

Übersicht

CTP50M19/2 D

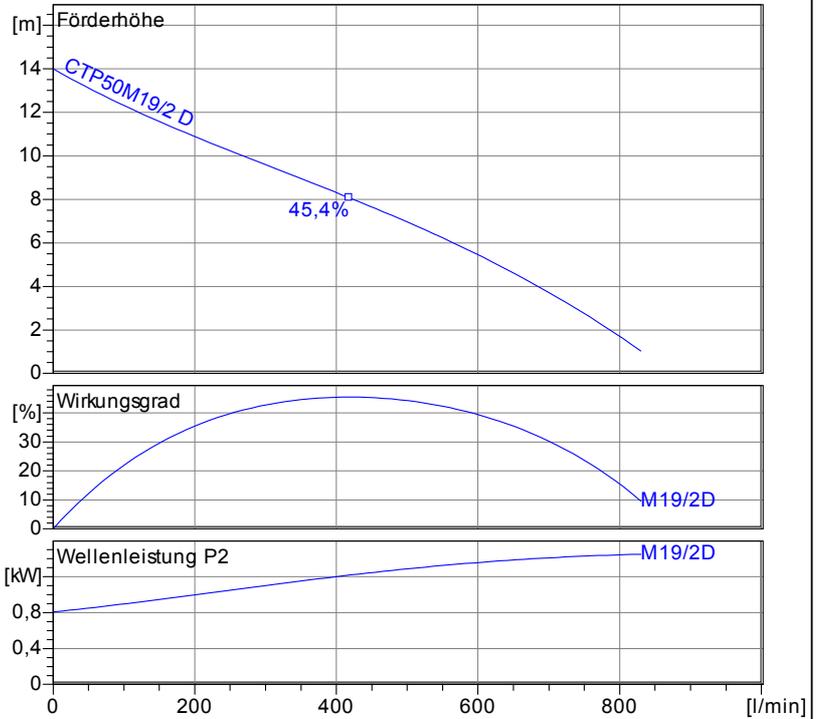
DIN EN	
Betriebsdaten	
Förderstrom	0 l/min
Förderhöhe	0 m
Wellenleistung P2	
Pumpenwirkungsgrad	s %
NPSH - Wert der Pumpe	
Anlagenart	Einzelpumpe
Pumpenanzahl	1
Medium	Wasser, rein

Pumpe	
Pumpenbezeichnung	CTP50M19/2 D
Laufgrad	Einschaufelrad
Laufgrad Ø	104 mm
Laufreddurchgang	50 mm
Druckstutzen	G 2 1/2 AG
Saugstutzen	s

Motor	
Nennspannung	400 V
Frequenz	50 Hz
Nennleistung P2	1,5 kW
Nennrehzahl	2800 rpm
Polzahl	2
Wirkungsgrad	78 %
Nennstrom	4 A
Schutzart	IP 68

Werkstoffe	
Motorgehäuse	Edelstahl 1.4436
Laufgrad	Edelstahl 1.4436
Pumpengehäuse	Edelstahl 1.4436
Schleißring	Edelstahl 1.4571
Motorwelle	Edelstahl 1.4462
Mechan. Verbindungsteile	Edelstahl
Kabelschutzhülse	Polyolefin
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 Stützfuss (1,0-1,9kW)
Maße in mm, Buch

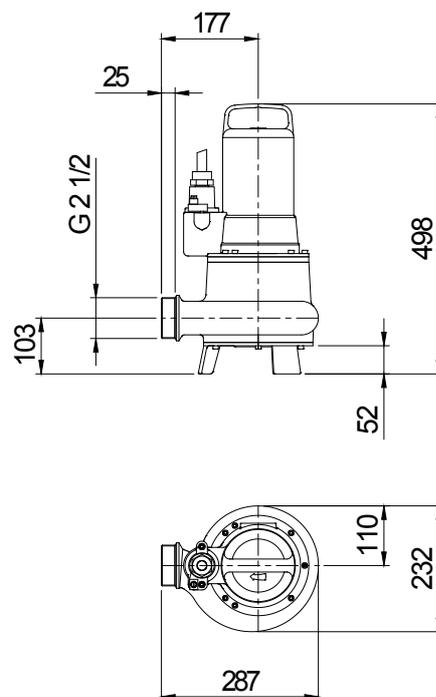


Tabelle Abmessungen (mm)

