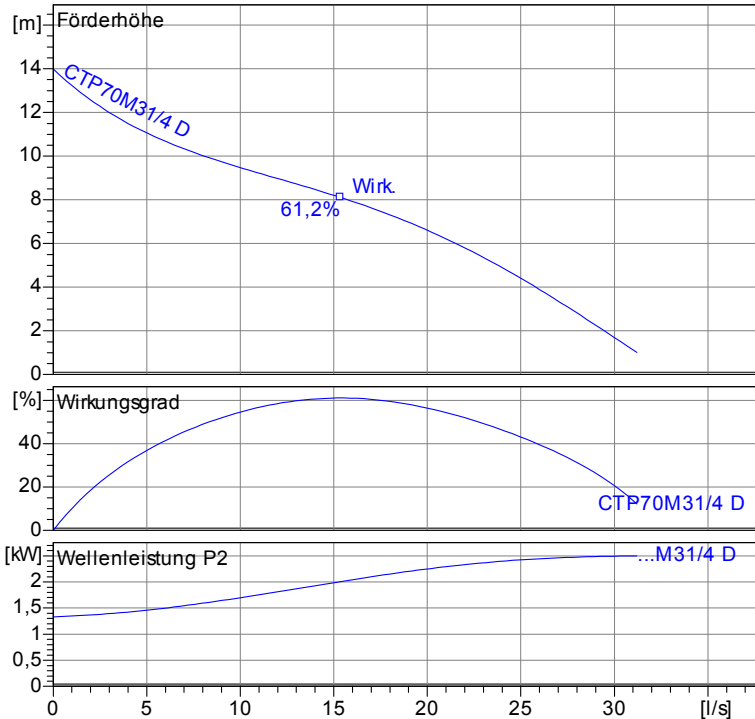


Übersicht

CTP70M31/4 D

DIN EN	
Betriebsdaten	
Förderstrom	0 l/s
Förderhöhe	0 m
Wellenleistung P2	
Pumpenwirkungsgrad	s %
NPSH - Wert der Pumpe	
Anlagenart	Einzelpumpe
Pumpenanzahl	1
Medium	Wasser, rein
Pumpe	
Pumpenbezeichnung	CTP70M31/4 D
Laufgrad	Einschaufelrad
Laufgrad Ø	208 mm
Laufreddurchgang	70 mm
Druckstutzen	DN80
Saugstutzen	s
Motor	
Nennspannung	400 V
Frequenz	50 Hz
Nennleistung P2	2,5 kW
Nenndrehzahl	1450 1/min
Polzahl	4
Wirkungsgrad	78 %
Nennstrom	6,1 A
Schutzart	IP 68
Werkstoffe	
Motorgehäuse	Edelstahl 1.4436
Laufgrad	Edelstahl 1.4517
Pumpengehäuse	Edelstahl 1.4436
Schleißring	Edelstahl 1.4571
Motorwelle	Edelstahl 1.4462
Mechan. Verbindungsteile	Edelstahl
O-Ringe	FPM, Viton
Gleitringdichtung (mediumseitig)	SiC / SiC, Viton
Gleitringdichtung (motorseitig)	SiC / SiC, Viton
Unterlager	Zweireihiges Schrägkugellager
Oberlager	Rillenkugellager

