

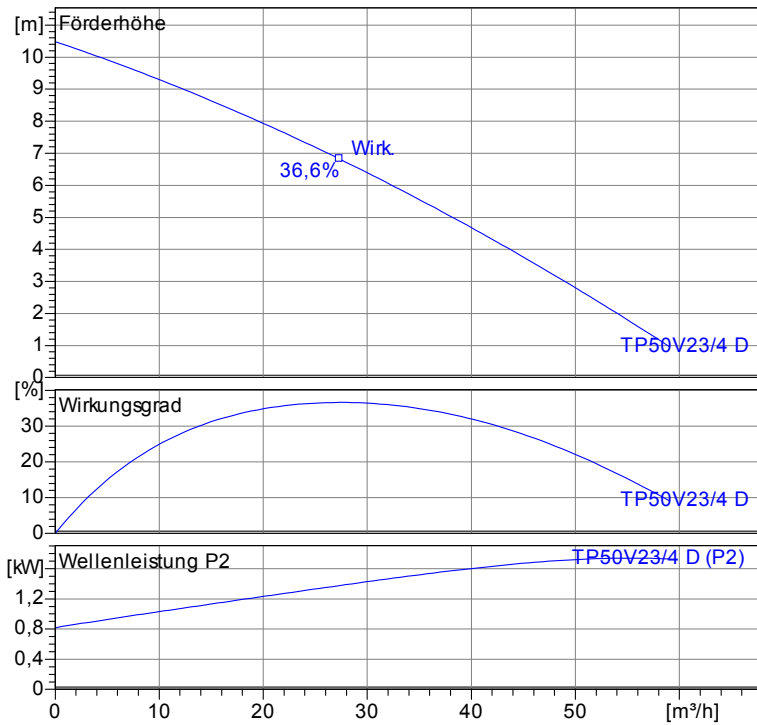
Betriebsdaten	
Förderstrom	0 m³/h
Förderhöhe	0 m
Wellenleistung P2	
Pumpenwirkungsgrad	s %
NPSH - Wert der Pumpe	
Anlagenart	Einzelpumpe
Pumpenanzahl	1
Medium	Wasser, rein

Pumpe	
Pumpenbezeichnung	TP50V23/4 D
Lauftrad	Freistromrad
Lauftrad Ø	170 mm
Lauftraddurchgang	62 mm
Druckstutzen	R 2 ½" AG
Saugstutzen	s

Motor	
Nennspannung	400 V
Frequenz	50 Hz
Nennleistung P2	1,8 kW
Nenndrehzahl	1450 rpm
Polzahl	4
Wirkungsgrad	76 %
Nennstrom	5 A
Schutzart	IP 68

Werkstoffe	
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
Gleitringdichtung (mediumseitig)	SiC / SiC
Gleitringdichtung (motorseitig)	SiC / SiC
Unterlager	Zweireihiges Schrägkugellager
Oberlager	Rillenkugellager

