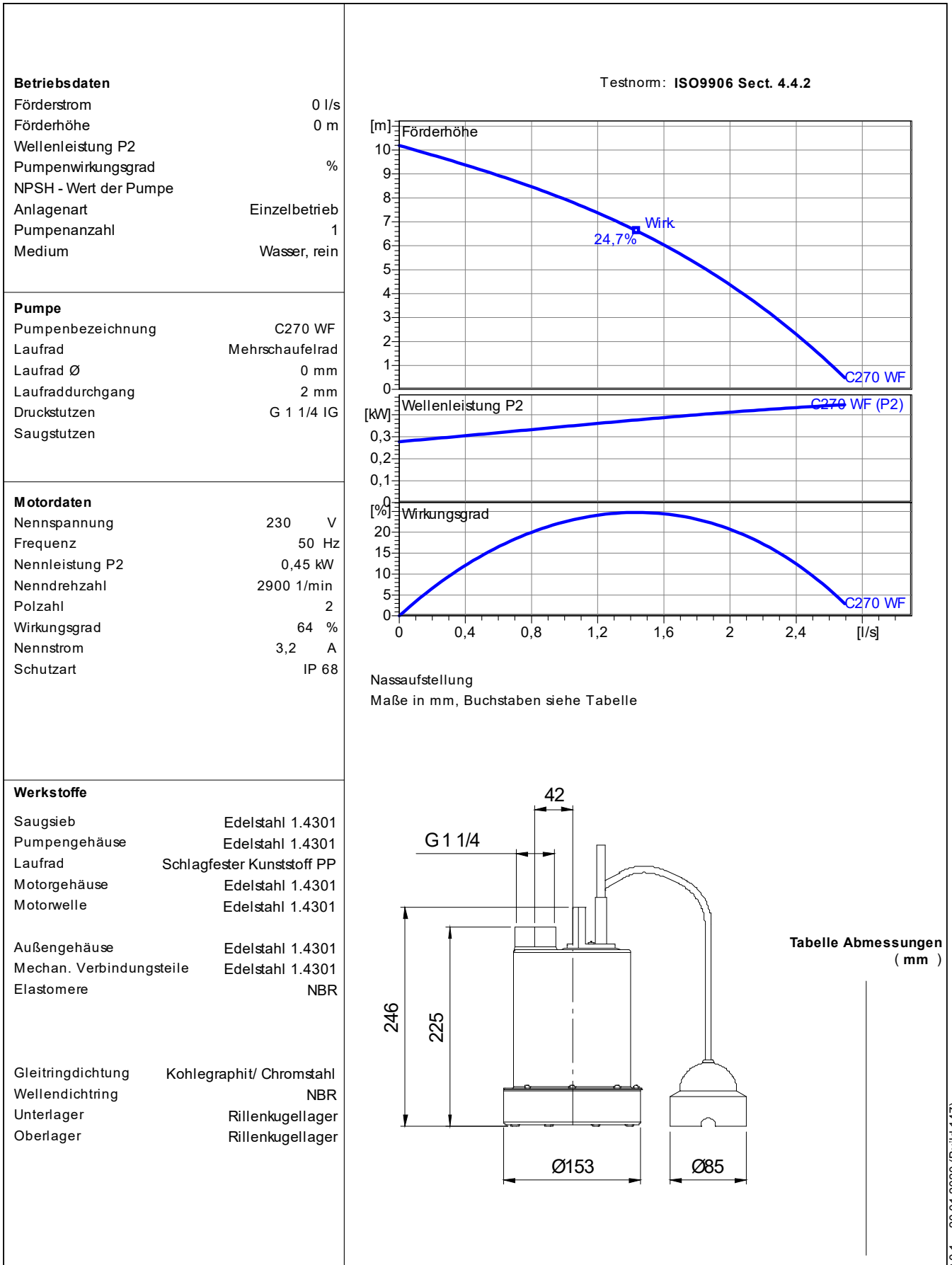


Übersicht

C270 WF



2.0.1 - 20.01.2020 (Build 147)

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 1	Datum: 25.01.2024
----------	-------------	-----------------	-------------	----------------------

