

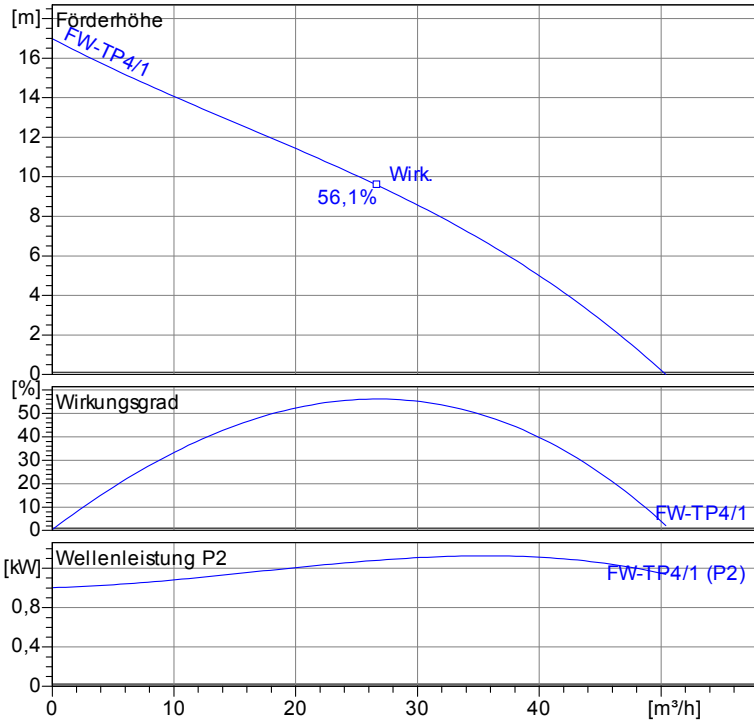
Betriebsdaten	
Förderstrom	0 m³/h
Förderhöhe	0 m
Wellenleistung P2	
Pumpenwirkungsgrad	s %
NPSH - Wert der Pumpe	
Anlagenart	Einzelpumpe
Pumpenanzahl	1
Medium	Wasser, rein

Pumpe	
Pumpenbezeichnung	FW-TP4/1
Laufgrad	Mehrschaufelrad
Laufgrad Ø	120 mm
Laufreddurchgang	8 mm
Druckstutzen	Storz-B
Saugstutzen	s

Motor	
Nennspannung	230 V
Frequenz	50 Hz
Nennleistung P2	1,4 kW
Nennzahl	2800 rpm
Polzahl	2
Wirkungsgrad	75 %
Nennstrom	8,6 A
Schutzart	IP 68

Werkstoffe	
Saugsieb	Edelstahl 1.4301
Motorgehäuse	Aluminiumguß AlSi12
Laufgrad	Grauguß EN-GJL-250
Motorwelle	Edelstahl 1.4104
O-Ringe	NBR
Mechan. Verbindungsteile	Edelstahl
Außenmantel	PVC
Pumpengehäuse	Grauguß EN-GJL-250
Wellendichtring (motorseitig)	NBR
Gleitringdichtung (mediumseitig)	SiC / SiC
Unterlager	Einreihiges Schrägkugellager
Oberlager	Rillenkugellager

