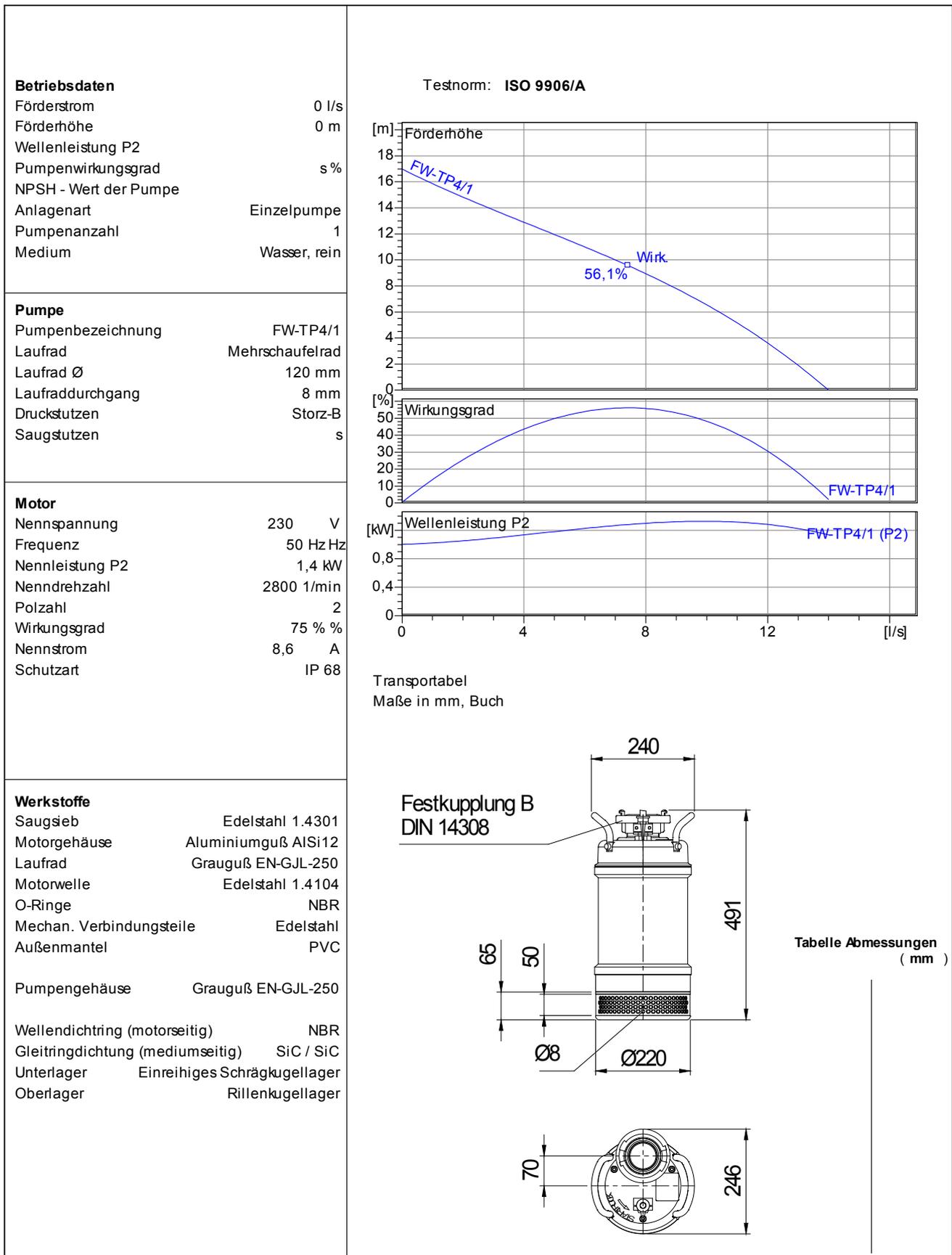


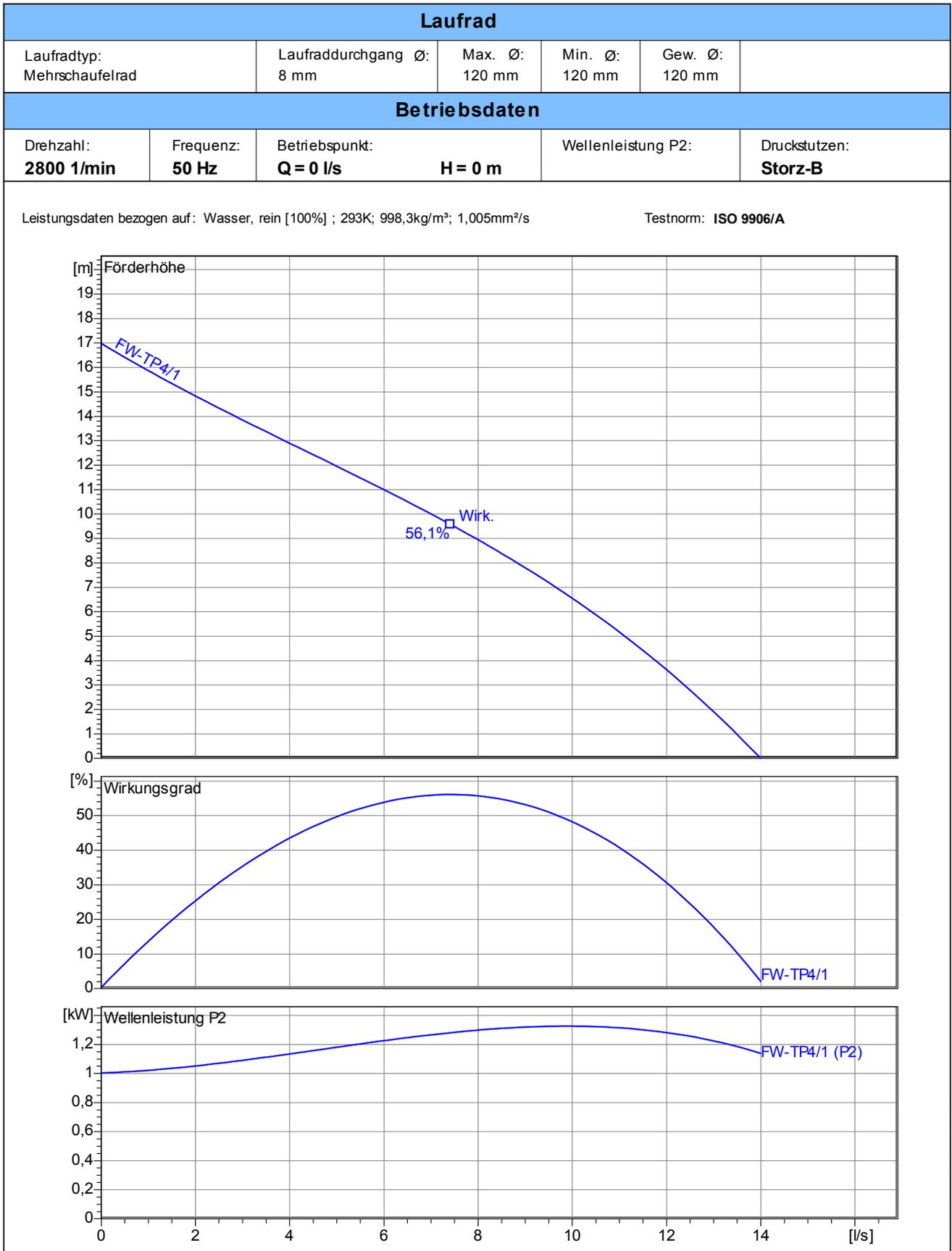
Übersicht

FW-TP4/1



2.3.7 - 14.03.2012 (Build 345)

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 1	Datum: 06.06.2012
----------	-------------	-----------------	-------------	----------------------



2.3.7 - 14.03.2012 (Build 345)

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 2	Datum: 06.06.2012
----------	-------------	-----------------	--------------------	-----------------------------