Kennlinien

C270 WF



Laufrad

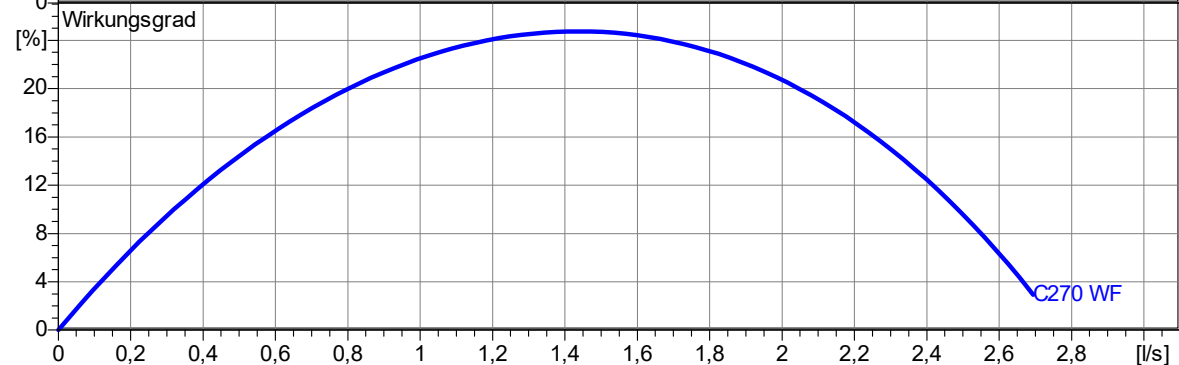
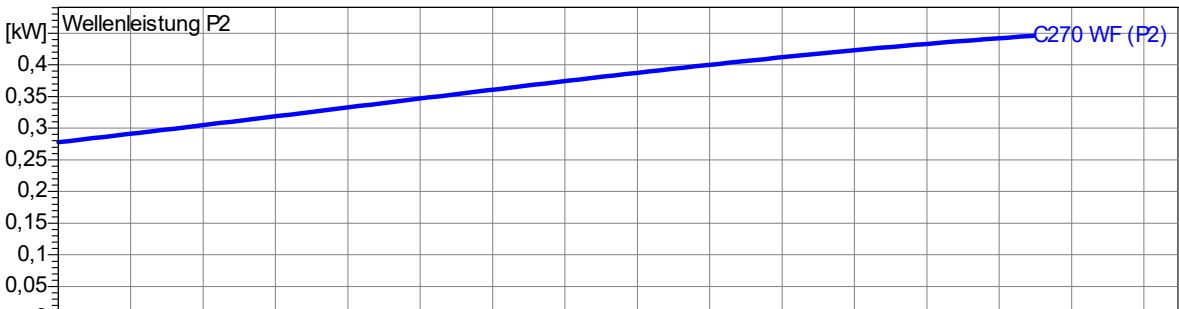
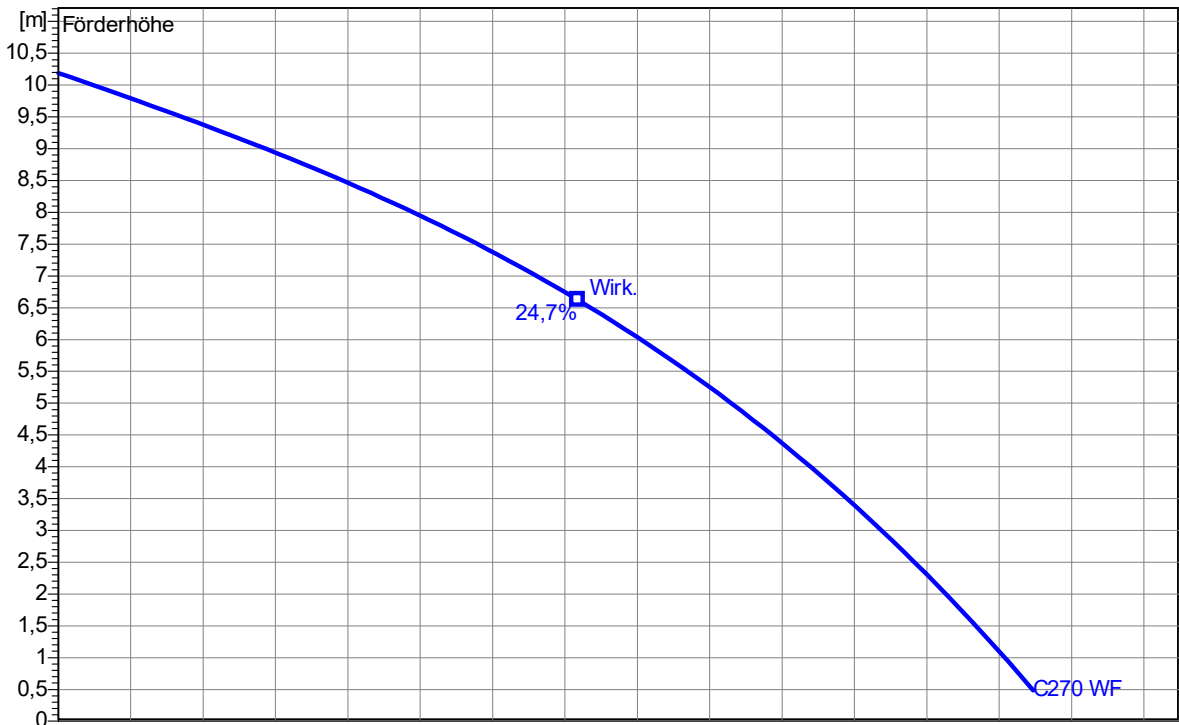
Laufradtyp: Mehrschaufelrad	Laufraddurchgang Ø: 2 mm	Max. Ø: 0 mm	Min. Ø: 0 mm	Gew. Ø: 0 mm
--------------------------------	-----------------------------	-----------------	-----------------	-----------------