2.3.7 - 28.06.2017 (Build 1690)

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 1	Datum: 07.08.2017
----------	-------------	-----------------	----------	-------------------

Kennlinien

CTP50M19/2 D



Laufrad

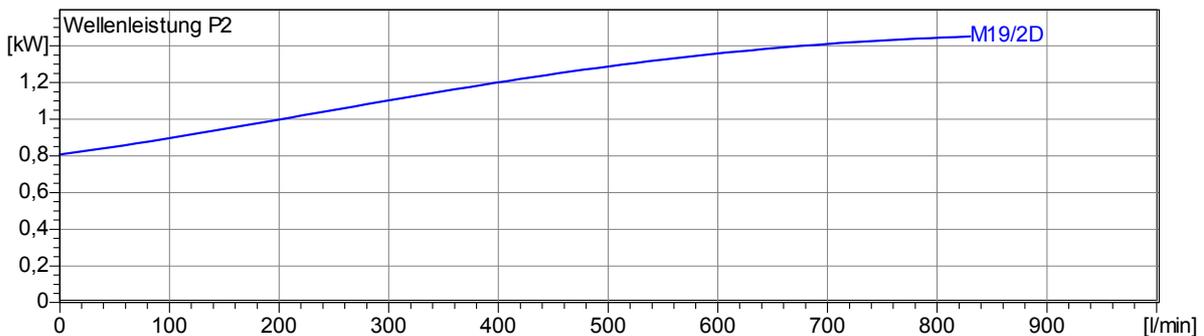
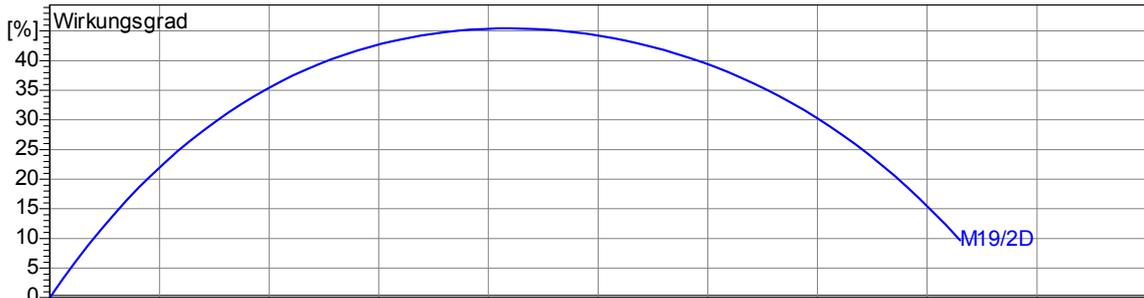
Laufradtyp: Einschaufelrad	Laufraddurchgang \varnothing : 50 mm	Max. \varnothing : 145 mm	Min. \varnothing : 104 mm	Gew. \varnothing : 104 mm
-------------------------------	---	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------

Betriebsdaten

Drehzahl: 2800 rpm	Frequenz: 50 Hz	Betriebspunkt: Q = 0 l/min	Wellenleistung P2: H = 0 m	Druckstutzen: G2 1/2 AG
------------------------------	---------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------------

Leistungsdaten bezogen auf:
Wasser, rein [100%]; 20°C; 998,3kg/m³; 1,005mm²/s

Testnorm: **ISO9906 Sect. 4.4.2**



2.3.7 - 28.06.2017 (Build 1690)

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 2	Datum: 07.08.2017
----------	-------------	-----------------	--------------------	-----------------------------

