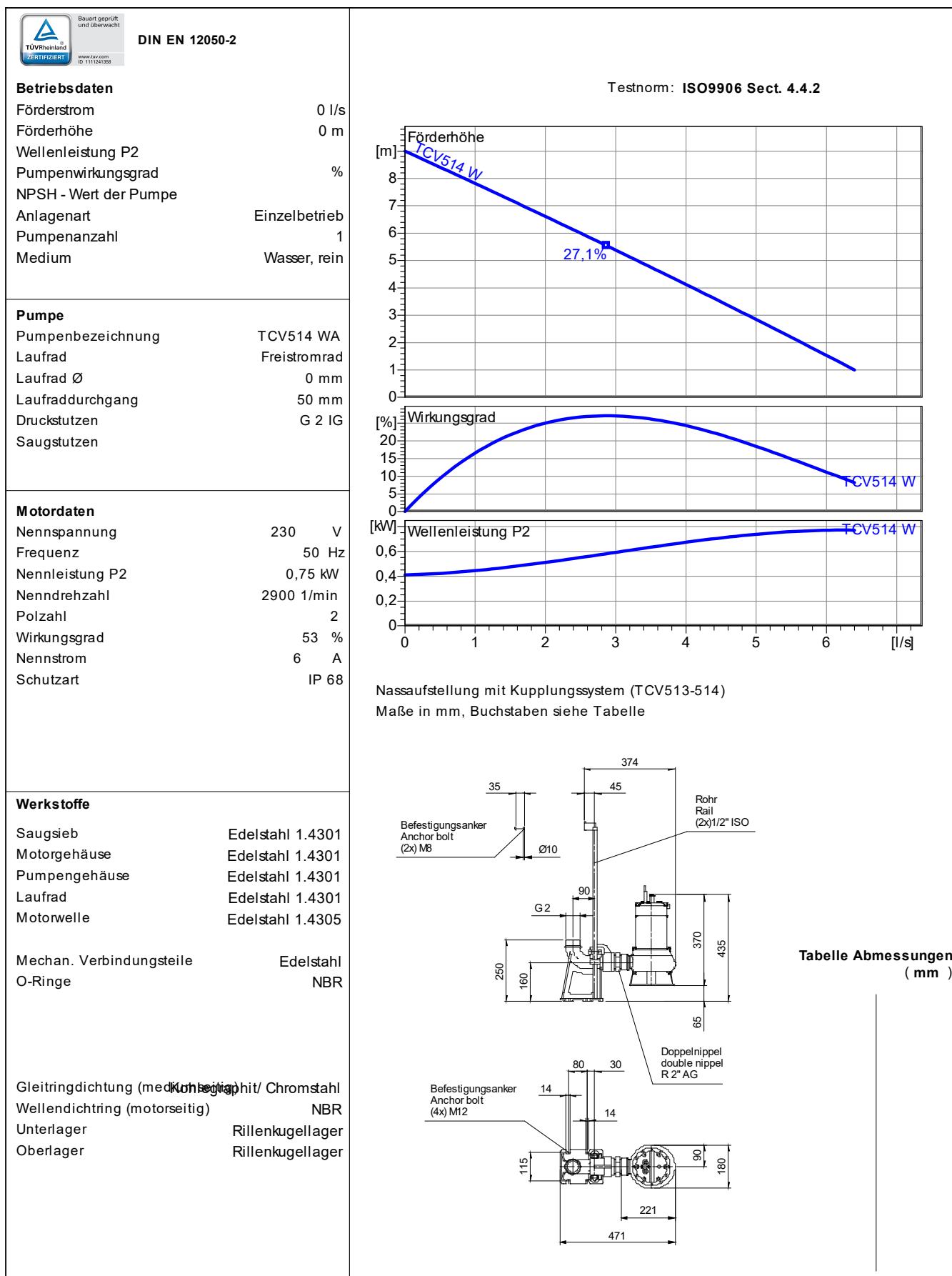


Übersicht

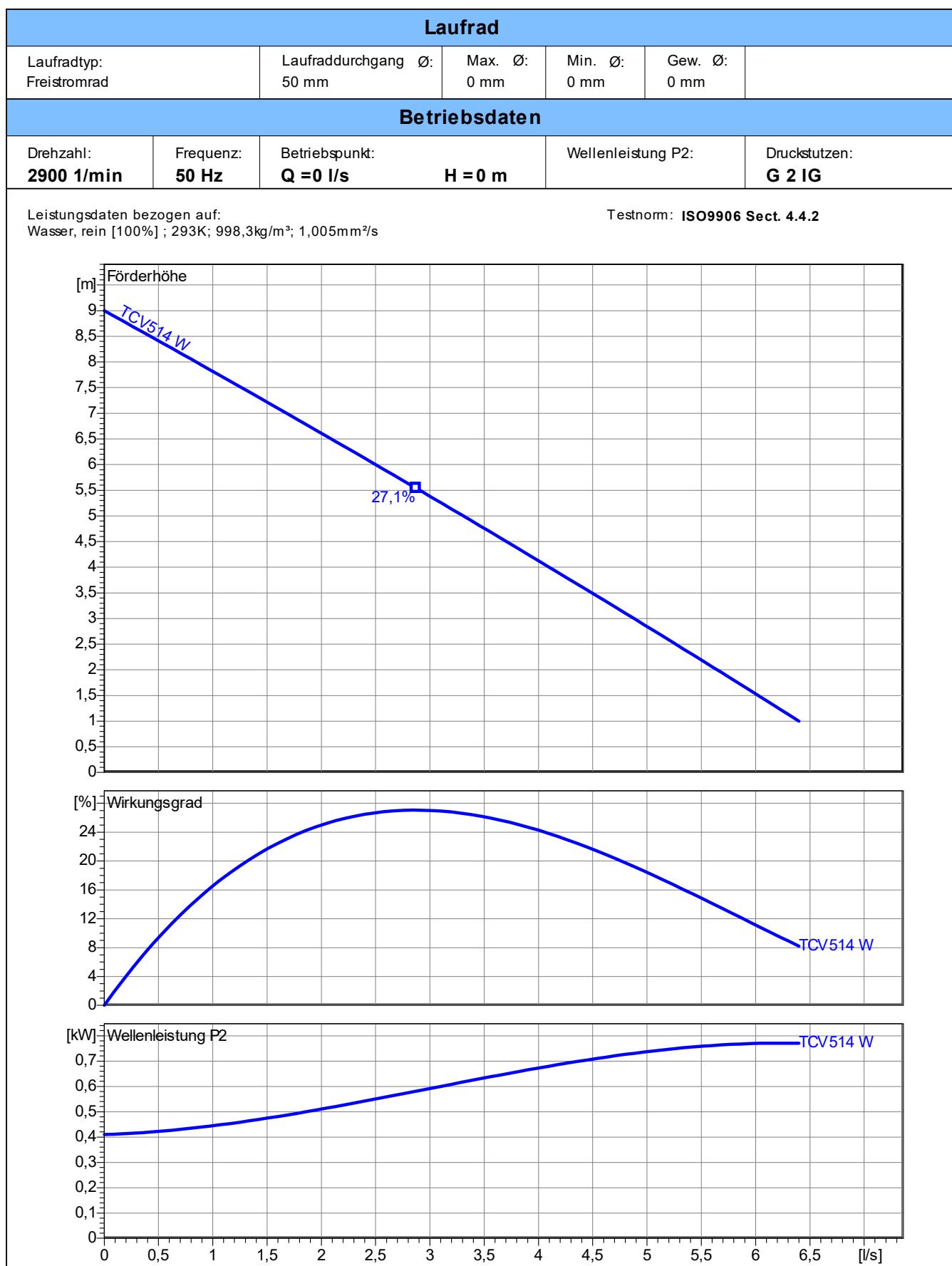
TCV514 WA



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

Kennlinien

TCV514 WA



Abmessungen

TCV514 WA

Nassaufstellung mit Kupplungssystem (TCV513-514)

