EN-GJL-250 Motorwelle Edelstahl 1.4104 Mechan. Verbindungsteile Edelstahl O-Ringe NBR</p> <p>Wellendichtring (motorseitig) NBR Gleitringdichtung (mediumseitig) SiC / SiC Unterlager Einreihiges Schrägkugellager Oberlager Rillenkugellager</p>	

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 1	Datum: 14.04.2011
----------	-------------	-----------------	-------------	----------------------



Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 2	Datum: 14.04.2011
----------	-------------	-----------------	--------------------	-----------------------------

Tauchbetrieb mit automatischem Kupplungssystem
Maße in mm, Buchst

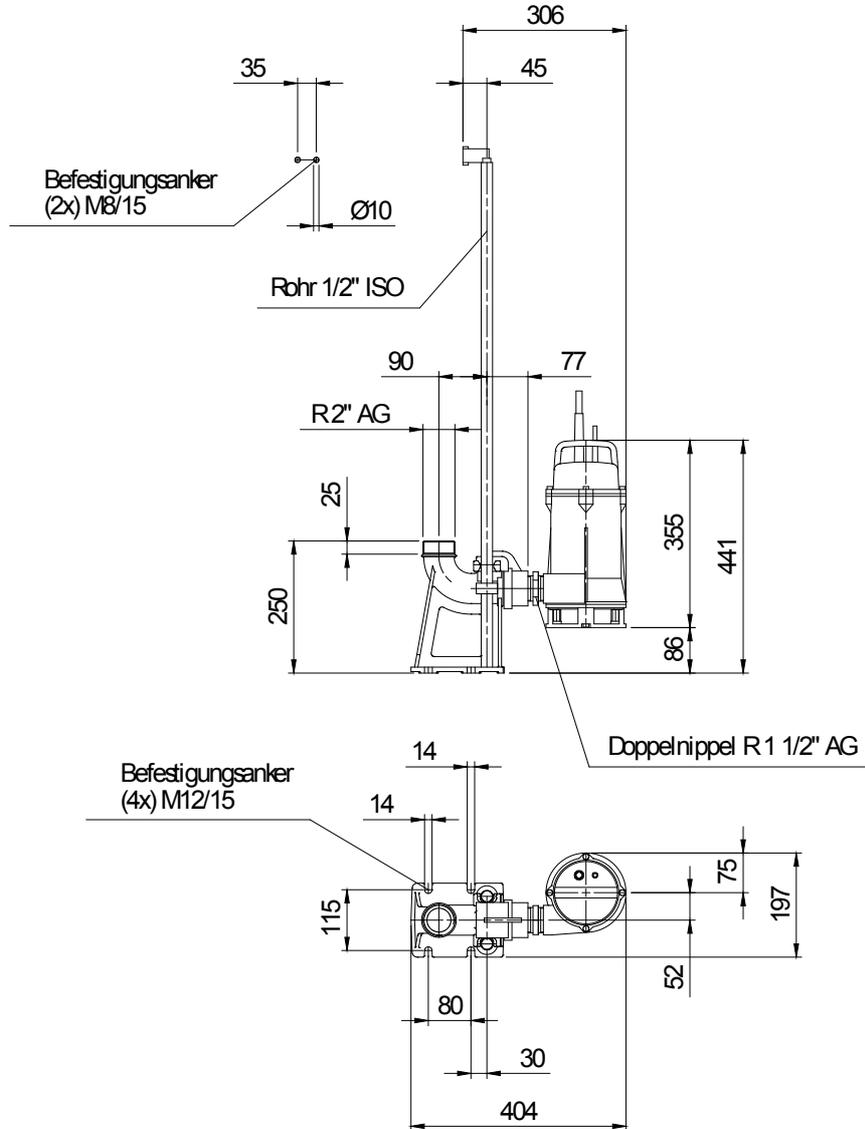


Tabelle Abmessungen (mm)

--	--	--	--

Betriebsdaten				
Förderstrom	0	m ³ /h	Förderhöhe	0 m
Wellenleistung P2		kW	Geodätische Höhe	0 m
Pumpenwirkungsgrad	s	%	NPSH - Wert der Pumpe	m
Anlagenart	Einzelpumpe		Pumpenanzahl	1
Fördergut	Wasser, rein		Betriebstemperatur	20 °C
Dichte	998,3	kg/m ³	Kinematische Viskosität	1,005 mm ² /s

Pumpe				
Pumpenbezeichnung	TP28M10/2 D		Drehzahl	2900 rpm
Saugstutzen			Förderhöhe	Max. 13,6 m
Druckstutzen	R 1 1/2" IG			Min. 0,6 m
Lauftradtyp	Einschaufelrad		Förderstrom	Max. 21,9 m ³ /h
Lafraddurchgang	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	Ex-Prüfnummer	
Nennleistung P2	0,7	kW	Explosionsschutz	
Nenn Drehzahl	2900	rpm	Wirkungsgrad	100% 70 %
Nennspannung	400	V 3~	bei % Nennleistung	75% %
Nennstrom	1,8	A		50% %
Anlaufstrom, Direkt startend	10,8	A	cos phi	100% 0,80
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	3,6	A	bei % Nennleistung	75% %
Startart	Direkt			50% %
Lastkabel	4G1,5		Steuerkabel	
Lastkabeltyp	H07RN-F		Steuerkabeltyp	
Kabellänge			Service Faktor	1,15
Wellenabdichtung	Wellendichtring (motorseitig)		NBR	
	Gleitringdichtung (mediumseitig)		SiC / SiC	
Lagerung	Unterlager		Einreihiges Schrägkugellager	
	Oberlager		Rillenkugellager	
Bemerkung	s			

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: 14.04.2011
----------	-------------	-----------------	-------------	----------------------