Testnom: ISO 9906/A



Tauchbetrieb mit automatischem Kupplungssystem (TP50V23)
Maße in mm, Buch

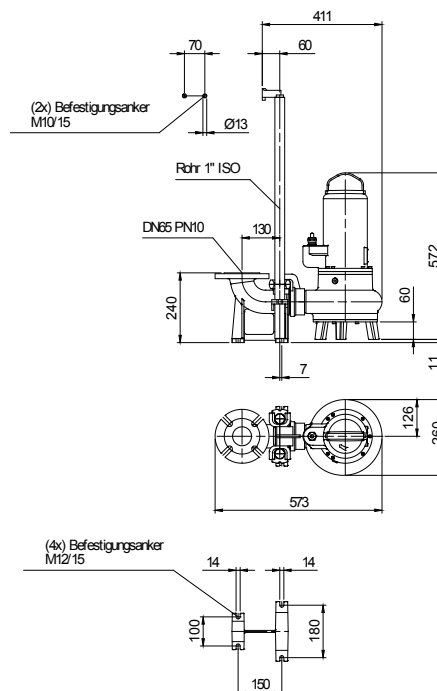
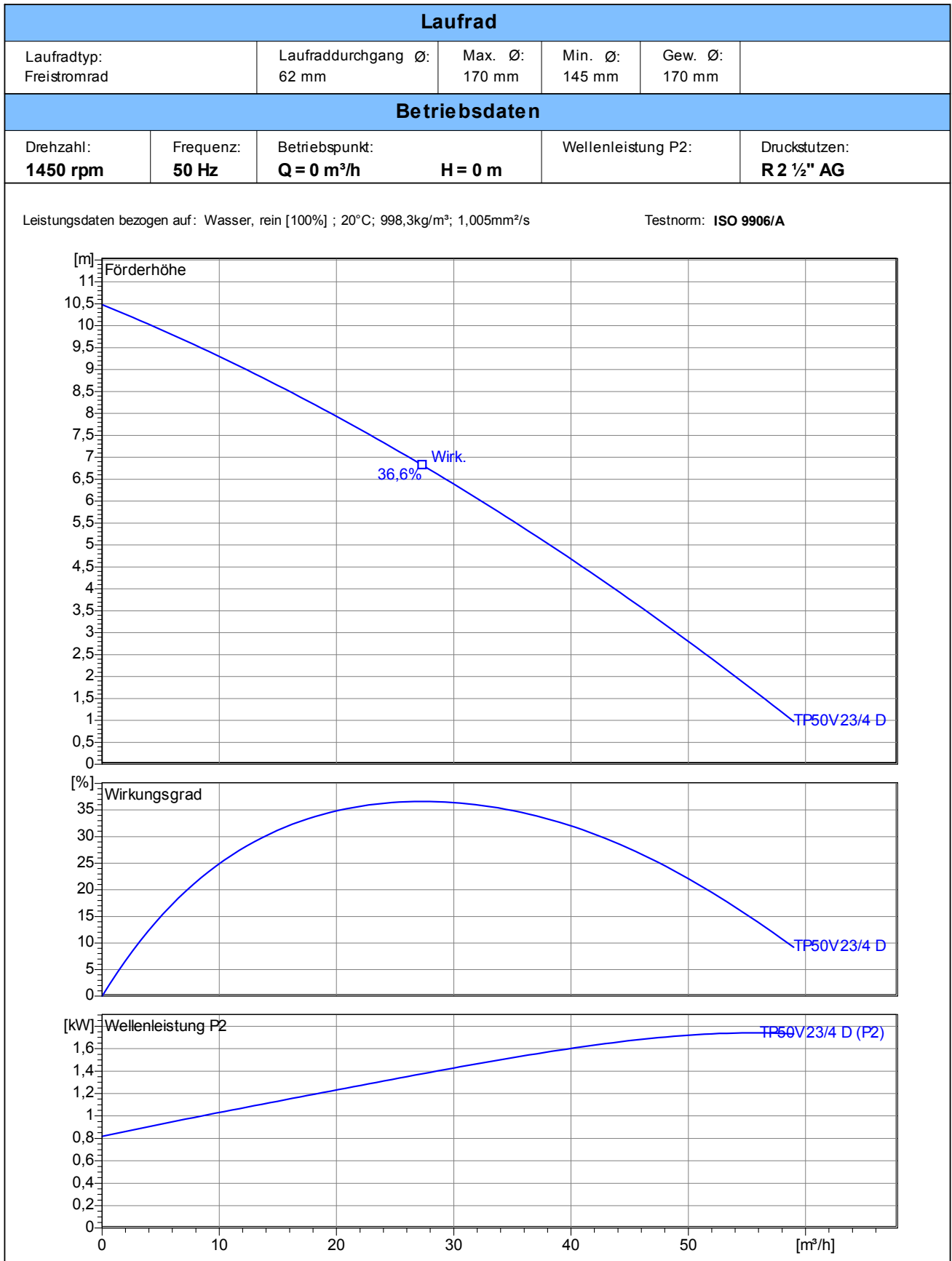


Tabelle Abmessungen (mm)

2.3.5 - 17.03.2011 (Build 315)

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 1	Datum: 09.05.2011
----------	-------------	-----------------	-------------	----------------------



