

# Übersicht

TP30V10/4 DA



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	TP30V10/4 DA
Laufgrad	Freistromrad
Laufgrad Ø	142 mm
Laufgraddurchgang	42 mm
Druckstutzen	G 2 AG
Saugstutzen	

## Motor

Nennspannung	400 V
Frequenz	50 Hz
Nennleistung P2	0,7 kW
Nennzahl	1450 1/min
Polzahl	4
Wirkungsgrad	74 %
Nennstrom	2,3 A
Schutzart	IP 68

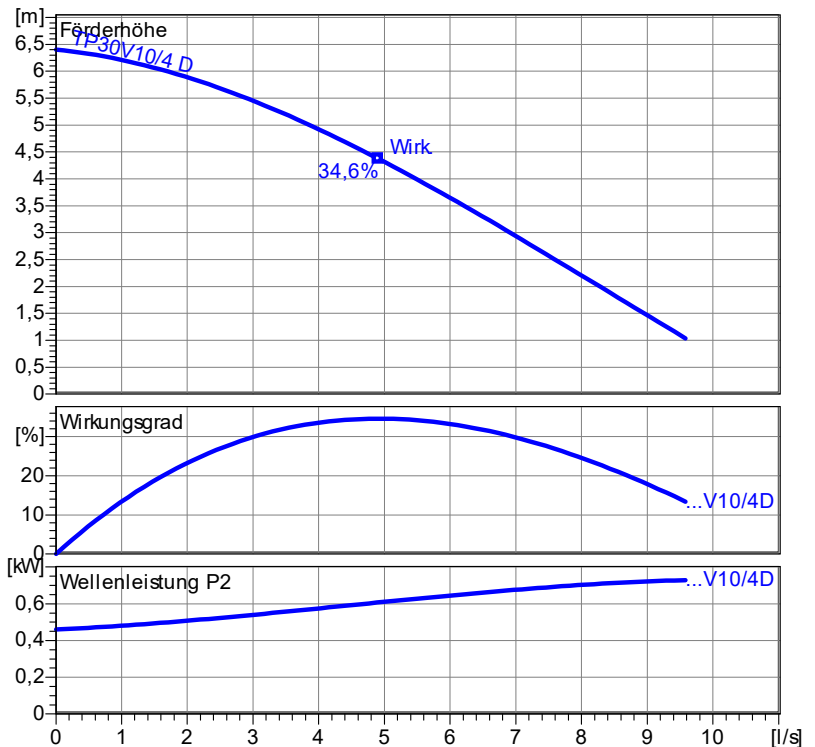
## Werkstoffe

Motorgehäuse	Grauguß EN-GJL-250
Pumpengehäuse	Grauguß EN-GJL-250
Laufgrad	Grauguß EN-GJL-250
Motorwelle	Edelstahl 1.4104
Mechan. Verbindungsteile	Edelstahl

O-Ringe	NBR
---------	-----

Wellendichtring (motorseitig)	NBR
Gleitringdichtung (mediumseitig)	SiC / SiC
Unterlager	Rillenkugellager
Oberlager	Rillenkugellager

Testnom: ISO9906 Sect. 4.4.2



Nassaufstellung mit Kupplungssystem  
Maße in mm, Buchstaben siehe Tabelle

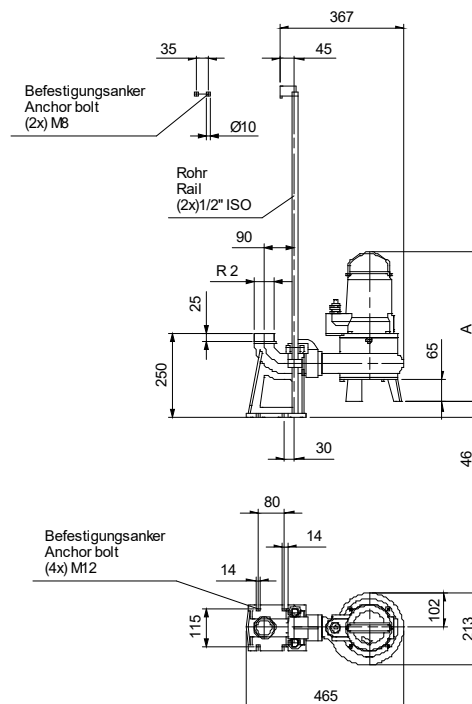


Tabelle Abmessungen (mm)

A 445

2.0.1 - 20.01.2020 (Build 147)