Betriebsdaten

Drehzahl: 2900 1/min	Frequenz: 50 Hz	Betriebspunkt: Q = 0 l/s	H = 0 m	Wellenleistung P2:	Druckstutzen: G 1 1/4 IG
--------------------------------	---------------------------	------------------------------------	----------------	--------------------	------------------------------------

Leistungsdaten bezogen auf:
Wasser, rein [100%]; 293K; 998,3kg/m³; 1,005mm²/s

Testnom: **ISO9906 Sect. 4.4.2**



2.0.1 - 20.01.2020 (Build 147)

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 2	Datum: 25.01.2024
----------	-------------	-----------------	--------------------	-----------------------------

Abmessungen

C270 WF

Nassaufstellung
Maße in mm, Buchstaben siehe Tabelle

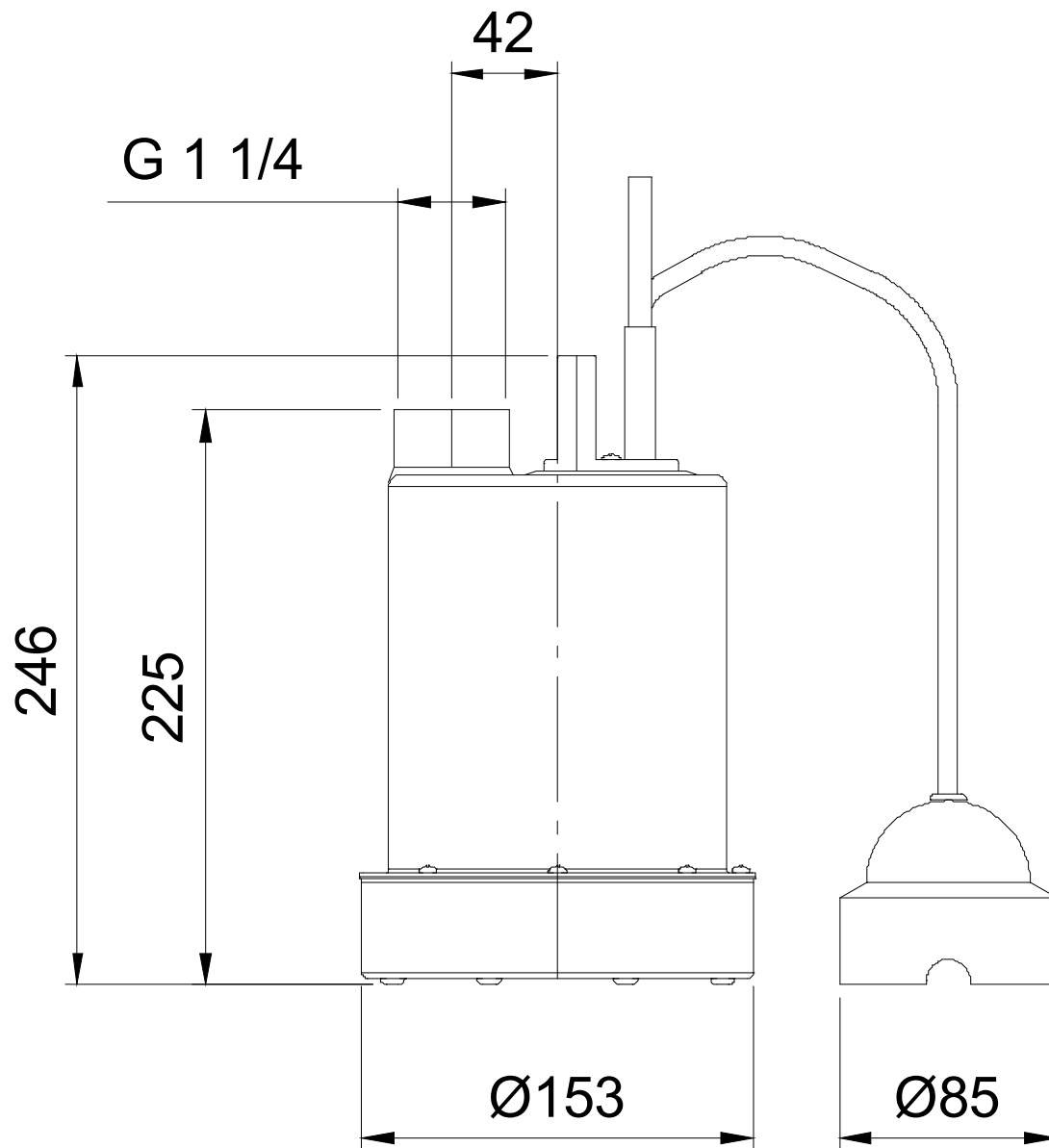


Tabelle Abmessungen (mm)

--	--	--	--

2.0.1 - 20.01.2020 (Build 147)

Technische Daten

C270 WF



Betriebsdaten					
Förderstrom	0 l/s	l/s	Förderhöhe	0 m	m
Wellenleistung P2		kW	Geodätische Höhe	0	m
Pumpenwirkungsgrad		%	NPSH - Wert der Pumpe		m
Anlagenart	Einzelbetrieb		Pumpenanzahl	1	
Medium	Wasser, rein		Betriebstemperatur	293	K
Dichte	998,3	kg/m ³	Kinematische Viskosität	1,005	mm ² /s

Pumpe						
Pumpenbezeichnung	C270 WF		Drehzahl	2900	1/min	
Saugstutzen			Förderhöhe	Max.	10,2	m
Druckstutzen	G 1 1/4 IG			Min.	0,5	m
