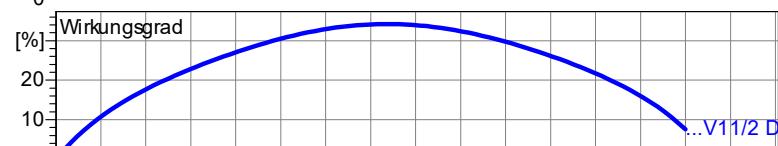
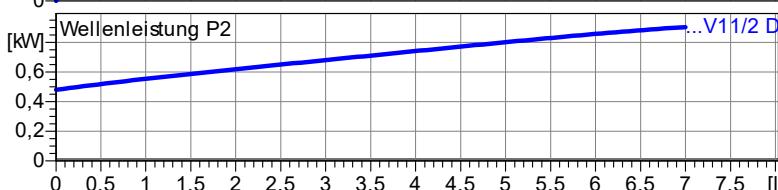
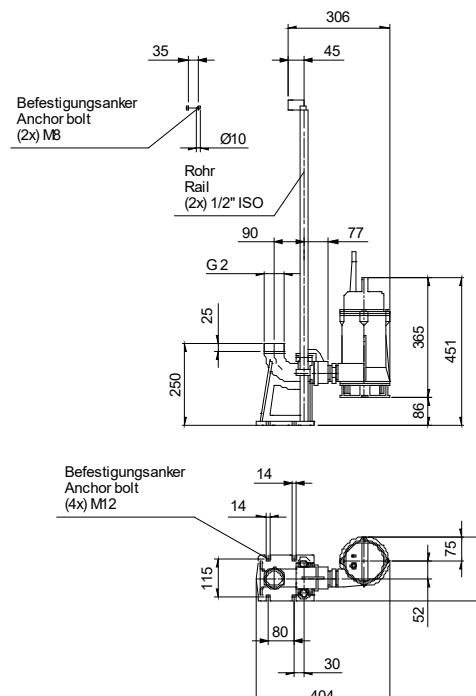


