

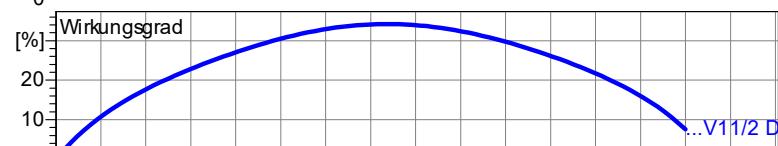
Übersicht

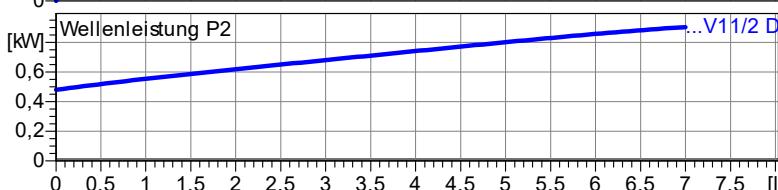
TP28V11/2 DA

 Bauart geprüft und überwacht www.tuv.com ID: 11124938	
	DIN EN 12050-2
Betriebsdaten	
Förderstrom	0 l/s
Förderhöhe	0 m
Wellenleistung P2	0 %
Pumpenwirkungsgrad	0 %
NPSH - Wert der Pumpe	0 m
Anlagenart	Einzelbetrieb
Pumpenanzahl	1
Medium	Wasser, rein
Pumpe	
Pumpenbezeichnung	TP28V11/2 DA
Laufad	Freistromrad
Laufad Ø	95 mm
Laufad durchgang	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
Laufad	Grauguß EN-GJL-250
Motorwelle	Edelstahl 1.4104
Mechan. Verbindungsteile	Edelstahl
O-Ringe	NBR
Wellendichtring (motorseitig)	NBR
Gleitringdichtung (mediumseitig)	SiC / SiC
Unterlager	Einreihiges Schräkgugellager
Oberlager	Rillenkugellager

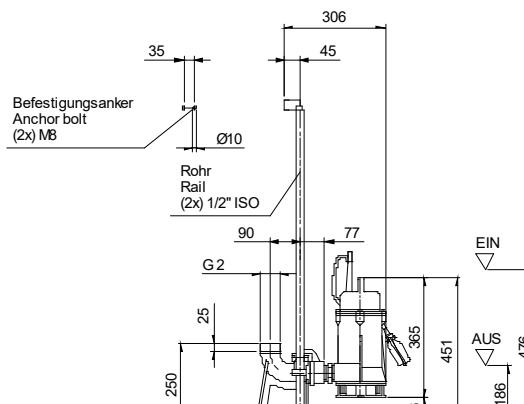
Testnorm: ISO9906 Sect. 4.4.2

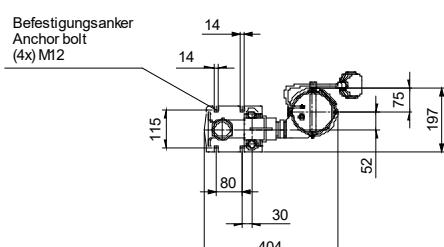






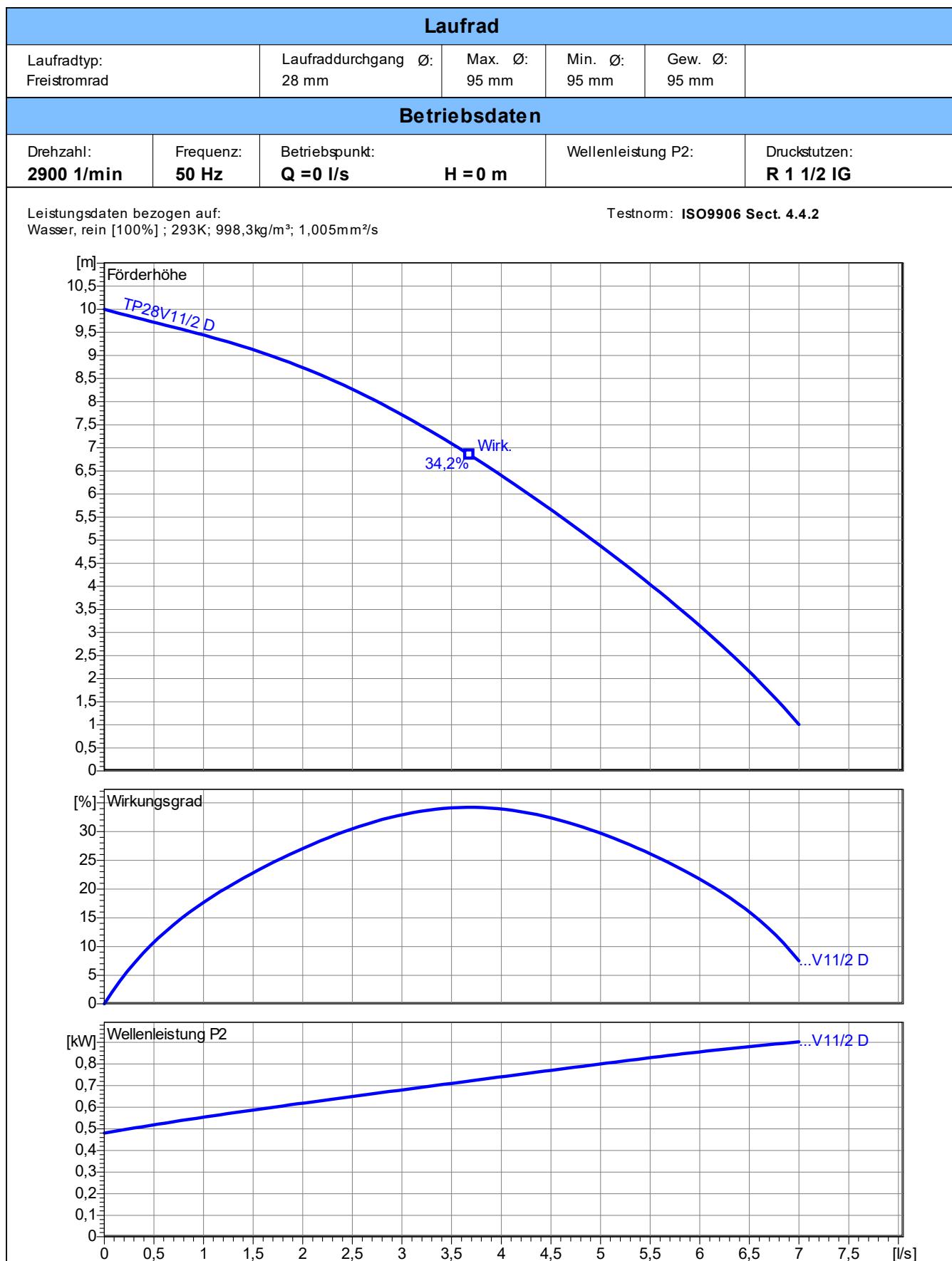
Nassaufstellung mit Kupplungssystem
Maße in mm, Buchstaben siehe Tabelle





