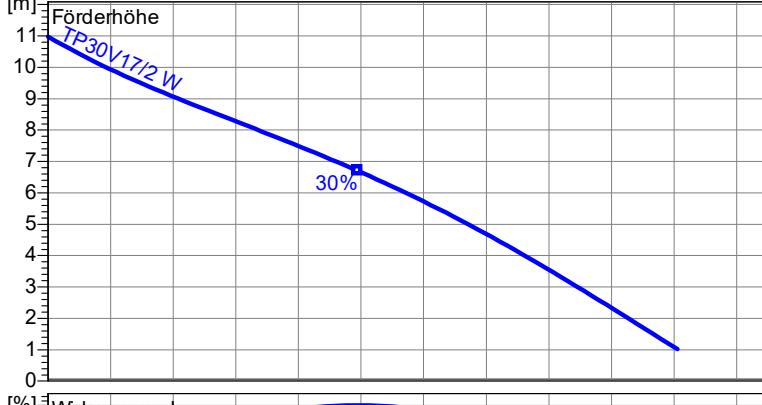
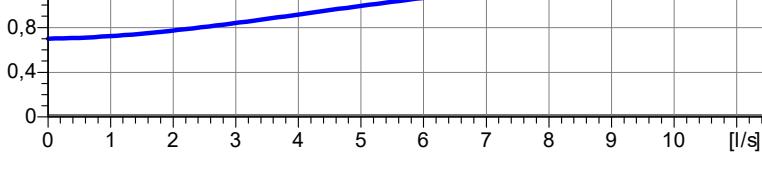
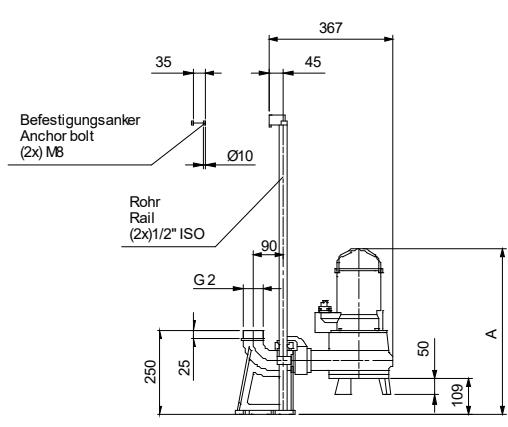
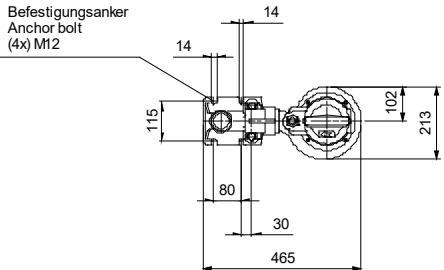


