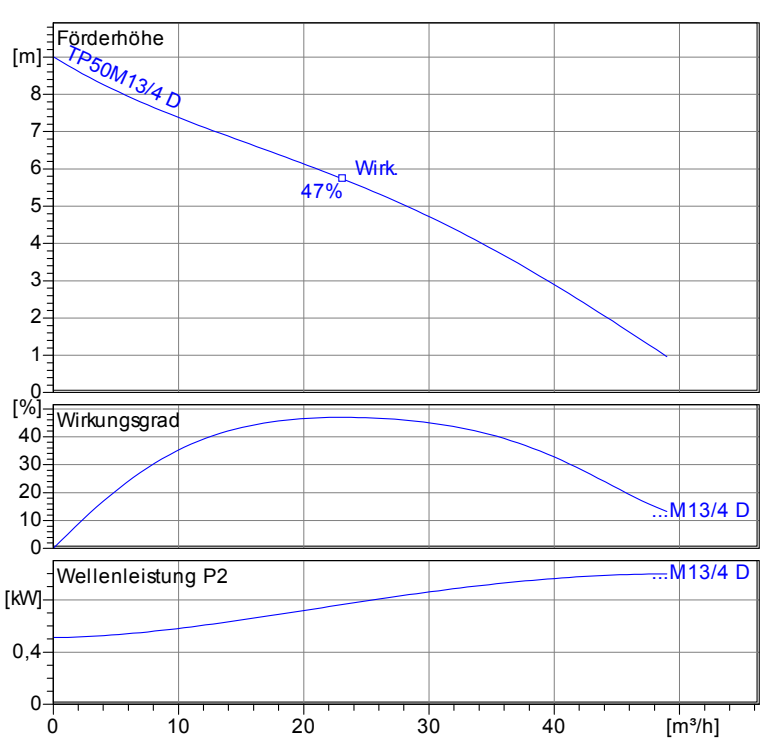
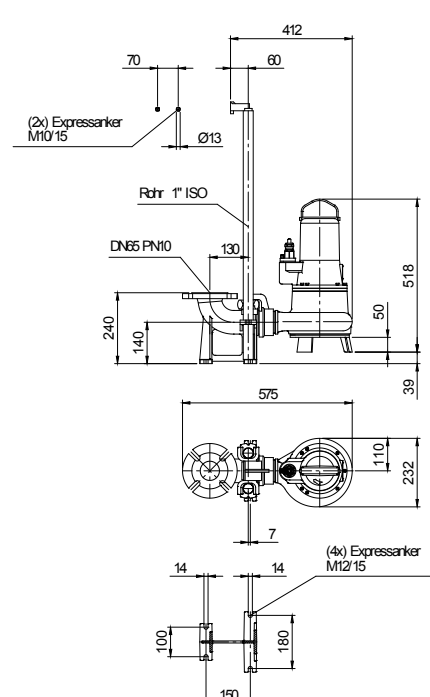
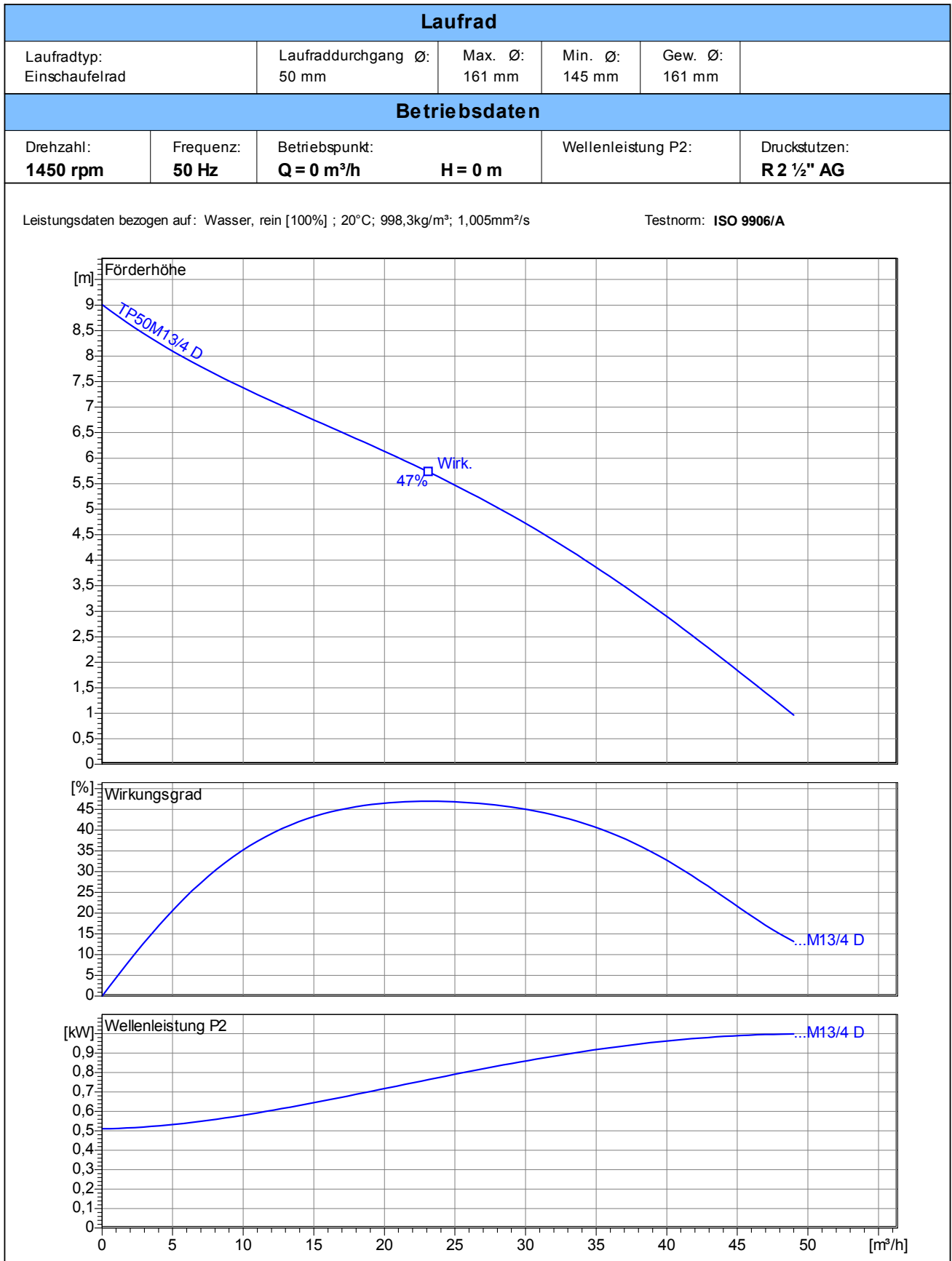