Abmessungen

FW-TP4/1

Transportabel
Maße in mm, Buchst

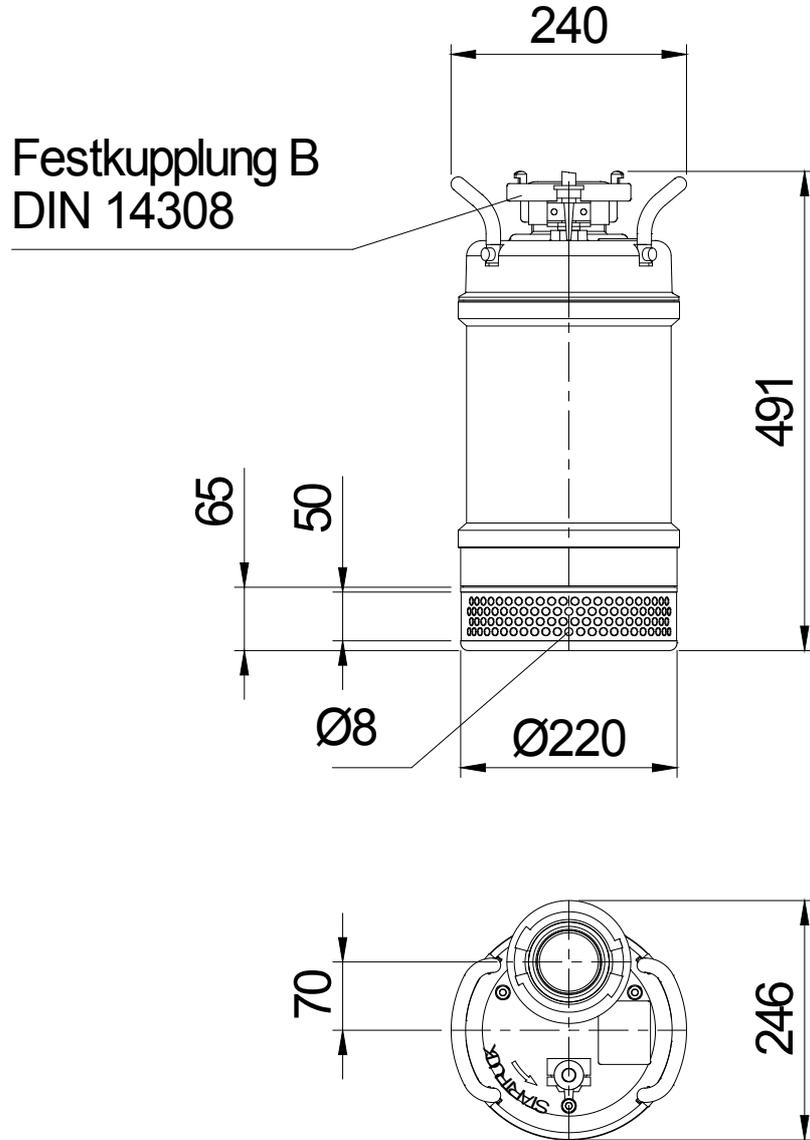


Tabelle Abmessungen (mm)

--	--	--	--

2.3.7 - 14.03.2012 (Build 345)

Technische Daten

FW-TP4/1



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

Pumpe				
Pumpenbezeichnung	FW-TP4/1		Drehzahl	2800 1/min
Saugstutzen			Förderhöhe	Max. 17,0 m
Druckstutzen	Storz-B			Min. 0,0 m
Lauftradtyp	Mehrschaufelrad		Förderstrom	Max. 14,0 l/s
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	1/min	Wirkungsgrad	100% 75 %
Nennspannung	230	V 1~	bei % Nennleistung	75% %
Nennstrom	8,6	A		50% %
Anlaufstrom, Direkt startend	24,9	A	cos phi	100% 1,00
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	8,3	A	bei % Nennleistung	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: 06.06.2012
----------	-------------	-----------------	-------------	----------------------

2.3.7 - 14.03.2012 (Build 345)