Testnorm: ISO9906 Sect. 4.4.2



Nassaufstellung mit Kupplungssystem
Maße in mm, Buch

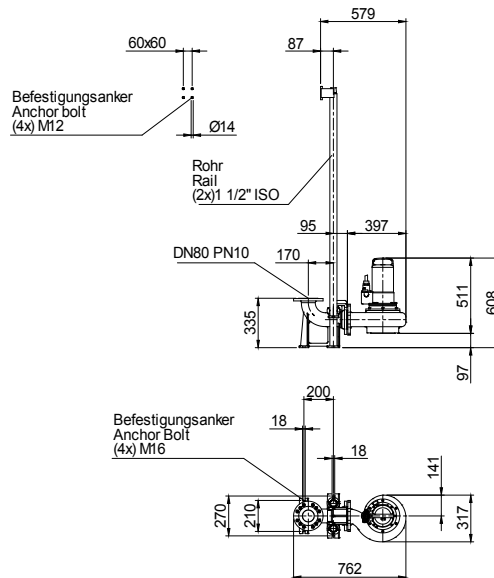


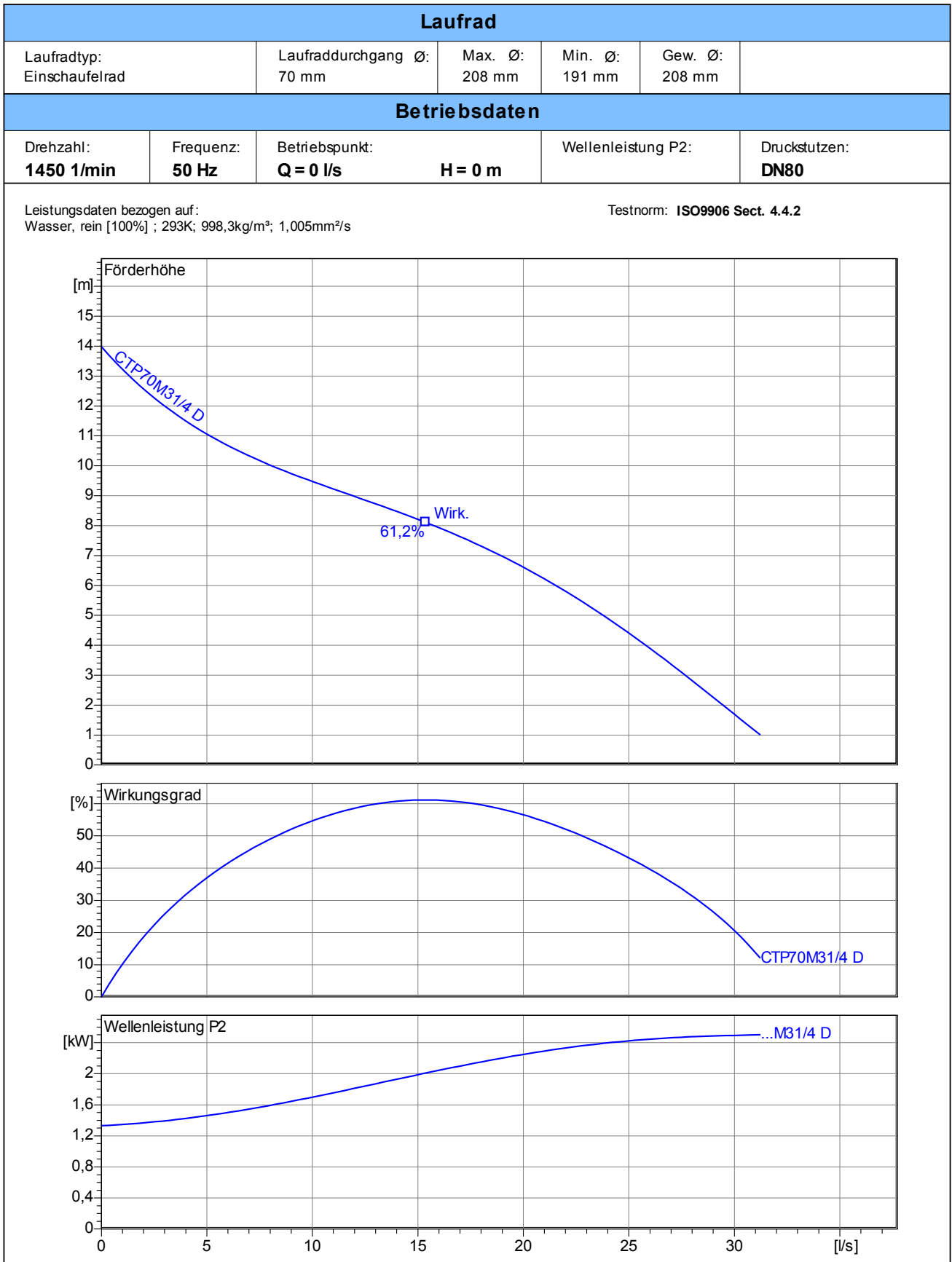
Tabelle Abmessungen (mm)

2.3.7 - 14.03.2012 (Build 345)

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 1	Datum: 05.11.2016
----------	-------------	-----------------	-------------	----------------------

Kennlinien

CTP70M31/4 D



2.3.7 - 14.03.2012 (Build 345)

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 2	Datum: 05.11.2016
----------	-------------	-----------------	--------------------	-----------------------------