<p>Betriebsdaten</p> <p>Förderstrom 0 m³/h Förderhöhe 0 m Wellenleistung P2 Pumpenwirkungsgrad s % NPSH - Wert der Pumpe Anlagenart Einzelpumpe Pumpenanzahl 1 Medium Wasser, rein</p>	<p>Testnom: ISO 9906/A</p> 
<p>Pumpe</p> <p>Pumpenbezeichnung TP50M13/4 D Laufgrad Einschaufelrad Laufgrad Ø 161 mm Laufraddurchgang 50 mm Druckstutzen R 2 ½" AG Saugstutzen s</p>	
<p>Motor</p> <p>Nennspannung 400 V Frequenz 50 Hz Nennleistung P2 1,0 kW Nendrehzahl 1450 rpm Polzahl 4 Wirkungsgrad 78 % Nennstrom 2,7 A Schutzart IP 68</p>	<p>Tauchbetrieb mit automatischem Kupplungssystem Maße in mm, Buch</p>  <p>Tabelle Abmessungen (mm)</p>
<p>Werkstoffe</p> <p>Motorgehäuse Grauguß EN-GJL-250 Laufgrad Grauguß EN-GJL-250 Pumpengehäuse Grauguß EN-GJL-250 Schleißring Bronze Motorwelle Edelstahl 1.4104 Mechan. Verbindungsteile Edelstahl</p> <p>O-Ringe NBR</p> <p>Gleitringdichtung (mediumseitig) SiC / SiC Gleitringdichtung (motorseitig) SiC / SiC Unterlager Zweireihiges Schrägkugellager Oberlager Rillenkugellager</p>	

2.3.5 - 17.03.2011 (Build 315)

