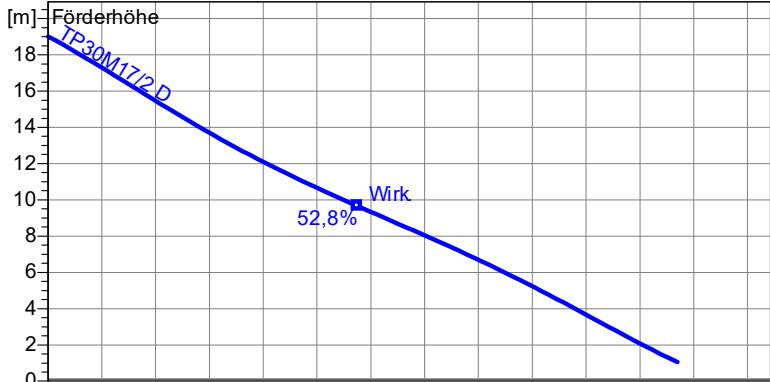
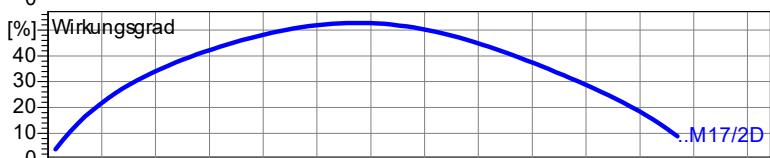
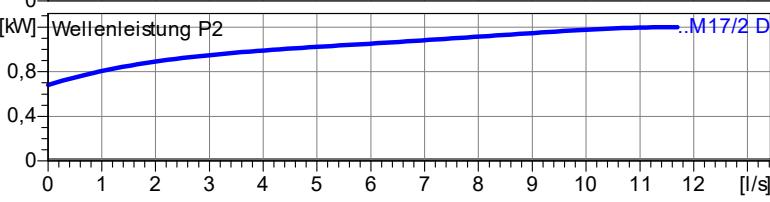
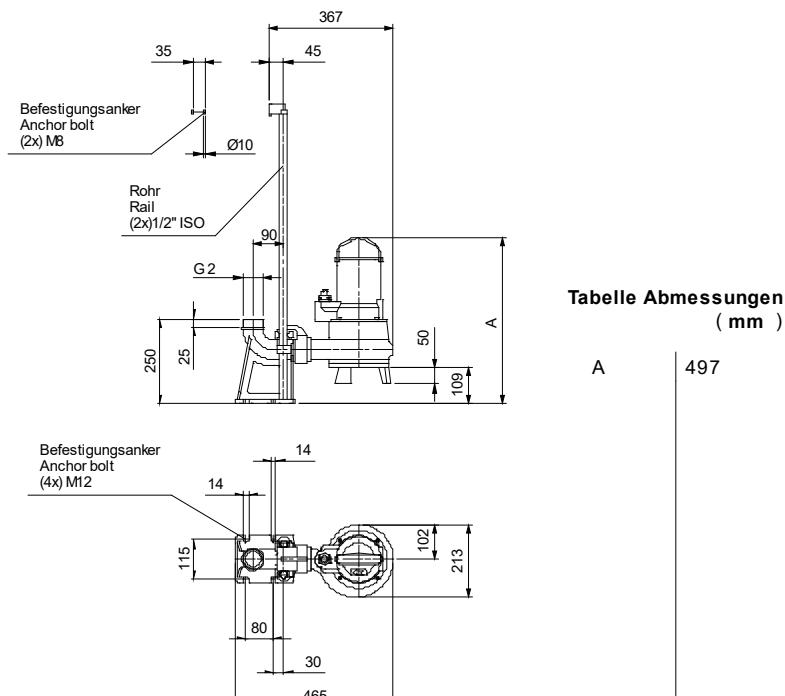


