

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

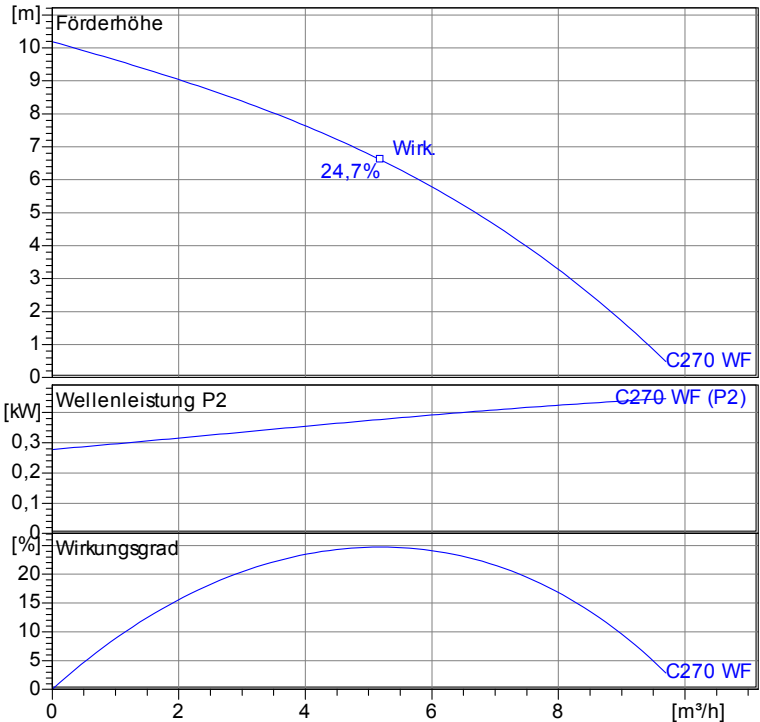
Pumpe	
Pumpenbezeichnung	C270 WF
Laufrad	Mehrschaufelrad
Laufrad Ø	0 mm
Laufraddurchgang	2 mm
Druckstutzen	R 1 ¼" IG
Saugstutzen	s

Motordaten	
Nennspannung	230 V
Frequenz	50 Hz
Nennleistung P2	0,45 kW
Nenn Drehzahl	2850 rpm
Polzahl	2
Wirkungsgrad	64 %
Nennstrom	3,2 A
Schutzart	IP 68

Werkstoffe	
Saugsieb	Edelstahl 1.4301
Laufrad	Schlagfester Kunststoff PP
Pumpengehäuse	Edelstahl 1.4301
Motorgehäuse	Edelstahl 1.4301
Motorwelle	Edelstahl 1.4301
Außengehäuse	Edelstahl 1.4301
Elastomere	NBR
Mechan. Verbindungsteile	Edelstahl 1.4301

Gleitringdichtung	Kohlegraphit/ Chromstahl
Wellendichtring	NBR
Unterlager	Rillenkugellager
Oberlager	Rillenkugellager

