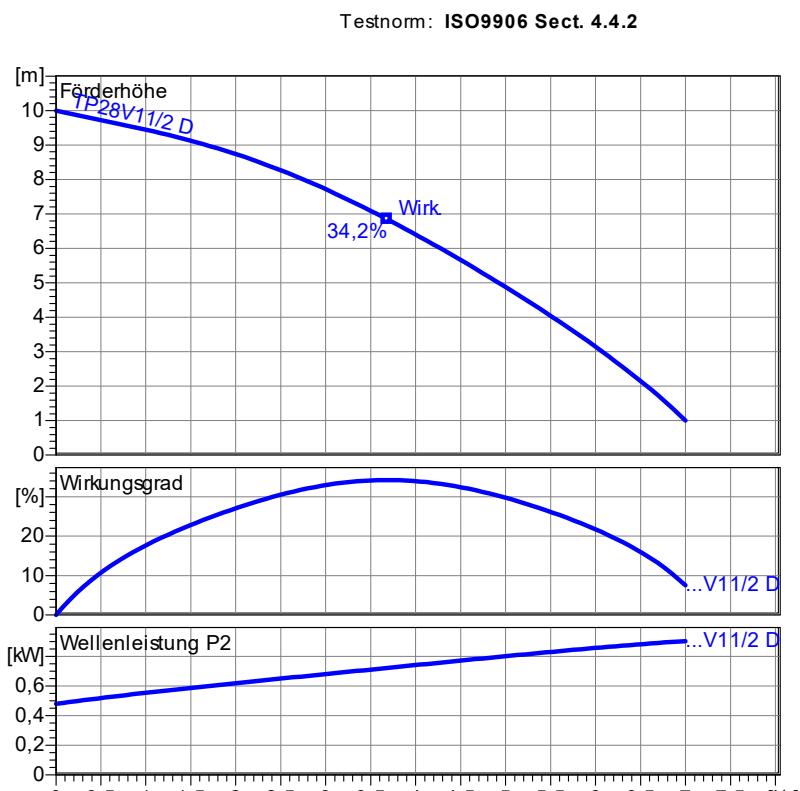


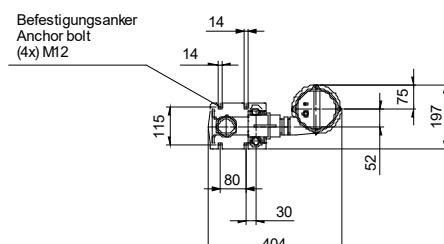
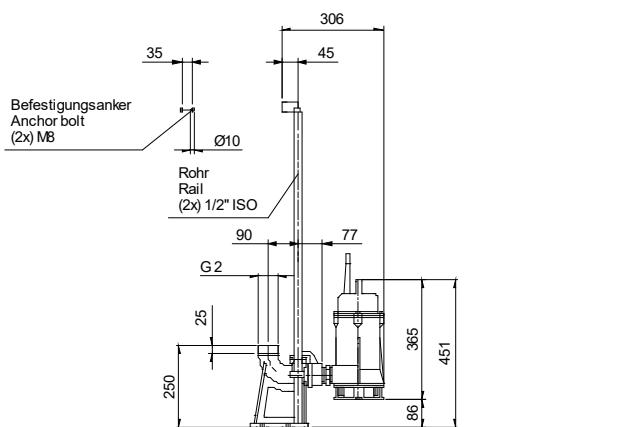
Übersicht

TP28V11/2 D

	Bauart geprüft und überwacht www.tuv.com ID: 1111241398	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	TP28V11/2 D	
Laufrad	Freistromrad	
Laufrad Ø	95 mm	
Lauftraddurchgang	28 mm	
Druckstutzen	R 1 1/2 IG	
Saugstutzen		
Motor		
Nennspannung	400	V
Frequenz	50 Hz	
Nennleistung P2	0,9 kW	
Nenndrehzahl	2900 1/min	
Polzahl	2	
Wirkungsgrad	82 %	
Nennstrom	2,2	A
Schutzart	IP 68	
Werkstoffe		
Motorgehäuse	Grauguss EN-GJL-250	
Pumpengehäuse	Grauguss EN-GJL-250	
Laufrad	Grauguss EN-GJL-250	
Motorwelle	Edelstahl 1.4104	
Mechan. Verbindungsteile	Edelstahl	
O-Ringe	NBR	
Wellendichtring (motorseitig)	NBR	
Gleitringdichtung (mediumseitig)	SiC / SiC	
Unterlager	Einreihiges Schrägkugellager	
Oberlager	Rillenkugellager	