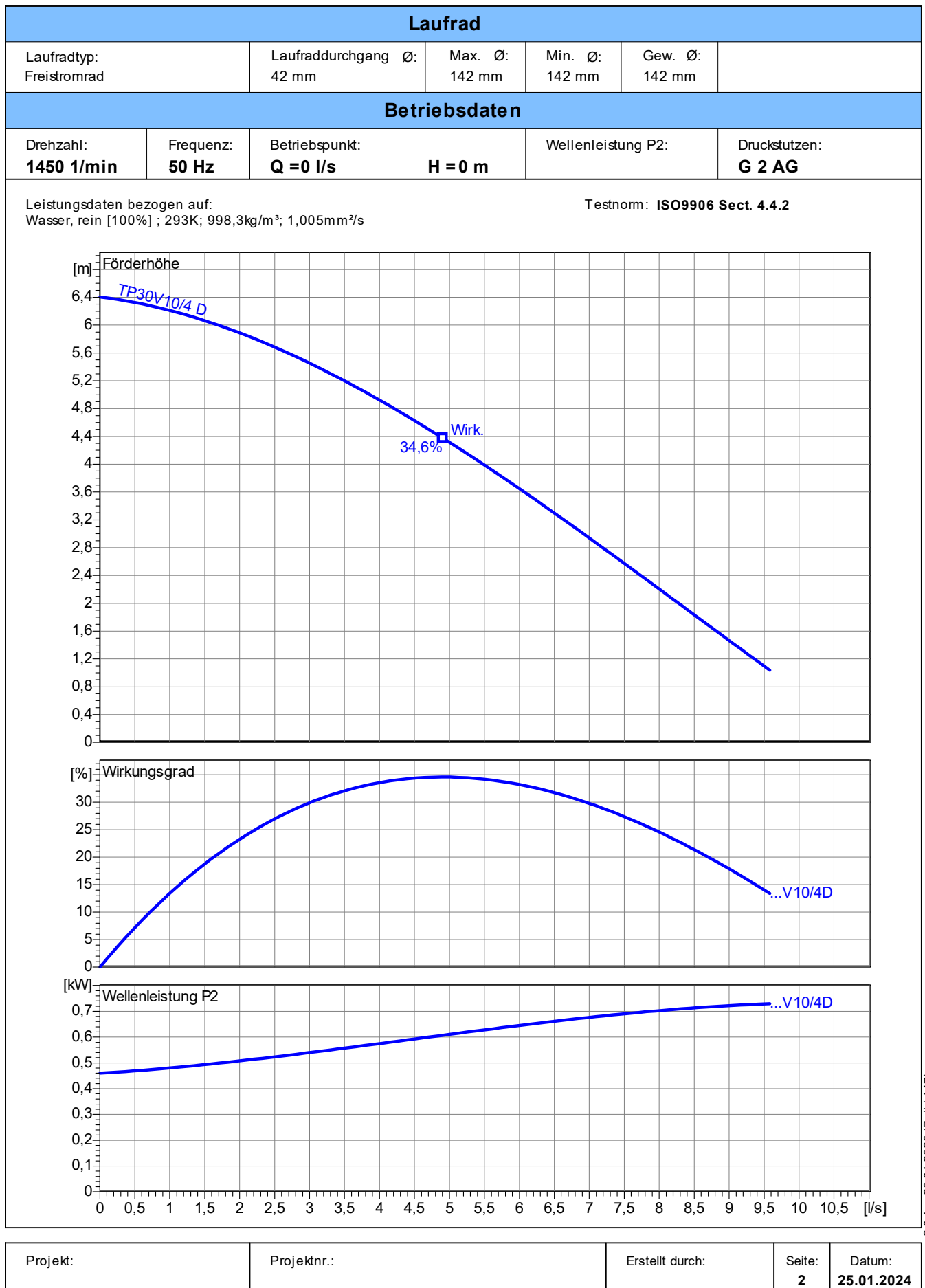
Projekt:

Projektnr.:

Erstellt durch:

Seite:  
1

Datum:  
25.01.2024



Abmessungen

TP30V10/4 DA

Nassaufstellung mit Kupplungssystem  
Maße in mm, Buchstaben siehe Tabelle

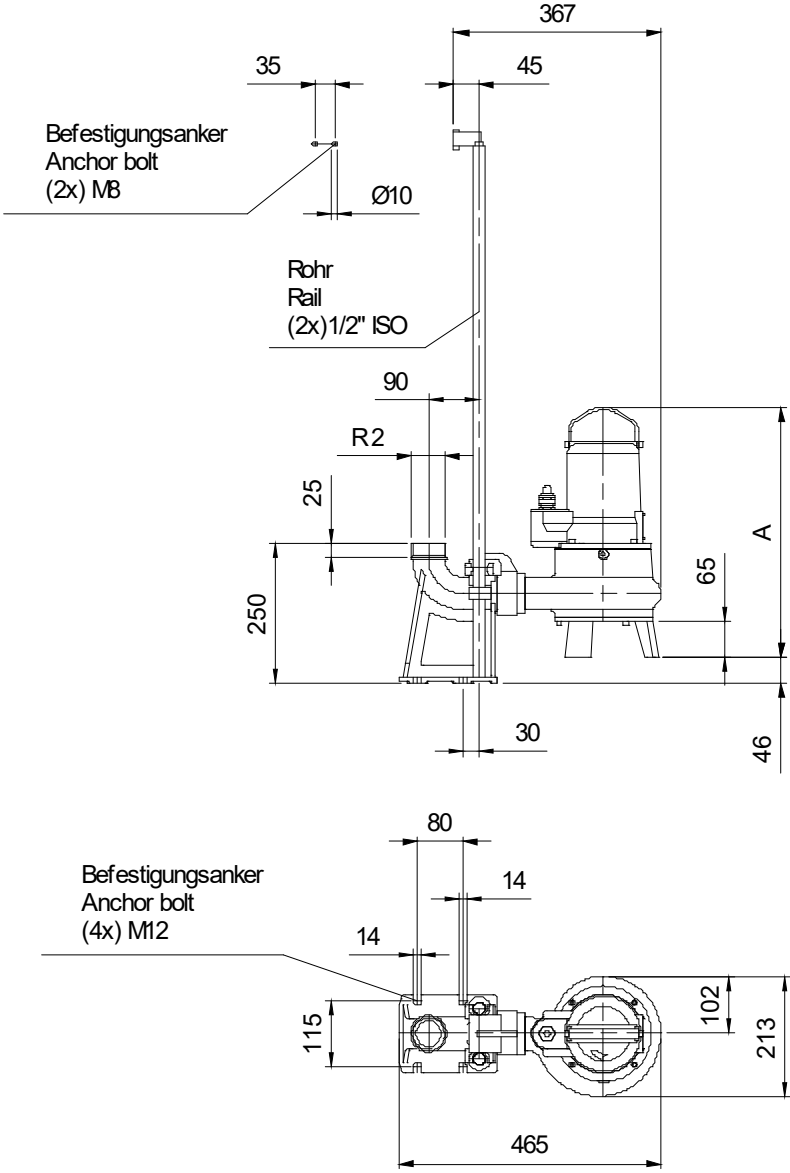


Tabelle Abmessungen ( mm )

A	445		

2.0.1 - 20.01.2020 (Build 147)


# Technische Daten

TP30V10/4 DA



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	TP30V10/4 DA	Drehzahl		1450	1/min	
Saugstutzen		Förderhöhe	Max.	6,4	m	
Druckstutzen	G 2 AG		Min.	1,0	m	
Laufgradtyp	Freistromrad	Förderstrom	Max.	9,6	l/s	
Laufreddurchgang	42	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad		34,6	%
Laufgrad Ø	142	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2		0,7	kW

Motor					
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse		H
Motorbezeichnung	AM 120TM.1,0/4 D		Schutzart		IP 68
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse		
Nennleistung P1	1,0	kW			
Nennleistung P2	0,7	kW	Explosionsschutz		
Nenndrehzahl	1450	1/min	Wirkungsgrad bei % Nennleistung	100%	74,0 %
Nennspannung	400	V 3~		75%	%
Nennstrom	2,3	A		50%	%
Anlaufstrom, Direkt startend	13,8	A	cos phi bei % Nennleistung	100%	0,75
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	4,	A		75%	
Startart	Direkt			50%	
Lastkabel	6G1,5		Steuerkabel		
Lastkabeltyp	H07RN8-F PLUS		Steuerkabeltyp		
Kabellänge	10,0 m		Service Faktor		1,15
Wellenabdichtung	Wellendichtring (motorseitig)		NBR		
	Gleitringdichtung (mediumseitig)		SiC / SiC		
Lagerung	Unterlager		Rillenkugellager		
	Oberlager		Rillenkugellager		
Bemerkung	<div><div><p>TÜV Rheinland ZERTIFIZIERT</p></div><div><p>Bauart geprüft und überwacht</p><p>www.tuv.com ID: 1111241988</p></div></div> <div>DIN EN 12050-2</div>				

Werkstoffe / Gewicht			
Motorgehäuse	Grauguß EN-GJL-250	O-Ringe	NBR
Pumpengehäuse	Grauguß EN-GJL-250		
Laufgrad	Grauguß EN-GJL-250		
Motorwelle	Edelstahl 1.4104		
Mechan. Verbindungsteile	Edelstahl		
Gewicht Aggregat	27 kg		

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

2.0.1 - 20.01.2020 (Build 147)