Testnom: ISO 9906/A



Aufstellplan  
Maße in mm, Buchst

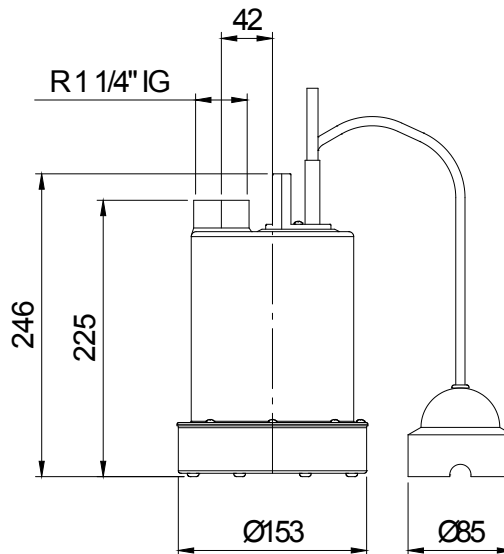
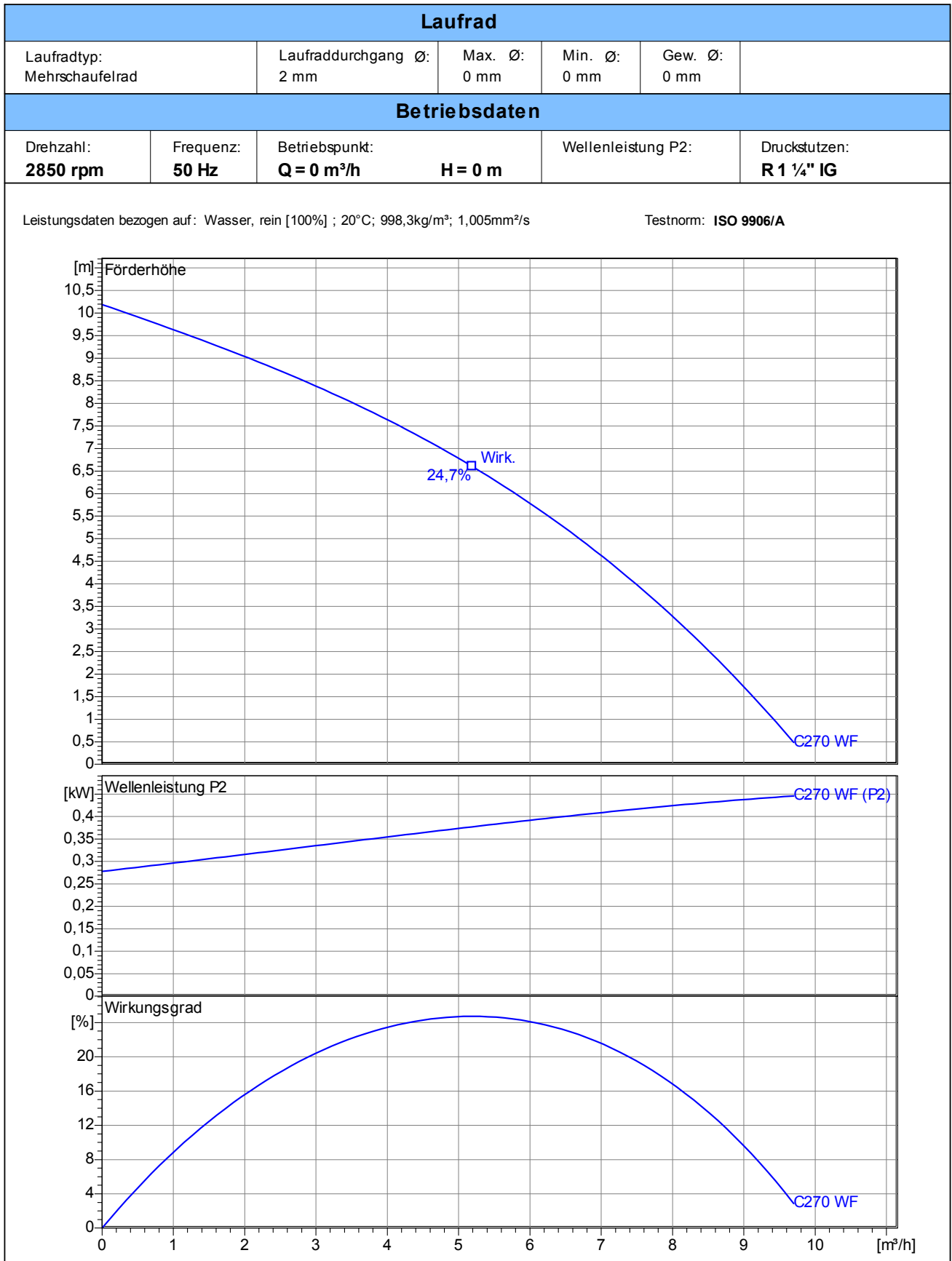


Tabelle Abmessungen ( mm )

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



Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: <b>2</b>	Datum: <b>07.04.2011</b>
----------	-------------	-----------------	--------------------	-----------------------------