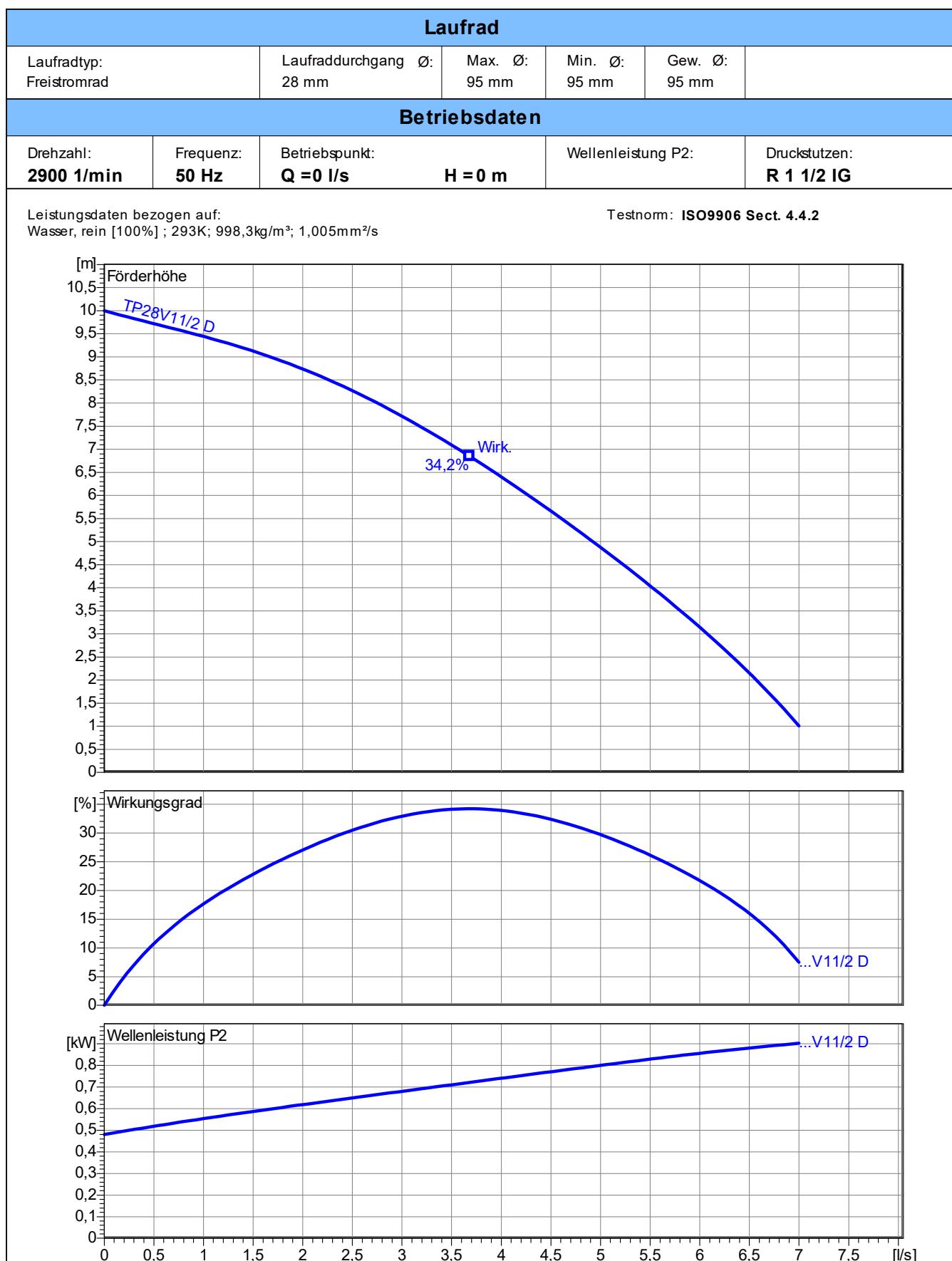


Nassaufstellung mit Kupplungssystem
Maße in mm. Buchstaben siehe Tabelle



Kennlinien

TP28V11/2 D



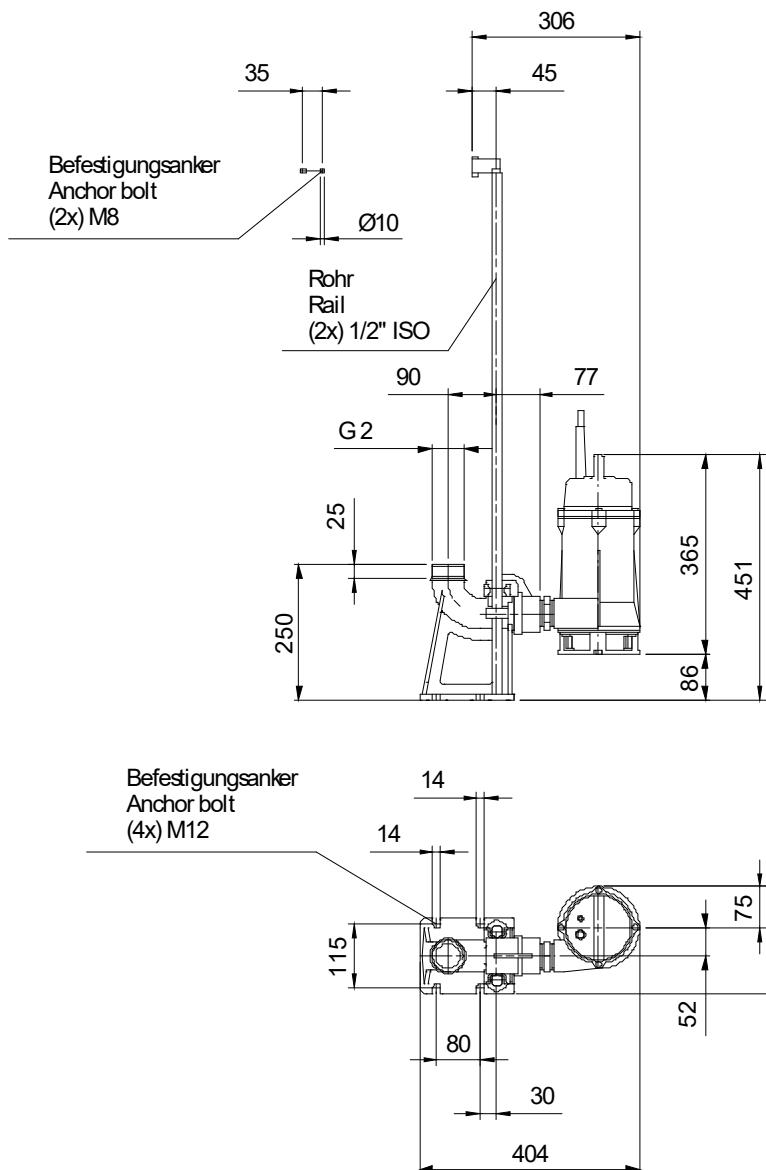
Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 2	Datum: 25.01.2024
----------	-------------	-----------------	--------------------	-----------------------------

Abmessungen

TP28V11/2 D

Nassaufstellung mit Kupplungssystem

Maße in mm. Buchstaben siehe Tabelle



Projekt: Projekt nr.: Erstellt durch: Seite: Datum:
3 25.01.2024

Technische Daten

TP28V11/2 D



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/m³	Kinematische Viskosität	1,005	mm²/s

Pumpe					
Pumpenbezeichnung	TP28V11/2 D		Drehzahl	2900	1/min
Saugstutzen			Förderhöhe	Max.	10,0 m
Druckstutzen	R 1 1/2 IG			Min.	1,0 m
Laufradtyp	Freistromrad		Förderstrom	Max.	7,0 l/s
Laufraddurchgang	28	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	34,2 %	
Laufrad Ø	95	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2	0,9 kW	

Motor					
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse	F	
Motorbezeichnung	AM 1,1/2 D		Schutzart	IP 68	