Kennlinien

TP28V11/2 DA

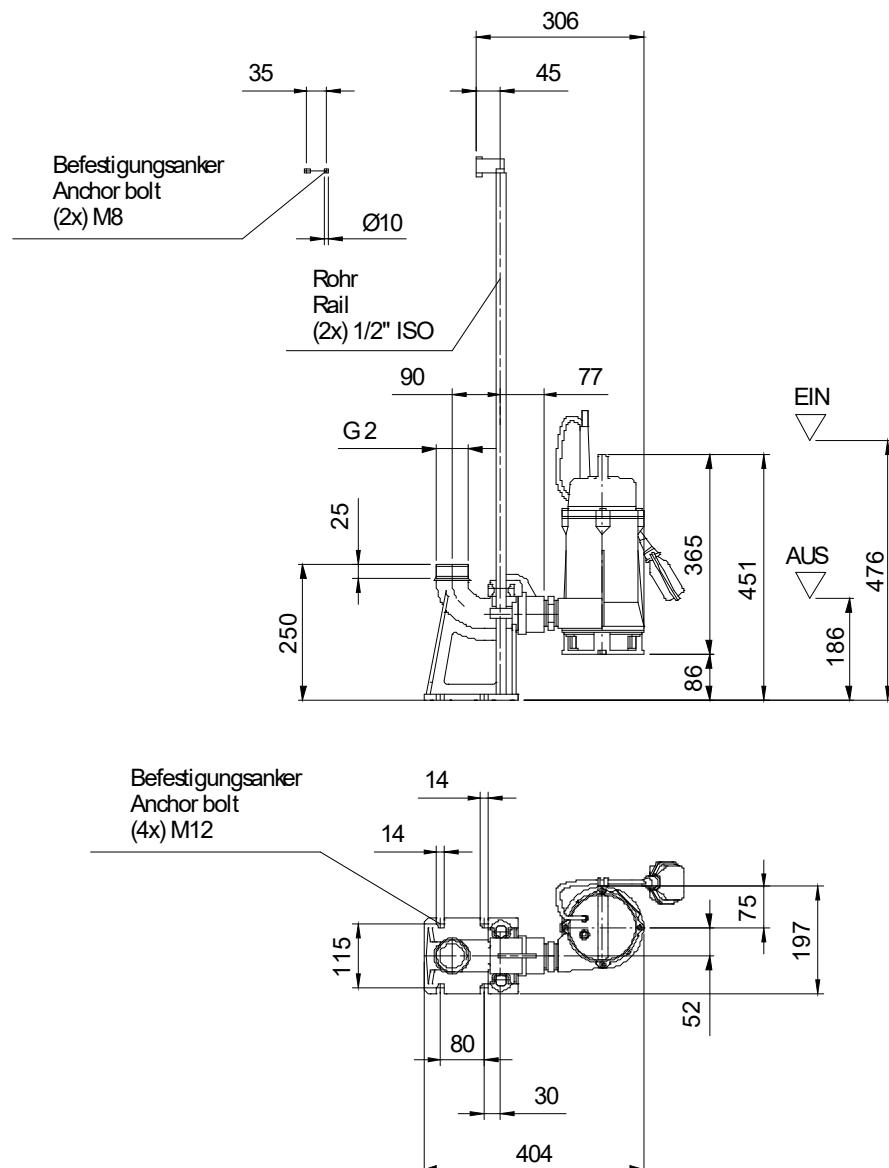


Abmessungen

TP28V11/2 DA

Nassaufstellung mit Kupplungssystem

Maße in mm, Buchstaben siehe Tabelle



Technische Daten

TP28V11/2 DA

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	TP28V11/2 DA		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 DIN EN 12050-2 www.tuv.com ID: 1111241358				

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				