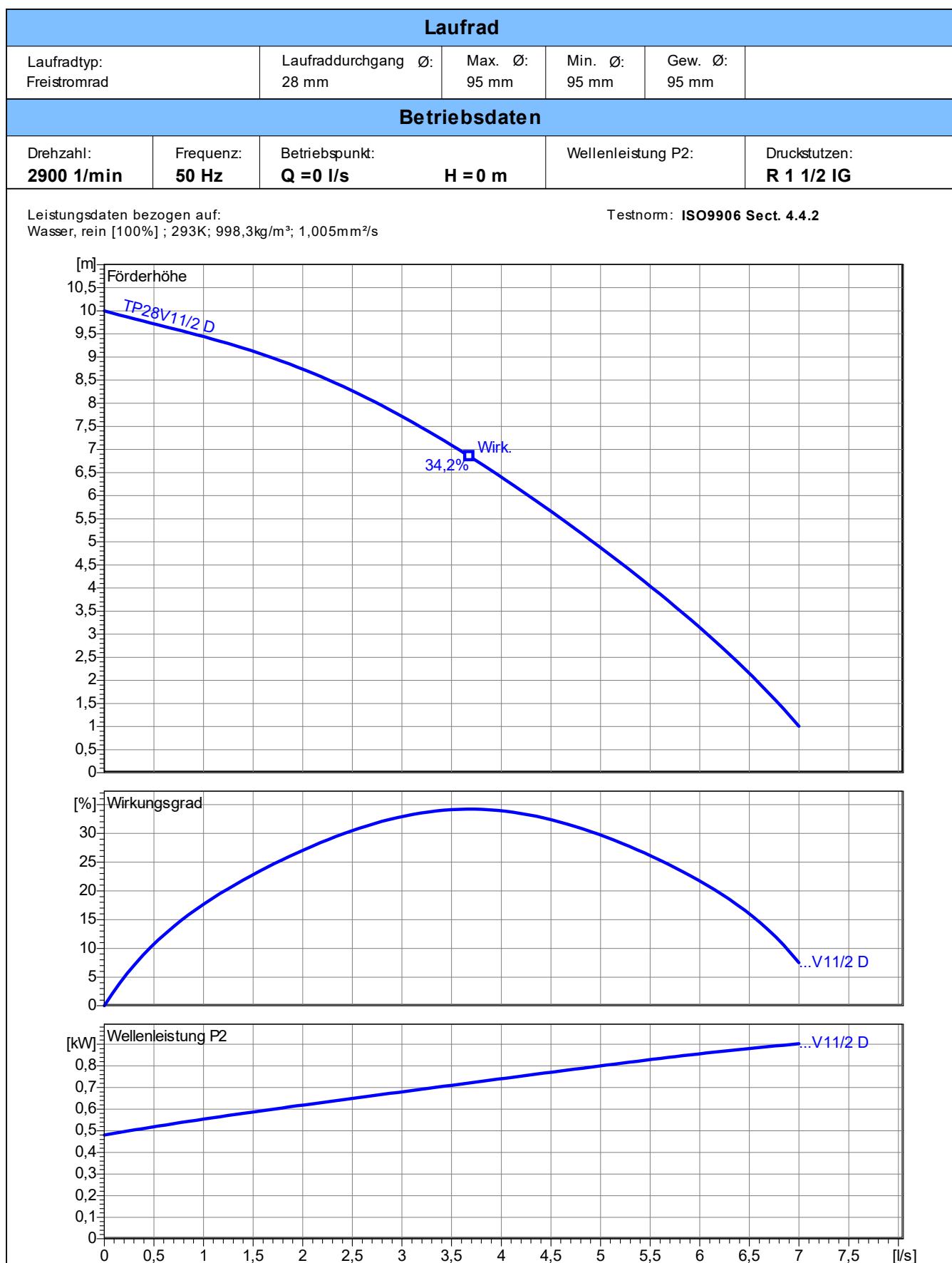
Übersicht

TP28V11/2 DL

 Bauart geprüft und überwacht www.tuv.com ID: 11124938		DIN EN 12050-2	<p>Testnorm: ISO9906 Sect. 4.4.2</p>   	
Betriebsdaten				
Förderstrom Förderhöhe Wellenleistung P2 Pumpenwirkungsgrad NPSH - Wert der Pumpe Anlagenart Pumpenanzahl Medium		0 l/s 0 m % Einzelbetrieb 1 Wasser, rein		
Pumpe		Pumpenbezeichnung Laufraum Laufraum Ø Laufraumdurchgang Druckstutzen Saugstutzen		TP28V11/2 DL Freistromrad 95 mm 28 mm R 1 1/2 IG ...V11/2 D
Motor		Nennspannung Frequenz Nennleistung P2 Nenndrehzahl Polzahl Wirkungsgrad Nennstrom Schutzart		400 V 50 Hz 0,9 kW 2900 1/min 2 82 % 2,2 A IP 68 ...V11/2 D
Werkstoffe		Motorgehäuse Pumpengehäuse Laufraum Motorwelle Mechan. Verbindungsteile O-Ringe		Grauguß EN-GJL-250 Grauguß EN-GJL-250 Grauguß EN-GJL-250 Edelstahl 1.4104 Edelstahl NBR
Wellendichtring (motorseitig) Gleitringdichtung (mediumseitig) Unterlager Oberlager		NBR SiC / SiC Einreihiges Schräkgugellager Rillenkugellager		
<p>Nassaufstellung mit Kupplungssystem Maße in mm, Buchstaben siehe Tabelle</p> 				

Kennlinien

TP28V11/2 DL

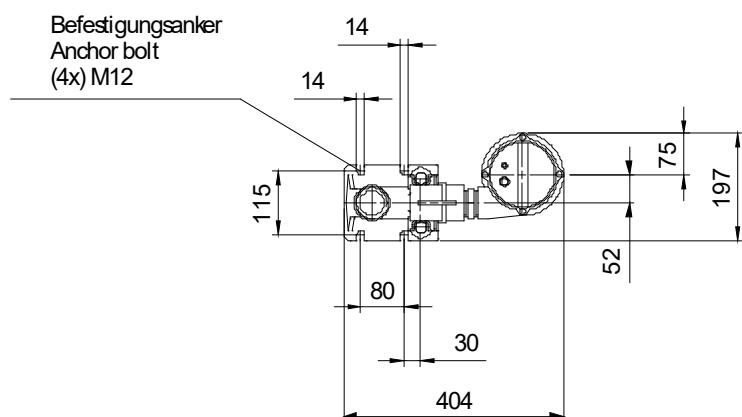
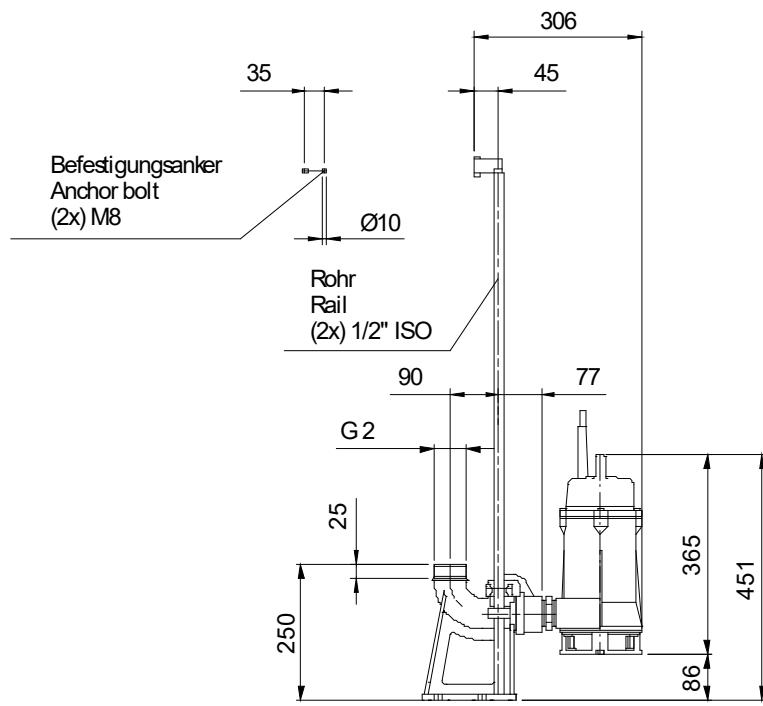


Abmessungen

TP28V11/2 DL

Nassaufstellung mit Kupplungssystem

Maße in mm. Buchstaben siehe Tabelle



Technische Daten

TP28V11/2 DL

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 DL		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				