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse		
Nennleistung P1	1,1	kW			
Nennleistung P2	0,9	kW	Explosionsschutz		
Nenndrehzahl	2900	1/min		100%	82,0 %
Nennspannung	400	V	Wirkungsgrad bei % Nennleistung	75%	%
Nennstrom	2,2	A		50%	%
Anlaufstrom, Direkt startend	13,2	A		100%	0,80
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	4,	A	cos phi bei % Nennleistung	75%	
Startart	Direkt			50%	
Lastkabel	4G1,5		Steuerkabel		
Lastkabeltyp	H07RN-F		Steuerkabeltyp		
Kabellänge	10,0 m		Service Faktor	1,15	
Wellenabdichtung	Wellendichtring (motorseitig)		NBR		
	Gleitringdichtung (mediumseitig)		SiC / SiC		
Lagerung	Unterlager		Einreihiges Schrägkugellager		
	Oberlager		Rillenkugellager		
Bemerkung			 Bauart geprüft und überwacht www.tuv.com ID: 1111241358	DIN EN 12050-2	

Werkstoffe / Gewicht					
Motorgehäuse	Grauguß EN-GJL-250		O-Ringe		NBR
Pumpengehäuse	Grauguß EN-GJL-250				
Laufrad	Grauguß EN-GJL-250				
Motorwelle	Edelstahl 1.4104				
Mechan. Verbindungsteile	Edelstahl				
Gewicht Aggregat	22 kg				

20.1 - 20.01.2020 (Build 147)

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