Maße in mm, Buchstaben siehe Tabelle

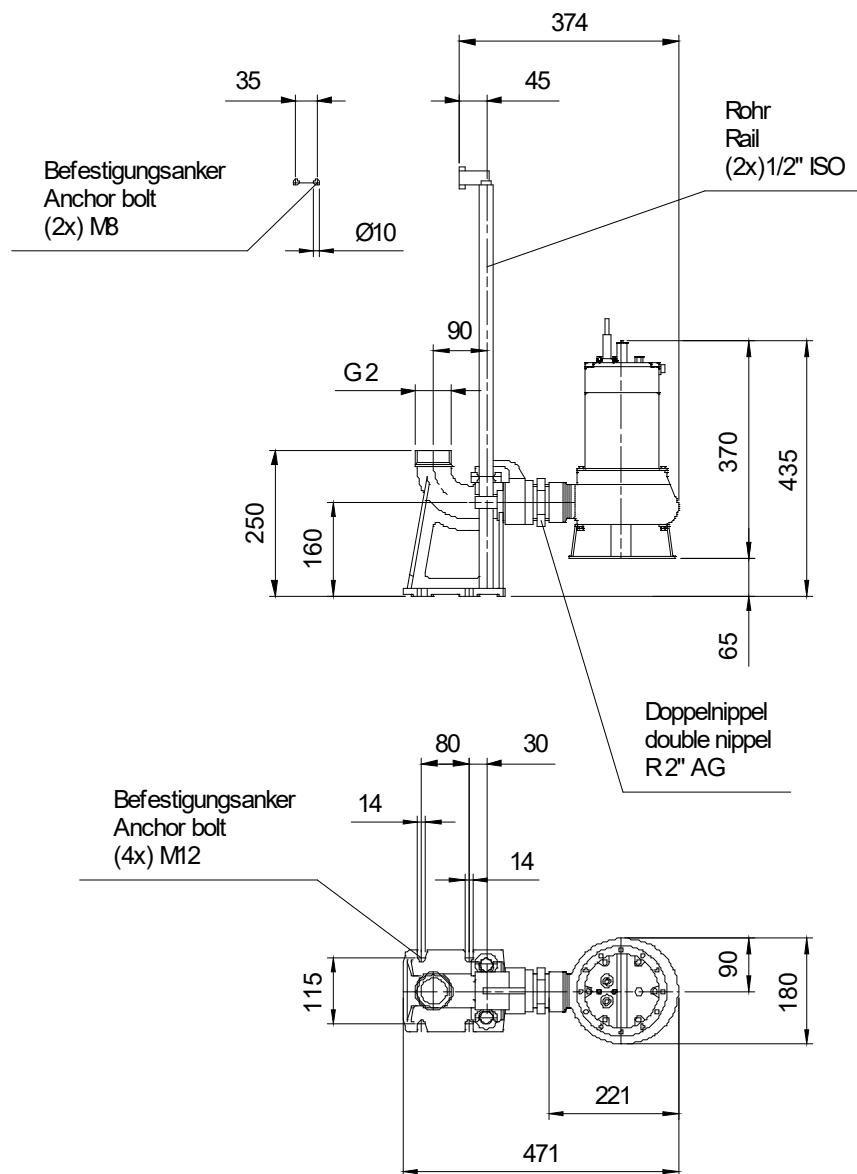


Tabelle Abmessungen (mm)

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

Technische Daten

TCV514 WA

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	TCV514 WA		Drehzahl	2900	1/min
Saugstutzen			Förderhöhe	Max.	9,0 m
Druckstutzen	G 2 IG			Min.	1,0 m
Laufradtyp	Freistromrad		Förderstrom	Max.	6,4 l/s
Laufraddurchgang	50	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	27,1 %	
Laufrad Ø	0	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2	0,77 kW	

Motor					
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse	F	
Motorbezeichnung	AM 1,4/2 W		Schutzart	IP 68	
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse		
Nennleistung P1	1,42	kW			
Nennleistung P2	0,75	kW	Explosionsschutz		
Nenndrehzahl	2900	1/min		100%	53,0 %
Nennspannung	230	V	Wirkungsgrad bei % Nennleistung	75%	%
Nennstrom	6,0	A		50%	%
Anlaufstrom, Direkt startend	36,0	A		100%	1,00
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	12	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				 Bauart geprüft und überwacht	DIN EN 12050-2
	Start-/ Betriebskondensator: - µF / 20µF			www.tuv.com	ID: 1111241358

Werkstoffe / Gewicht			
Saugsieb	Edelstahl 1.4301	Mechan. Verbindungsteile	Edelstahl
Motorgehäuse	Edelstahl 1.4301	O-Ringe	NBR
Pumpengehäuse	Edelstahl 1.4301		
Laufrad	Edelstahl 1.4301		
Motorwelle	Edelstahl 1.4305		
Gewicht Aggregat	11 kg		