Übersicht

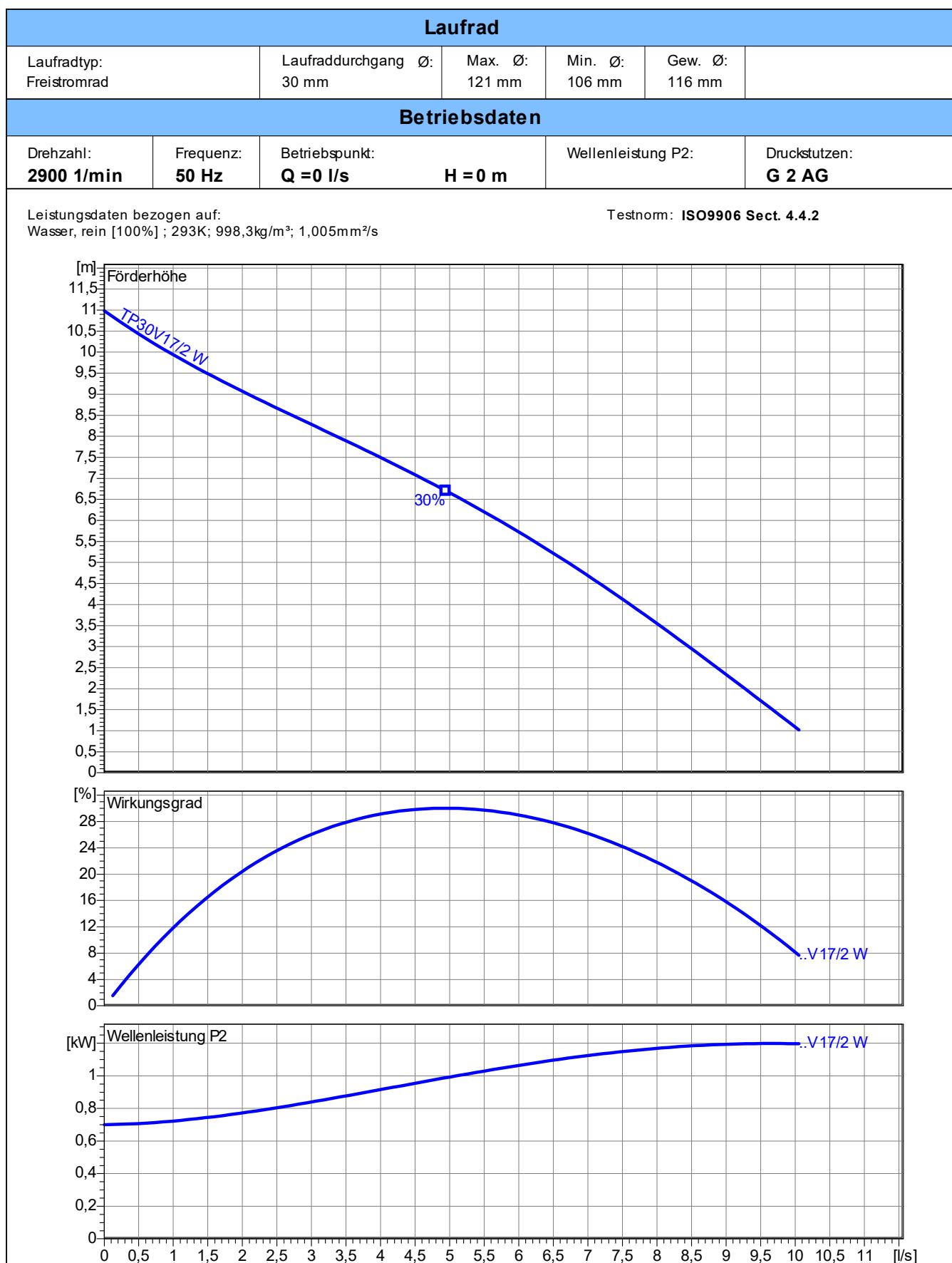
TP30V17/2 W Ex

 Bauart geprüft und überwacht www.tuv.com ID: 11124938		DIN EN 12050-2	<p style="text-align: right;">Testnorm: ISO9906 Sect. 4.4.2</p>  <p style="text-align: right;">TP30V17/2 W</p>  <p style="text-align: right;">TP30V17/2 W</p>  <p style="text-align: right;">TP30V17/2 W</p>	
Betriebsdaten				
Förderstrom Förderhöhe Wellenleistung P2 Pumpenwirkungsgrad NPSH - Wert der Pumpe Anlagenart Pumpenanzahl Medium		0 l/s 0 m % Einzelbetrieb 1 Wasser, rein		
Pumpe		TP30V17/2 W Ex		
Pumpenbezeichnung Laufrad Laufrad Ø Laufraddurchgang Druckstutzen Saugstutzen		Freistromrad 116 mm 30 mm G 2 AG		
Motor				
Nennspannung Frequenz Nennleistung P2 Nenndrehzahl Polzahl Wirkungsgrad Nennstrom Schutzart		230 V 50 Hz 1,2 kW 2900 1/min 2 76 % 7,1 A IP 68		
Werkstoffe				
Motorgehäuse Pumpengehäuse Laufrad 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 Zweireihiges Schräkgugellager Rillenkugellager		
 <p style="text-align: right;">Tabelle Abmessungen (mm)</p> <p>A 497</p>				
				

