

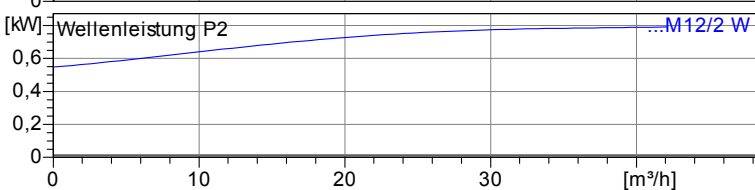
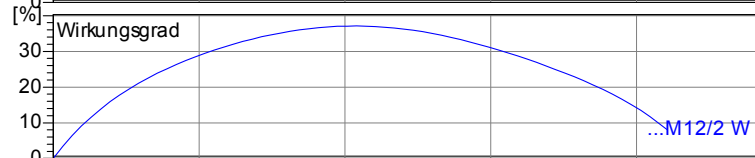
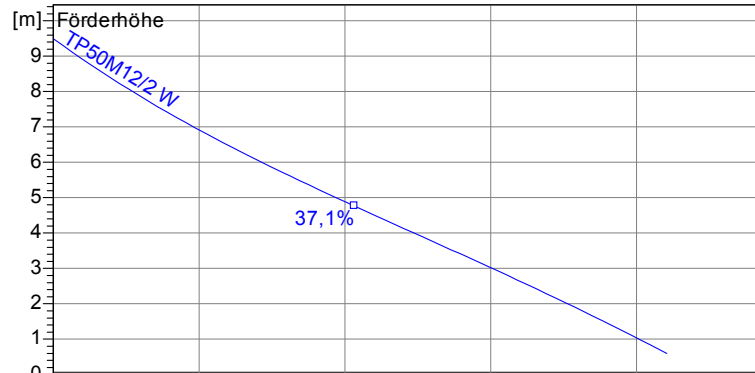
Betriebsdaten	
Förderstrom	0 m ³ /h
Förderhöhe	0 m
Wellenleistung P2	
Pumpenwirkungsgrad	s %
NPSH - Wert der Pumpe	
Anlagenart	Einzelpumpe
Pumpenanzahl	1
Medium	Wasser, rein

Pumpe	
Pumpenbezeichnung	TP50M12/2 W
Lauftrad	Einschaufelrad
Lauftrad Ø	88 mm
Lauftraddurchgang	50 mm
Druckstutzen	R 2 1/2" AG
Saugstutzen	s

Motor	
Nennspannung	230 V
Frequenz	50 Hz
Nennleistung P2	0,8 kW
Nenndrehzahl	2900 rpm
Polzahl	2
Wirkungsgrad	74 %
Nennstrom	4,8 A
Schutzart	IP 68

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

Testnom: ISO 9906/A



Tauchbetrieb mit automatischem Kupplungssystem (M12...17)
Maße in mm, Buch

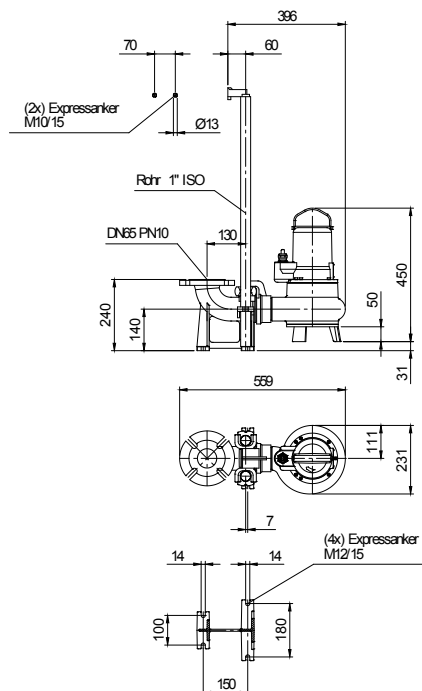


Tabelle Abmessungen (mm)