Abmessungen

CTP50M19/2 D

Nassaufstellung mit Stützfuß (1,0-1,9kW)
Maße in mm, Buchst

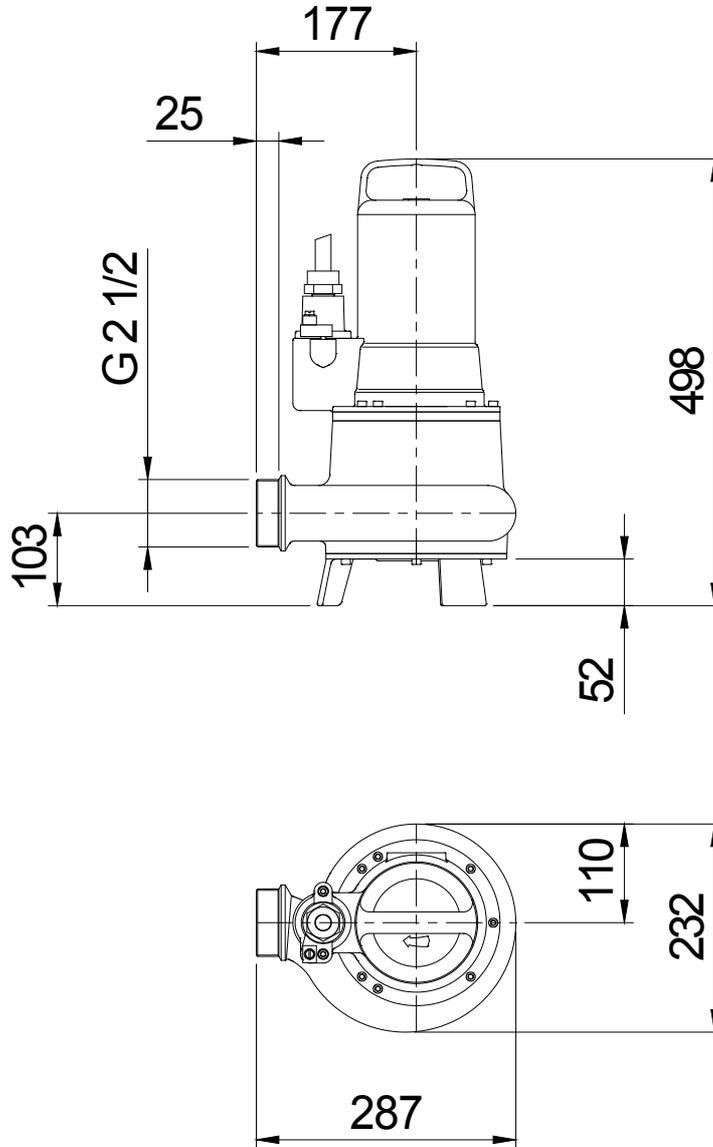


Tabelle Abmessungen (mm)

--	--	--	--

2.3.7 - 28.06.2017 (Build 1690)

Technische Daten

CTP50M19/2 D



Betriebsdaten					
Förderstrom	0 l/min	l/min	Förderhöhe	0 m	m
Wellenleistung P2		kW	Geodätische Höhe	0	m
Pumpenwirkungsgrad	s	%	NPSH - Wert der Pumpe		m
Anlagenart	Einzelpumpe		Pumpenanzahl	1	
Medium	Wasser, rein		Betriebstemperatur	20 °C	
Dichte	998,3	kg/m³	Kinematische Viskosität	1,005	mm²/s

Pumpe					
Pumpenbezeichnung	CTP50M19/2 D		Drehzahl	2800 rpm	
Saugstutzen			Förderhöhe	Max.	14,0 m
Druckstutzen	G 2 ½ AG			Min.	1,0 m
Lauftradtyp	Einschaufelrad		Förderstrom	Max.	830,0 l/min
Lauftraddurchgang	50	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	45,4 %	
Lauftrad Ø	104	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2	1,5 kW	

Motor					
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse	H	
Motorbezeichnung	CAM 122.2,5/2 D		Schutzart	IP 68	
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse		
Nennleistung P1	1,9	kW			
Nennleistung P2	1,5	kW	Explosionsschutz		
Nenn Drehzahl	2800	rpm	Wirkungsgrad	100%	78,0 %
Nennspannung	400	V 3~	bei % Nennleistung	75%	%
Nennstrom	4,0	A		50%	%
Anlaufstrom, Direkt startend	24,0	A	cos phi	100%	0,70
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	8,	A	bei % Nennleistung	75%	
Startart	Direkt			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			 DIN EN		

Werkstoffe/ Gewicht			
Motorgehäuse	Edelstahl 1.4436	Mechan. Verbindungsteile	Edelstahl
Pumpengehäuse	Edelstahl 1.4436	O-Ringe	FPM, Viton
Lauftrad	Edelstahl 1.4436	Kabelschutzschlauch	Polyolefin
Schleißring	Edelstahl 1.4571		
Motorwelle	Edelstahl 1.4462		
Gewicht Aggregat	39 kg		

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 4	Datum: 07.08.2017
----------	-------------	-----------------	--------------------	-----------------------------