

Übersicht

TCV408 WA



Bauart geprüft
und überwacht
www.tuv.com
ID: 111243562

DIN EN 12050-2

Betriebsdaten

Förderstrom	0 l/s
Förderhöhe	0 m
Wellenleistung P2	
Pumpenwirkungsgrad	%
NPSH - Wert der Pumpe	
Anlagenart	Einzelbetrieb
Pumpenanzahl	1
Medium	Wasser, rein

Pumpe

Pumpenbezeichnung	TCV408 WA
Laufgrad	Freistromrad
Laufgrad Ø	110 mm
Laufgraddurchgang	35 mm
Druckstutzen	G 1 1/2 IG
Saugstutzen	

Motordaten

Nennspannung	230 V
Frequenz	50 Hz
Nennleistung P2	0,76 kW
Nennrehzahl	2900 1/min
Polzahl	2
Wirkungsgrad	69 %
Nennstrom	4,9 A
Schutzart	IP X8

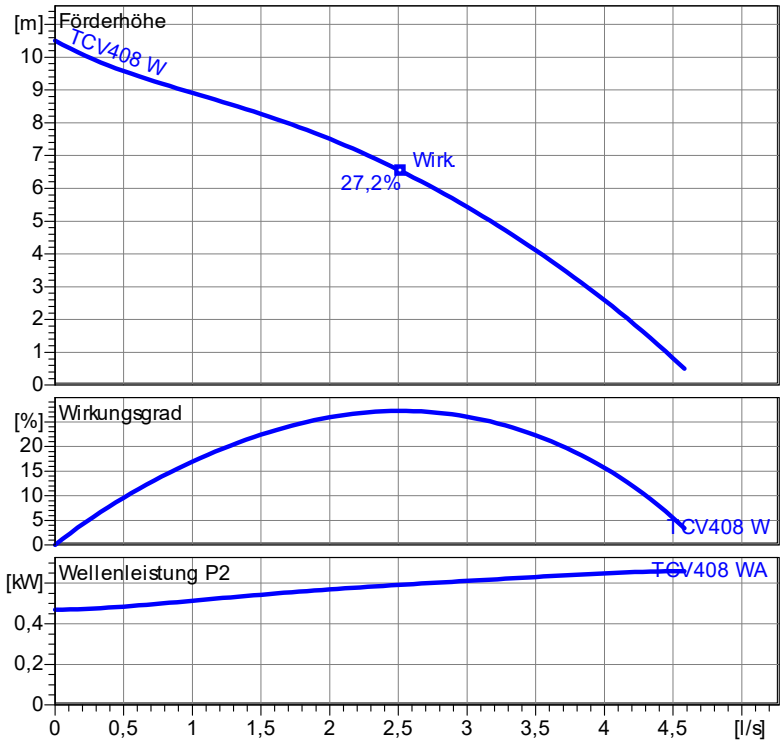
Werkstoffe

Saugsieb	Edelstahl 1.4301
Motorgehäuse	Edelstahl 1.4301
Pumpengehäuse	Edelstahl 1.4301
Laufgrad	Edelstahl 1.4372
Motorwelle	Edelstahl 1.4021

Mechan. Verbindungsteile	Edelstahl
O-Ringe	NBR

Gleitringdichtung (mechanisch)	Kunststoff/ Chromstahl
Wellendichtung (motorseitig)	NBR
Unterlager	Rillenkugellager
Oberlager	Rillenkugellager

Testnom: ISO9906 Sect. 4.4.2



Nassaufstellung mit Kupplungssystem (TCV408)

Maße in mm, Buchstaben siehe Tabelle

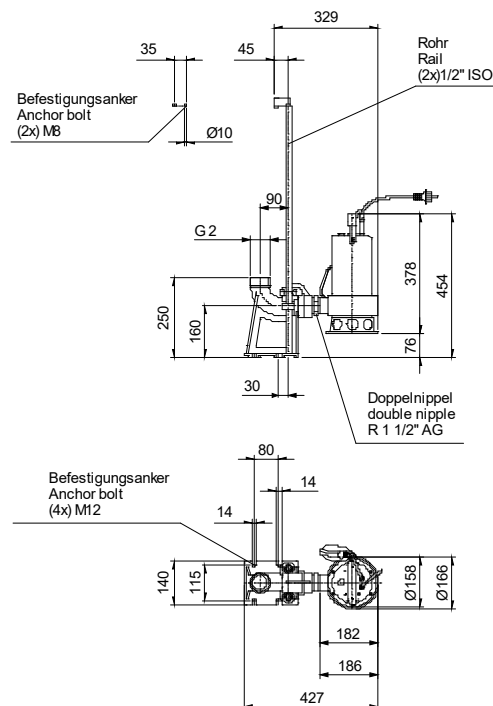


Tabelle Abmessungen (mm)

2.0.1 - 20.01.2020 (Build 147)

Projekt:

Projektnr.:

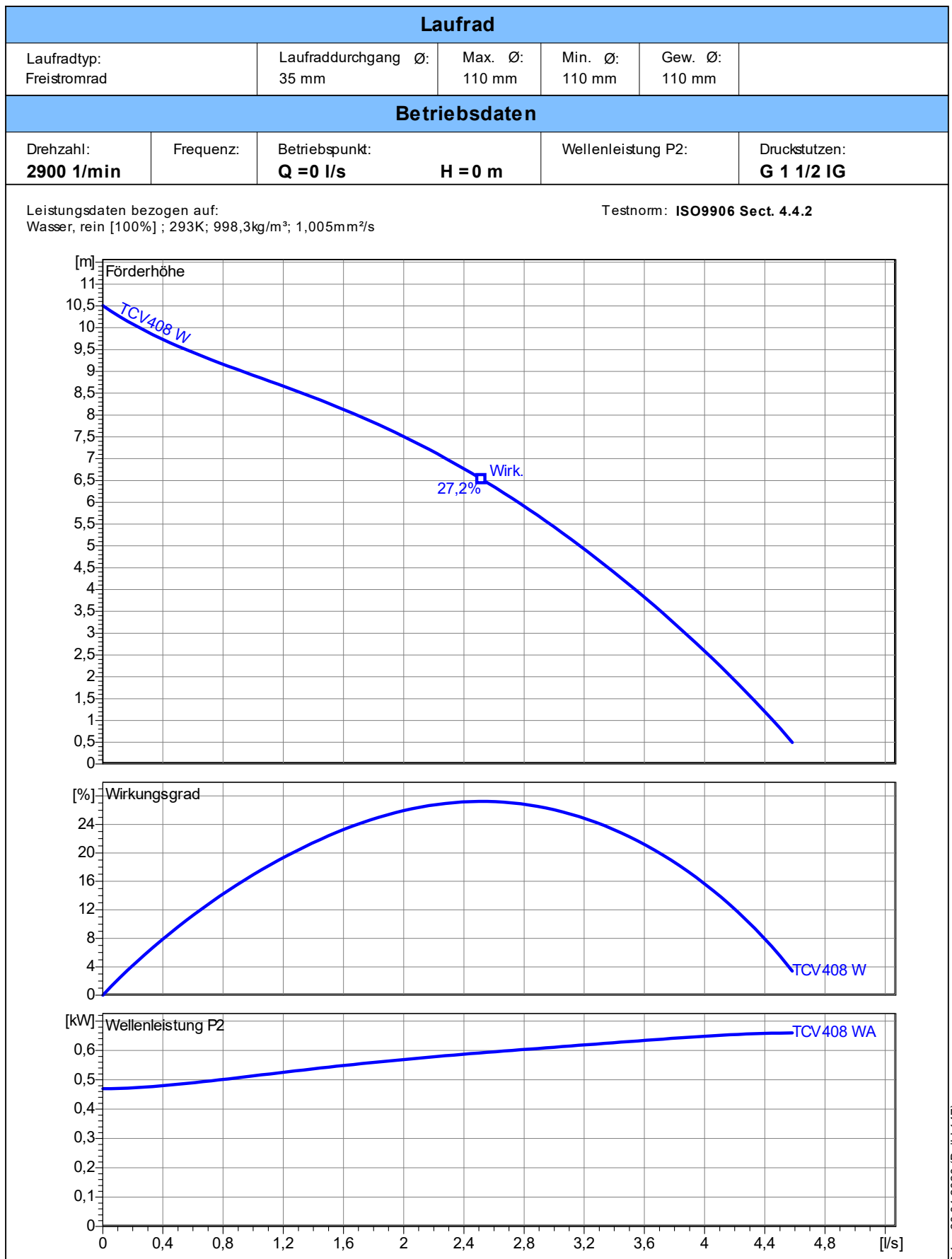
Erstellt durch:

Seite:

1

Datum:

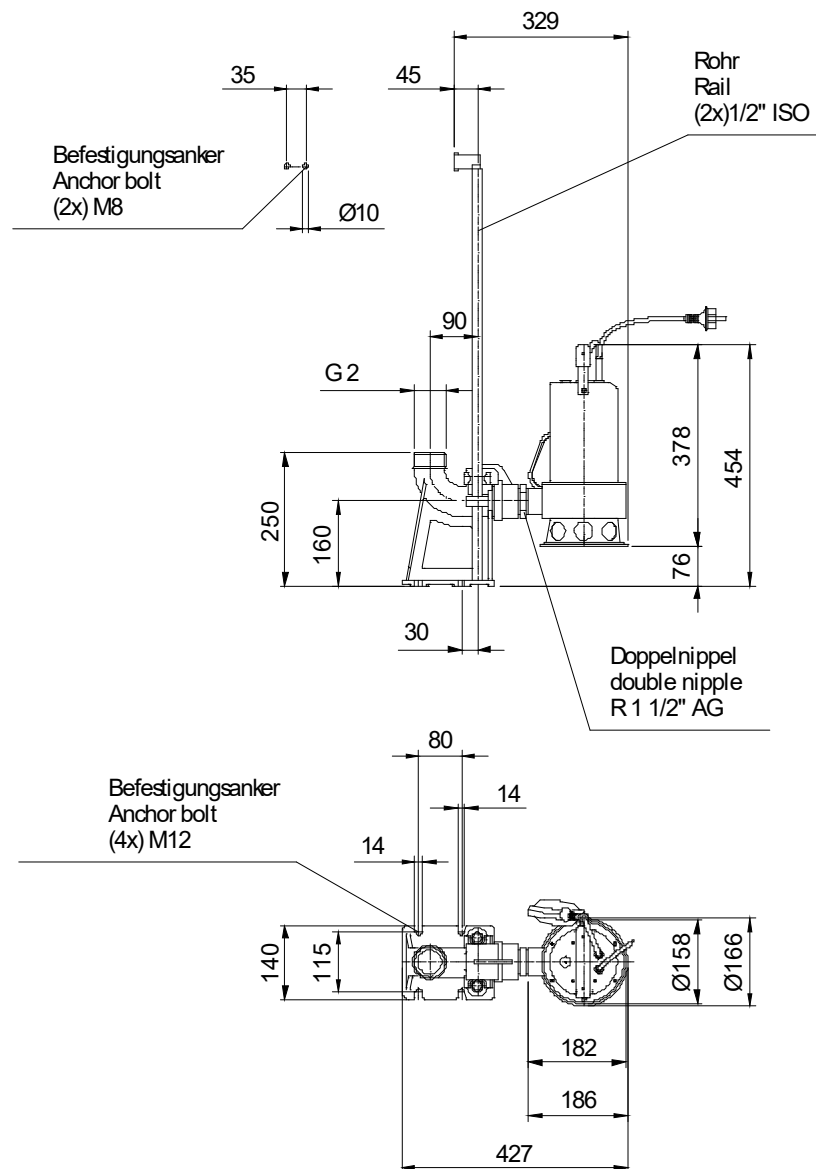
25.01.2024



Abmessungen

TCV408 WA

Nassaufstellung mit Kupplungssystem (TCV408)
Maße in mm, Buchstaben siehe Tabelle



Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 3	Datum: 25.01.2024
----------	-------------	-----------------	-------------	----------------------


Technische Daten

TCV408 WA



Betriebsdaten				
Förderstrom	0 l/s	l/s	Förderhöhe	0 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/m³	Kinematische Viskosität	1,005 mm²/s

Pumpe				
Pumpenbezeichnung	TCV408 WA		Drehzahl	2900 1/min
Saugstutzen			Förderhöhe Max.	10,5 m
Druckstutzen	G 1 1/2 IG		Förderhöhe Min.	0,5 m
Lauftradtyp	Freistromrad		Förderstrom Max.	4,6 l/s
Lauftraddurchgang	35	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	27,2 %
Lauftrad Ø	110	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2	0,66 kW

Motor					
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse		B
Motorbezeichnung	AM 1,1/2 W		Schutzart		IP X8
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse		
Nennleistung P1	1,10	kW			
Nennleistung P2	0,76	kW	Explosionsschutz		
Nennndrehzahl	2900	1/min	Wirkungsgrad bei % Nennleistung	100%	69,0 %
Nennspannung	230	V 1~		75%	%
Nennstrom	4,9	A		50%	%
Anlaufstrom, Direkt startend	29,4	A		100%	0,99
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	9,	A	cos phi bei % Nennleistung	75%	
Startart	Direkt			50%	
Lastkabel	3G1		Steuerkabel		
Lastkabeltyp	H07RN-F		Steuerkabeltyp		
Kabellänge	10 m		Service Faktor		1,15
Wellenabdichtung	Gleitringdichtung (mediumseitig)		Kohlegraphit/ Chromstahl		
	Wellendichtring (motorseitig)		NBR		
Lagerung	Unterlager		Rillenkugellager		
	Oberlager		Rillenkugellager		
Bemerkung	<div><div>Start-/ Betriebskondensator: - µF / 16µF</div><div><div></div><div><div>Bauart geprüft und überwacht</div><div>www.tuv.com ID: 111124198</div></div></div></div> <div>DIN EN 12050-2</div>				

Werkstoffe / Gewicht			
Saugsieb	Edelstahl 1.4301	Mechan. Verbindungsteile	Edelstahl
Motorgehäuse	Edelstahl 1.4301	O-Ringe	NBR
Pumpengehäuse	Edelstahl 1.4301		
Lauftrad	Edelstahl 1.4372		
Motorwelle	Edelstahl 1.4021		
Gewicht Aggregat	7,1 kg		

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

2.0.1 - 20.01.2020 (Build 147)