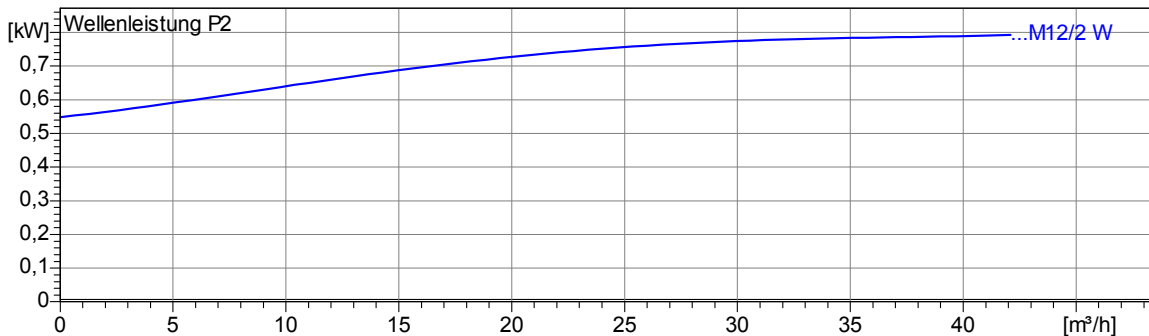
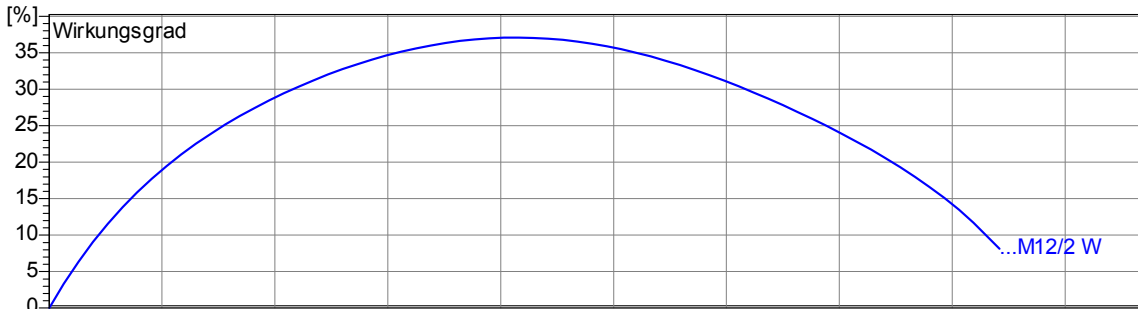
Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 1	Datum: 20.04.2011
----------	-------------	-----------------	----------	-------------------

Laufgrad					
Laufgradtyp: Einschaufelrad	Laufgraddurchgang Ø: 50 mm	Max. Ø: 102 mm	Min. Ø: 88 mm	Gew. Ø: 88 mm	

Betriebsdaten				
Drehzahl: 2900 rpm	Frequenz: 50 Hz	Betriebspunkt: Q = 0 m³/h	H = 0 m	Wellenleistung P2: R 2 ½" AG

Leistungsdaten bezogen auf: Wasser, rein [100%]; 20°C; 998,3kg/m³; 1,005mm²/s

Testnorm: ISO 9906/A



2.3.5 - 17.03.2011 (Build 315)

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 2	Datum: 20.04.2011
----------	-------------	-----------------	--------------------	-----------------------------