Tauchbetrieb mit automatischem Kupplungssystem (TP50V23)
Maße in mm, Buchst

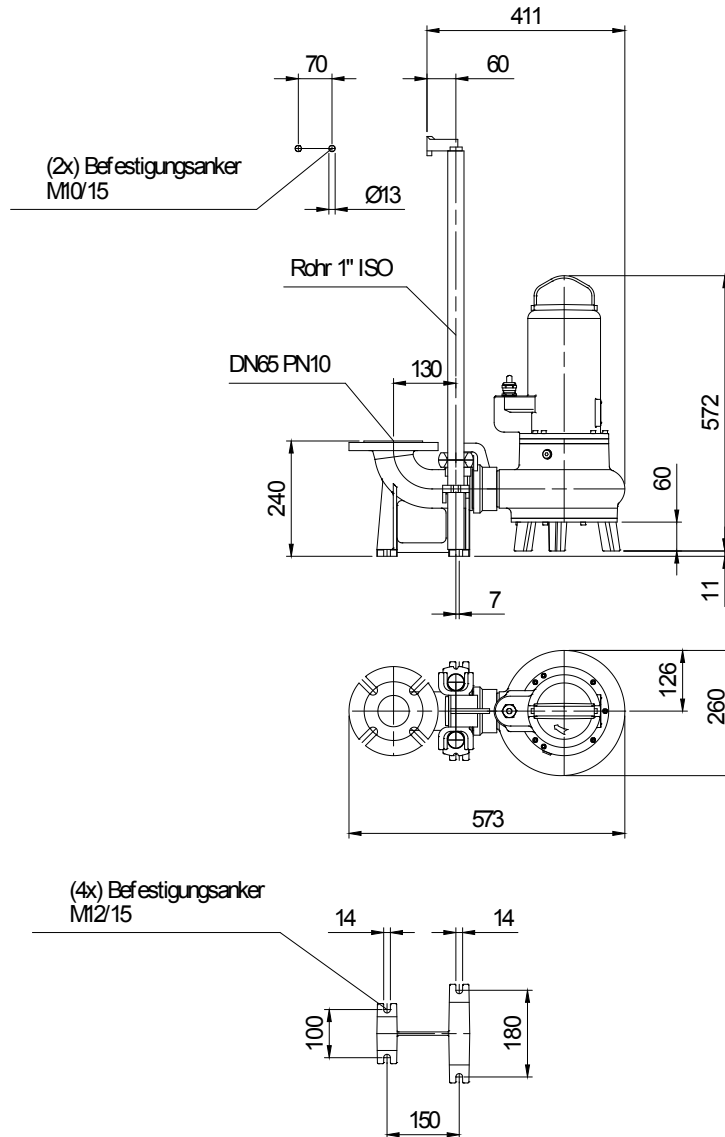


Tabelle Abmessungen (mm)

--	--	--	--

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	TP50V23/4 D		Drehzahl	1450 rpm
Saugstutzen			Förderhöhe	Max. 10,5 m
Druckstutzen	R 2 1/2" AG			Min. 1,0 m
Lauftradtyp	Freistromrad		Förderstrom	Max. 59,0 m ³ /h
Lauftraddurchgang	62	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	36,6 %
Lauftrad Ø	170	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2	1,7 kW

Motor				
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse	H
Motorbezeichnung	AM 136.2,5/4 D		Schutzart	IP 68
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse	
Nennleistung P1	2,3	kW	Ex-Prüfnummer	
Nennleistung P2	1,8	kW	Explosionsschutz	
Nenn Drehzahl	1450	rpm	Wirkungsgrad	100% 76 %
Nennspannung	400	V 3~	bei % Nennleistung	75% %
Nennstrom	5,0	A		50% %
Anlaufstrom, Direkt startend	21,3	A	cos phi	100% 0,80
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	7,1	A	bei % Nennleistung	75% %
Startart	Direkt			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	O-Ringe	NBR
Pumpengehäuse	Grauguß EN-GJL-250		
Lauftrad	Grauguß EN-GJL-250		
Motorwelle	Edelstahl 1.4104		
Mechan. Verbindungsteile	Edelstahl		
Gewicht Aggregat	45 kg		

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 4	Datum: 09.05.2011
----------	-------------	-----------------	-------------	----------------------