Abmessungen

CTP70M31/4 D

Nassaufstellung mit Kupplungssystem
Maße in mm, Buchst

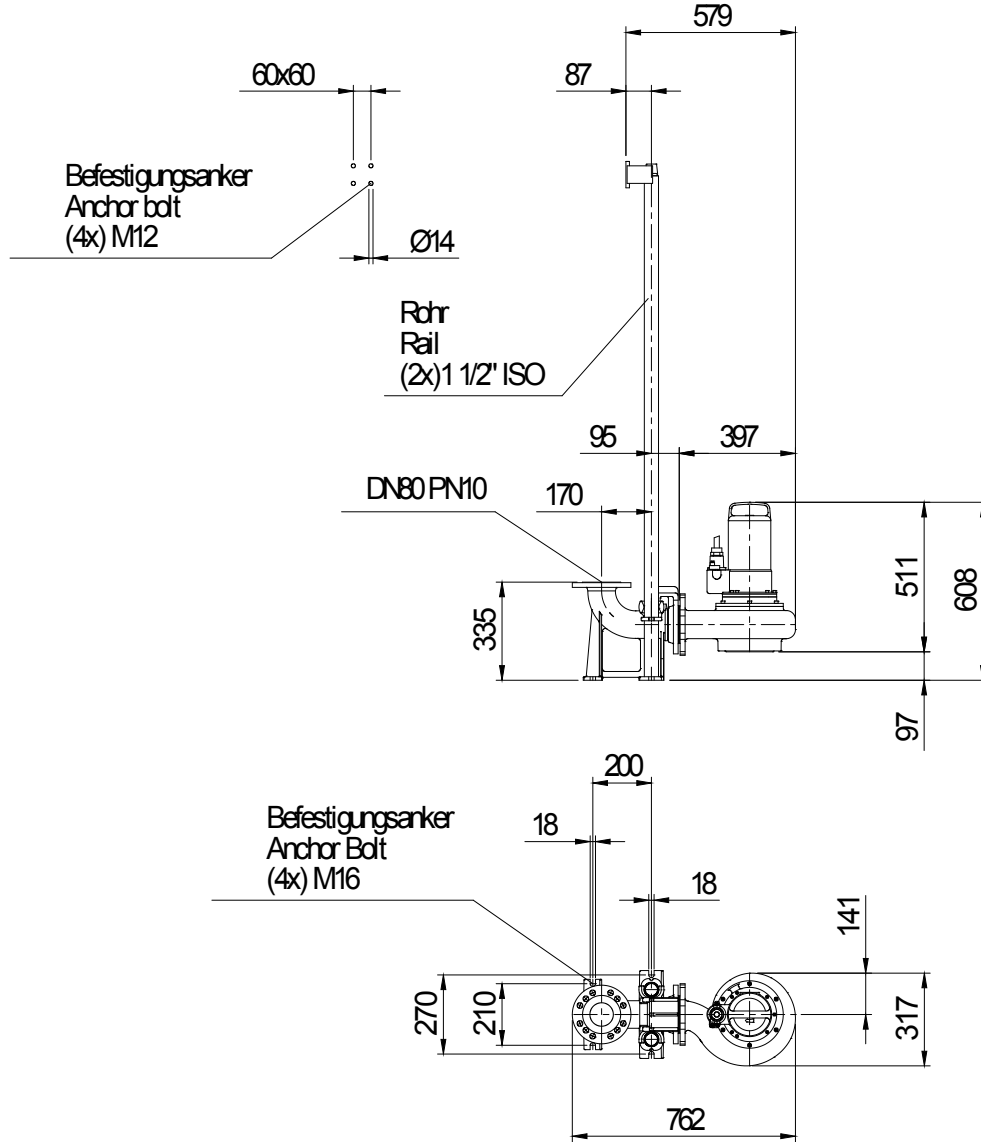


Tabelle Abmessungen (mm)

--	--	--	--

2.3.7 - 14.03.2012 (Build 345)

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 3	Datum: 05.11.2016
----------	-------------	-----------------	-------------	----------------------


Technische Daten

CTP70M31/4 D



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/m³	Kinematische Viskosität	1,005 mm²/s

Pumpe				
Pumpenbezeichnung	CTP70M31/4 D		Drehzahl	1450 1/min
Saugstutzen			Förderhöhe Max.	14,0 m
Druckstutzen	DN80		Förderhöhe Min.	1,0 m
Lauftradtyp	Einschaufelrad		Förderstrom Max.	31,2 l/s
Lafraddurchgang	70	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	61,2 %
Lauftrad Ø	208	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2	2,5 kW

Motor				
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse	H
Motorbezeichnung	CAM 136.3,2/4 D		Schutzart	IP 68
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse	
Nennleistung P1	3,2	kW		
Nennleistung P2	2,5	kW	Explosionsschutz	
Nennzahl	1450	1/min	Wirkungsgrad 100%	78,0 %
Nennspannung	400	V 3~	Wirkungsgrad bei % Nennleistung 75%	%
Nennstrom	6,1	A	Wirkungsgrad bei % Nennleistung 50%	%
Anlaufstrom, Direkt startend	36,6	A	cos phi 100%	0,76
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	12	A	cos phi bei % Nennleistung 75%	
Startart	Direkt		cos phi bei % Nennleistung 50%	
Lastkabel	6G1,5		Steuerkabel	
Lastkabeltyp	H07RN8-F PLU		Steuerkabeltyp	
Kabellänge	10 m		Service Faktor	1,15
Wellenabdichtung	Gleitringdichtung (mediumseitig)		SiC / SiC, Viton	
	Gleitringdichtung (motorseitig)		SiC / SiC, Viton	
Lagerung	Unterlager		Zweireihiges Schrägkugellager	
	Oberlager		Rillenkugellager	
Bemerkung	s		 DIN EN	

Werkstoffe/ Gewicht			
Motorgehäuse	Edelstahl 1.4436	Mechan. Verbindungsteile	Edelstahl
Pumpengehäuse	Edelstahl 1.4436	O-Ringe	FPM, Viton
Lauftrad	Edelstahl 1.4517		
Schleißring	Edelstahl 1.4571		
Motorwelle	Edelstahl 1.4462		
Gewicht Aggregat	65 kg		

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 4	Datum: 05.11.2016
----------	-------------	-----------------	----------	-------------------

2.3.7 - 14.03.2012 (Build 345)