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 1	Datum: 06.05.2011
----------	-------------	-----------------	-------------	----------------------



Tauchbetrieb mit automatischem Kupplungssystem
Maße in mm, Buchst

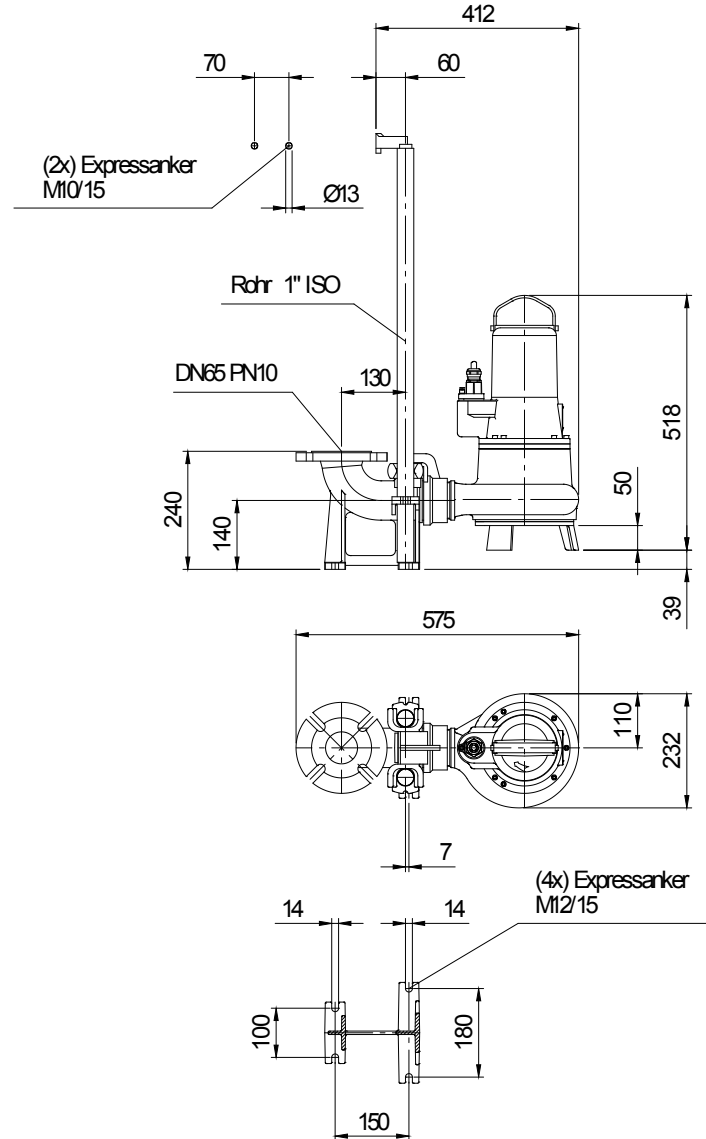


Tabelle Abmessungen (mm)

--	--	--	--

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	TP50M13/4 D		Drehzahl	1450 rpm
Saugstutzen			Förderhöhe Max.	9,0 m
Druckstutzen	R 2 1/2" AG		Förderhöhe Min.	1,0 m
Lauftradtyp	Einschaufelrad		Förderstrom Max.	49,0 m ³ /h
Lafraddurchgang	50	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	47 %
Lauftrad Ø	161	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2	1,0 kW

Motor				
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse	H
Motorbezeichnung	AM 122.1,3/4 D		Schutzart	IP 68
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse	
Nennleistung P1	1,3	kW	Ex-Prüfnummer	
Nennleistung P2	1,0	kW	Explosionsschutz	
Nenn Drehzahl	1450	rpm	Wirkungsgrad 100%	78 %
Nennspannung	400	V 3~	Wirkungsgrad bei % Nennleistung 75%	%
Nennstrom	2,7	A	Wirkungsgrad bei % Nennleistung 50%	%
Anlaufstrom, Direkt startend	16,2	A	cos phi 100%	0,70
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	5,4	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	
	Gleitringdichtung (motorseitig)		SiC / SiC	
Lagerung	Unterlager		Zweireihiges Schrägkugellager	
	Oberlager		Rillenkugellager	
Bemerkung	s			

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	40 kg		

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 4	Datum: 06.05.2011
----------	-------------	-----------------	-------------	----------------------