Aufstellplan  
Maße in mm, Buchst

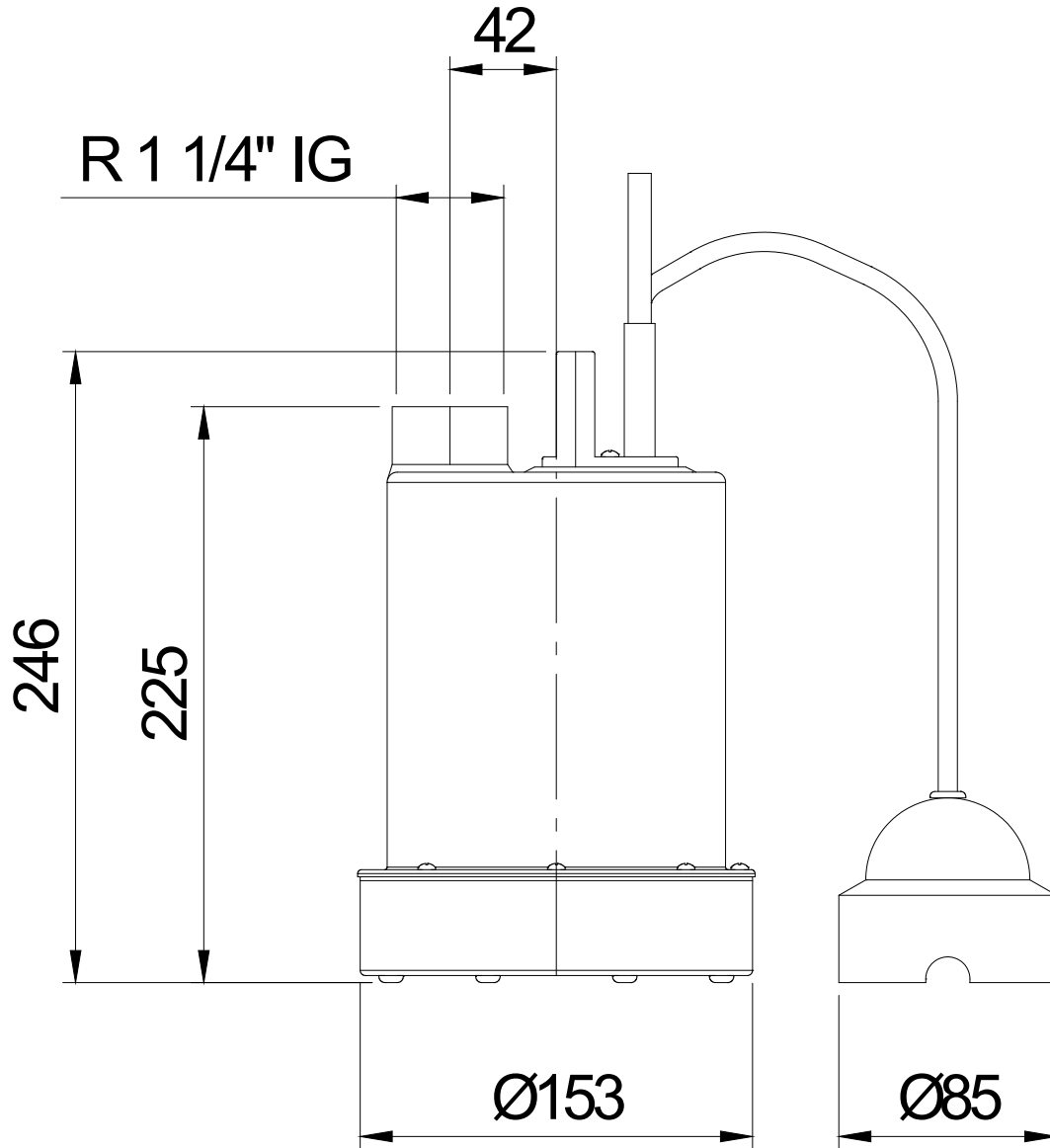


Tabelle Abmessungen ( mm )

--	--	--	--

2.3.5 - 17.03.2011 (Build 315)

Betriebsdaten				
Förderstrom	0	m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup>	Kinematische Viskosität	1,005 mm <sup>2</sup> /s

Pumpe				
Pumpenbezeichnung	C270 WF		Drehzahl	2850 rpm
Saugstutzen			Förderhöhe	Max. 10,2 m
Druckstutzen	R 1 1/4" IG			Min. 0,5 m
Lauftradtyp	Mehrschaufelrad		Förderstrom	Max. 9,7 m <sup>3</sup> /h
Laufraddurchgang	2	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	24,7 %
Lauftrad Ø	0	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2	0,4 kW

Motor				
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse	B
Motorbezeichnung	AM 0,7/2 W		Schutzart	IP 68
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse	
Nennleistung P1	0,70	kW	Ex-Prüfnummer	
Nennleistung P2	0,45	kW	Explosionsschutz	
Nenn Drehzahl	2850	rpm	Wirkungsgrad	100% 64 %
Nennspannung	230	V 1~	bei % Nennleistung	75% %
Nennstrom	3,2	A		50% %
Anlaufstrom, Direkt startend	19,2	A	cos phi	100% 0,99
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	6,4	A	bei % Nennleistung	75% %
Startart	Direkt			50% %
Lastkabel	3G1,0		Steuerkabel	
Lastkabeltyp	H07RN-F		Steuerkabeltyp	
Kabellänge	10 m		Service Faktor	1,15
Wellenabdichtung	Gleitringdichtung		Kohlegraphit/ Chromstahl	
	Wellendichtring		NBR	
Lagerung	Unterlager		Rillenkugellager	
	Oberlager		Rillenkugellager	
Bemerkung	s			

Werkstoffe/ Gewicht			
Saugsieb	Edelstahl 1.4301	Außengehäuse	Edelstahl 1.4301
Pumpengehäuse	Edelstahl 1.4301	Mechan. Verbindungsteile	Edelstahl 1.4301
Lauftrad	Schlagfester Kunststoff PP	Elastomere	NBR
Motorgehäuse	Edelstahl 1.4301		
Motorwelle	Edelstahl 1.4301		
Gewicht Aggregat	7 kg		

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