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

Kennlinien

TP30V17/2 W Ex



Abmessungen

TP30V17/2 W Ex

Nassaufstellung mit Kupplungssystem

Maße in mm, Buchstaben siehe Tabelle

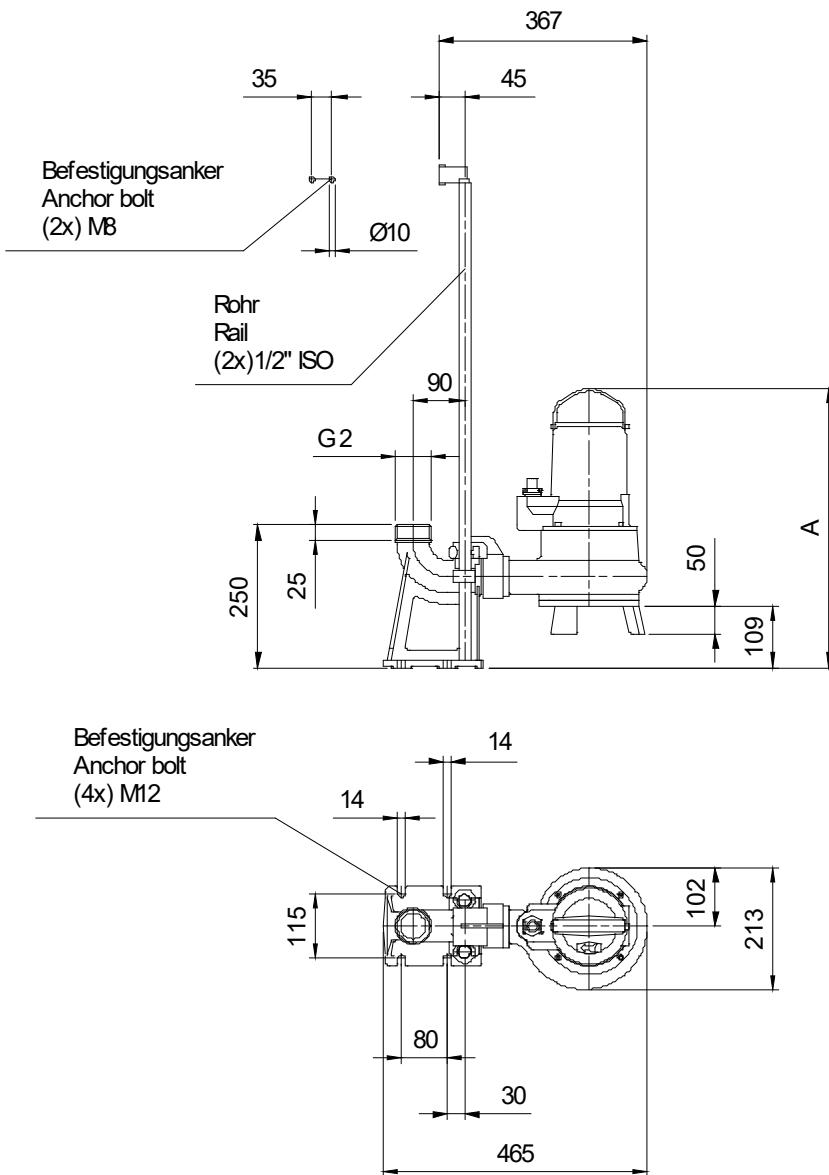


Tabelle Abmessungen (mm)

A 497

Technische Daten

TP30V17/2 W Ex

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	TP30V17/2 W Ex		Drehzahl	2900	1/min
Saugstutzen			Förderhöhe	Max.	11,0 m
Druckstutzen	G 2 AG			Min.	1,0 m
Laufradtyp	Freistromrad		Förderstrom	Max.	10,1 l/s
Laufraddurchgang	30	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	30 %	
Laufrad Ø	116	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2	1,2 kW	

Motor							
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse	H			
Motorbezeichnung	AM 120TM.1,6/2 W		Schutzart	IP 68			
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse	T4			
Nennleistung P1	1,6	kW	Ex-Prüfnummer	DEKRA 11ATEX0188 X			
Nennleistung P2	1,2	kW	Explosionsschutz	Ex II 2 G Ex c d II B T4(T3)			
Nenndrehzahl	2900	1/min	Wirkungsgrad	100%	76,0 %		
Nennspannung	230	V	bei % Nennleistung	75%			
Nennstrom	7,1	A		50%			
Anlaufstrom, Direkt startend	42,6	A	cos phi	100%	1,00		
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	14	A	bei % Nennleistung	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	Zweireihiges Schrägkugellager					
	Oberlager	Rillenkugellager					
Bemerkung	 Bauart geprüft und überwacht DIN EN 12050-2 Start-/ Betriebskondensator: - μF / 30μF						

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	32 kg				