Laufradtyp	Mehrschaufelrad		Förderstrom	Max.	2,7	l/s
Lafraddurchgang	2	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	24,7		%
Laufgrad Ø	0	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2	0,45	kW	

Motor						
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse	B		
Motorbezeichnung	AM 0,7/2 W		Schutzart	IP 68		
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse			
Nennleistung P1	0,70	kW				
Nennleistung P2	0,45	kW	Explosionsschutz			
Nenn Drehzahl	2900	1/min	Wirkungsgrad bei % Nennleistung	100%	64,0	%
Nennspannung	230	V 1~		75%		%
Nennstrom	3,2	A		50%		%
Anlaufstrom, Direkt startend	19,2	A	cos phi bei % Nennleistung	100%	0,99	
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	6,	A		75%		
Startart	Direkt		50%			
Lastkabel	3G1		Steuerkabel			
Lastkabeltyp	H07RN-F		Steuerkabeltyp			
Kabellänge	10 m		Service Faktor	1,15		
Wellenabdichtung	Gleitringdichtung Wellendichtring		Kohlegraphit/ Chromstahl NBR			
Lagerung	Unterlager Oberlager		Rillenkugellager Rillenkugellager			
Bemerkung						

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

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 4	Datum: 25.01.2024
----------	-------------	-----------------	-------------	----------------------

2.0.1 - 20.01.2020 (Build 147)