Testnom: ISO 9906/A



Transportabel
Maße in mm, Buch

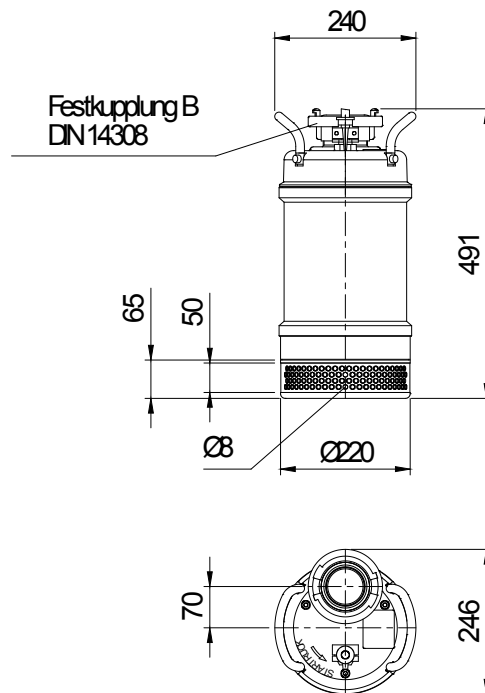
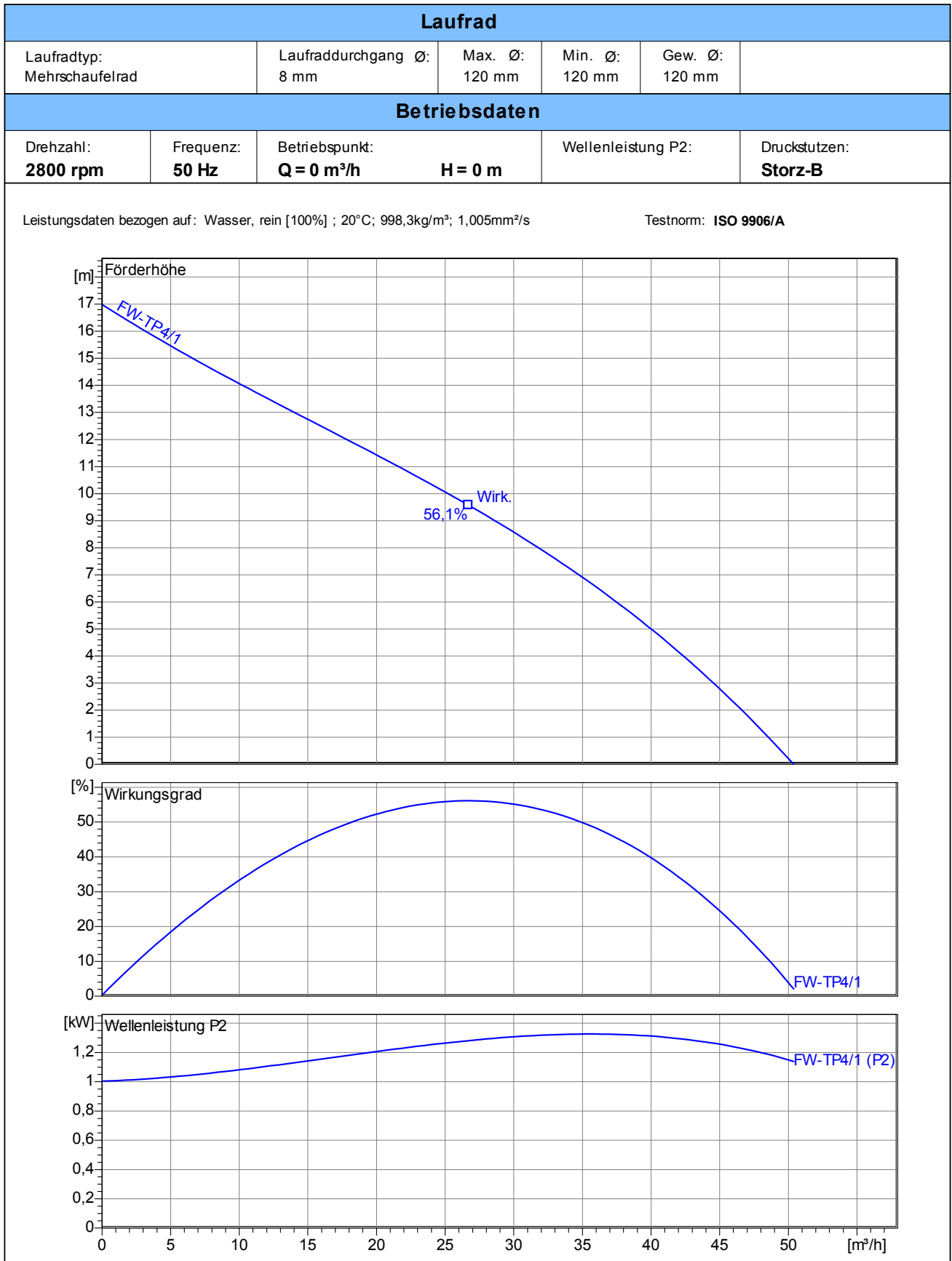


Tabelle Abmessungen (mm)

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 1	Datum: 07.04.2011
----------	-------------	-----------------	----------	-------------------



Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 2	Datum: 07.04.2011
----------	-------------	-----------------	--------------------	-----------------------------