Tauchbetrieb mit automatischem Kupplungssystem (M12...17)
Maße in mm, Buchst

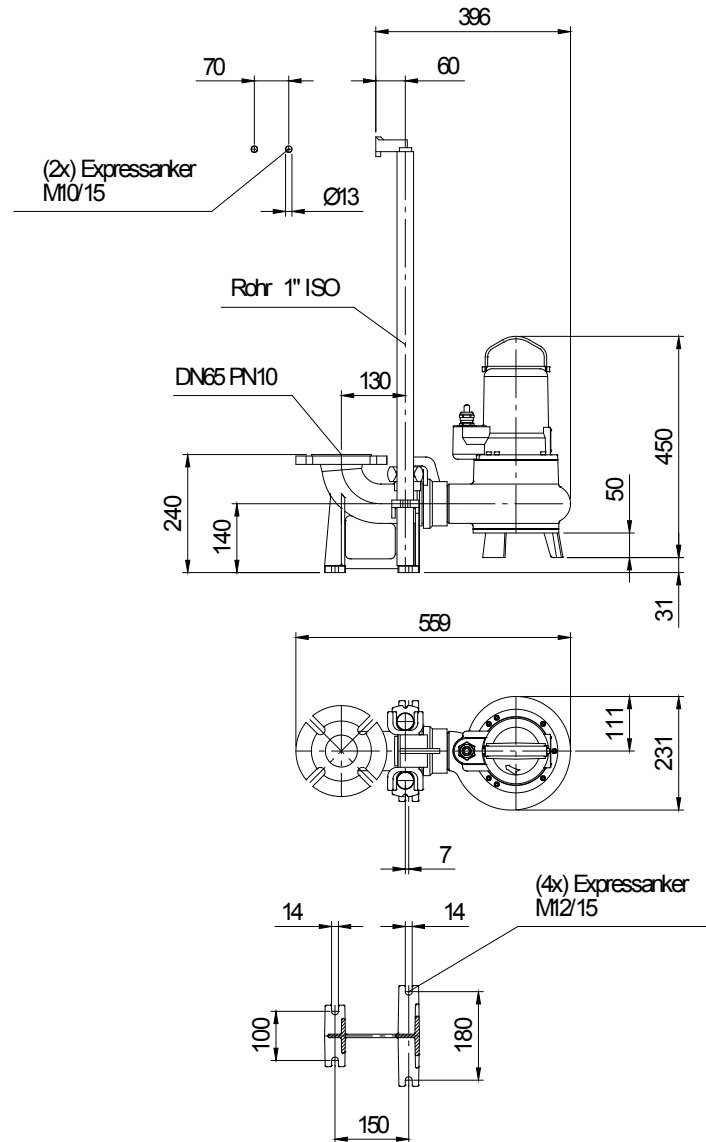


Tabelle Abmessungen (mm)

--	--	--	--

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	TP50M12/2 W		Drehzahl	2900 rpm
Saugstutzen			Förderhöhe Max.	9,5 m
Druckstutzen	R 2 1/2" AG		Förderhöhe Min.	0,6 m
Lauftradtyp	Einschaufelrad		Förderstrom Max.	42,1 m ³ /h
Lauftraddurchgang	50	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	37,1 %
Lauftrad Ø	88	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2	0,8 kW

Motor				
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse	H
Motorbezeichnung	AM 120TM1,1/2 W		Schutzart	IP 68
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse	
Nennleistung P1	1,1	kW	Ex-Prüfnummer	
Nennleistung P2	0,8	kW	Explosionsschutz	
Nenn Drehzahl	2900	rpm	Wirkungsgrad 100%	74 %
Nennspannung	230	V 1~	Wirkungsgrad bei % Nennleistung 75%	%
Nennstrom	4,8	A	Wirkungsgrad bei % Nennleistung 50%	%
Anlaufstrom, Direkt startend	28,8	A	cos phi 100%	1,00
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	9,6	A	cos phi bei % Nennleistung 75%	
Startart	Direkt		cos phi bei % Nennleistung 50%	
Lastkabel	4G1,5		Steuerkabel	
Lastkabeltyp	H07RN-F		Steuerkabeltyp	
Kabellänge	10 m		Service Faktor	1,15
Wellenabdichtung	Gleitringdichtung (mediumseitig)		SiC / SiC	
	Wellendichtring (motorseitig)		NBR	
Lagerung	Unterlager		Rillenkugellager	
	Oberlager		Rillenkugellager	
Bemerkung	Start-/ Betriebskondensator: - µF / 25µF			

Werkstoffe/ Gewicht			
Motorgehäuse	Grauguß EN-GJL-250	Mechan. Verbindungsteile	Edelstahl
Pumpengehäuse	Grauguß EN-GJL-250	O-Ringe	NBR
Lauftrad	Grauguß EN-GJL-250		
Schleißring	Bronze		
Motorwelle	Edelstahl 1.4104		
Gewicht Aggregat	26 kg		

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 4	Datum: 20.04.2011
----------	-------------	-----------------	-------------	----------------------