Transportabel
Maße in mm, Buchst

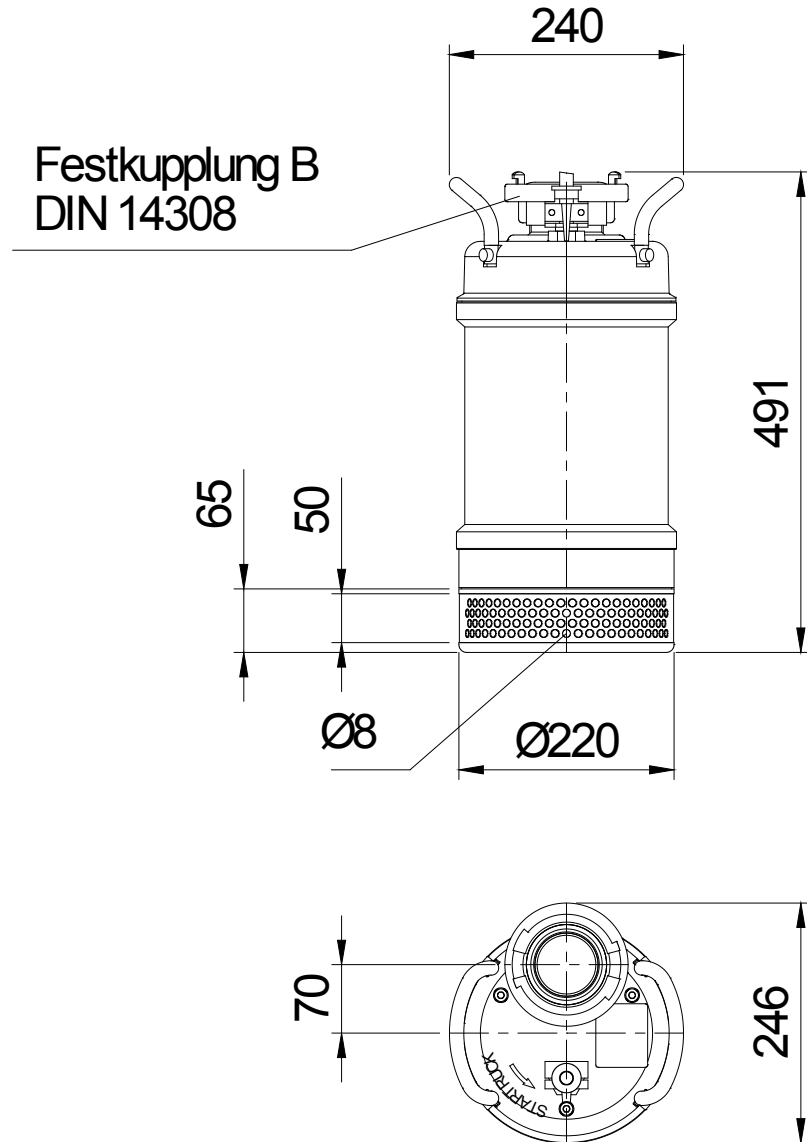


Tabelle Abmessungen (mm)

--	--	--	--

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	FW-TP4/1		Drehzahl	2800 rpm	
Saugstutzen			Förderhöhe	Max.	17,0 m
Druckstutzen	Storz-B			Min.	0,0 m
Lauftradtyp	Mehrschaufelrad		Förderstrom	Max.	50,4 m ³ /h
Laufraddurchgang	8	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	56,1 %	
Lauftrad Ø	120	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2	1,1 kW	

Motor					
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse	H	
Motorbezeichnung	AM-FW-TP4		Schutzart	IP 68	
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse		
Nennleistung P1	1,8	kW	Ex-Prüfnummer		
Nennleistung P2	1,4	kW	Explosionsschutz		
Nenn Drehzahl	2800	rpm	Wirkungsgrad bei % Nennleistung	100%	75 %
Nennspannung	230	V 1~		75%	%
Nennstrom	8,6	A		50%	%
Anlaufstrom, Direkt startend	24,9	A	cos phi bei % Nennleistung	100%	1,00
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	8,3	A		75%	
Startart	Direkt		50%		
Lastkabel	3G1,5		Steuerkabel	-	
Lastkabeltyp	H07RN-F		Steuerkabeltyp	-	
Kabellänge	20 m		Service Faktor	1,15	
Wellenabdichtung	Wellendichtring (motorseitig)		NBR		
	Gleitringdichtung (mediumseitig)		SiC / SiC		
Lagerung	Unterlager		Einreihiges Schrägkugellager		
	Oberlager		Rillenkugellager		
Bemerkung	s				

Werkstoffe/ Gewicht			
Saugsieb	Edelstahl 1.4301	Mechan. Verbindungsteile	Edelstahl
Lauftrad	Grauguß EN-GJL-250		
Motorgehäuse	Aluminiumguß AlSi12	Außenmantel	PVC
Motorwelle	Edelstahl 1.4104	Pumpengehäuse	Grauguß EN-GJL-250
O-Ringe	NBR		
Gewicht Aggregat	25 kg		

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 4	Datum: 07.04.2011
----------	-------------	-----------------	-------------	----------------------