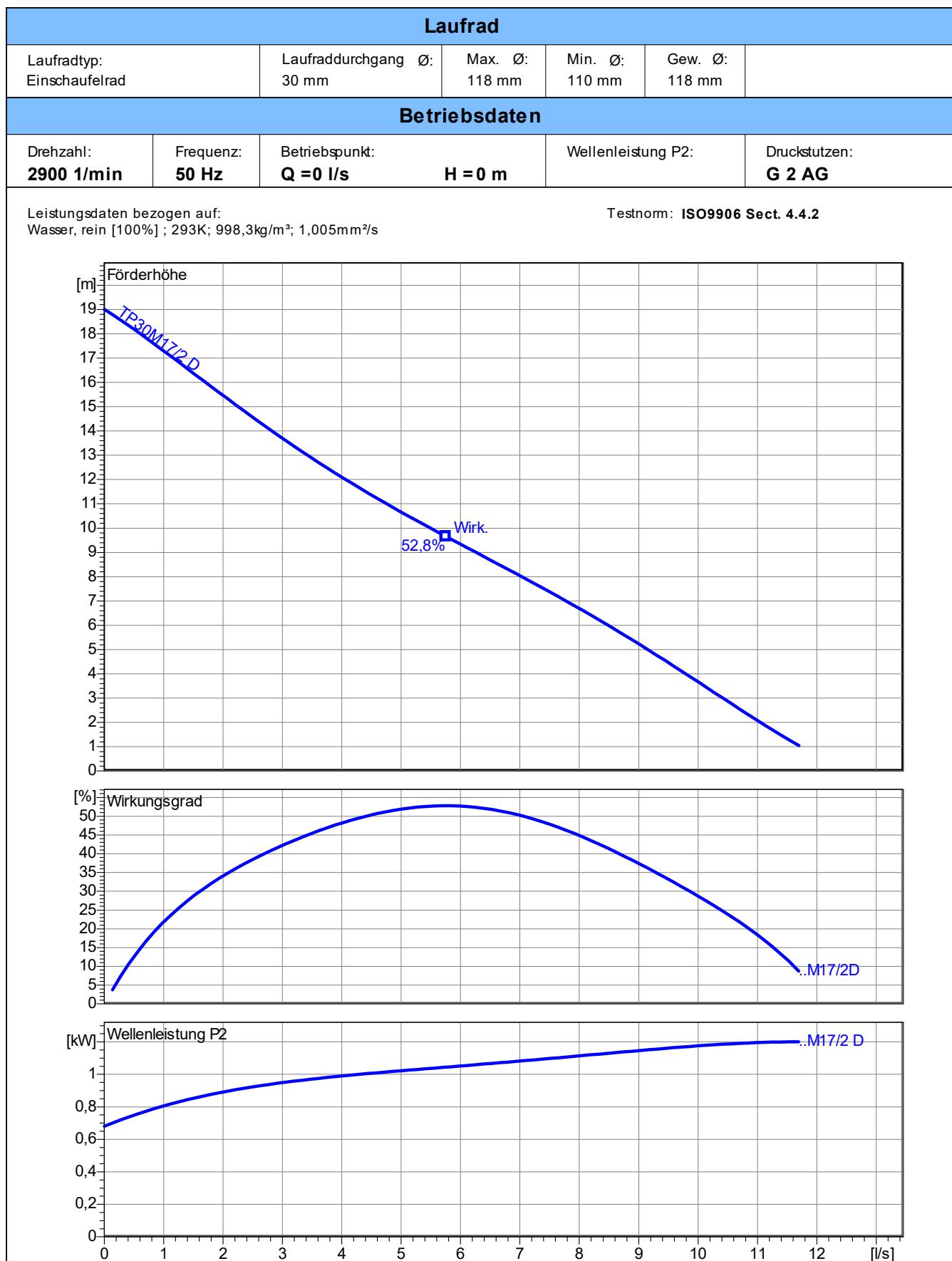
# Übersicht

TP30M17/2 D Ex

 Bauart geprüft und überwacht www.tuv.com ID: 11124938		DIN EN 12050-2
<b>Betriebsdaten</b>		
Förderstrom 0 l/s Förderhöhe 0 m Wellenleistung P2 % Pumpenwirkungsgrad  NPSH - Wert der Pumpe  Anlagenart Einzelbetrieb Pumpenanzahl 1 Medium Wasser, rein		
<b>Pumpe</b>		
Pumpenbezeichnung TP30M17/2 D Ex Laufrad Einschaufelrad Laufrad Ø 118 mm Laufraddurchgang 30 mm Druckstutzen G 2 AG Saugstutzen		
<b>Motor</b>		
Nennspannung 400 V Frequenz 50 Hz Nennleistung P2 1,2 kW Nenndrehzahl 2900 1/min Polzahl 2 Wirkungsgrad 75 % Nennstrom 2,9 A Schutzart IP 68		
<b>Werkstoffe</b>		
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 Zweireihiges Schräkgugellager Oberlager Rillenkugellager		
Testnorm: ISO9906 Sect. 4.4.2		
		
		
		
<b>Nassaufstellung mit Kupplungssystem</b> Maße in mm, Buchstaben siehe Tabelle		
		

# Kennlinien

TP30M17/2 D Ex



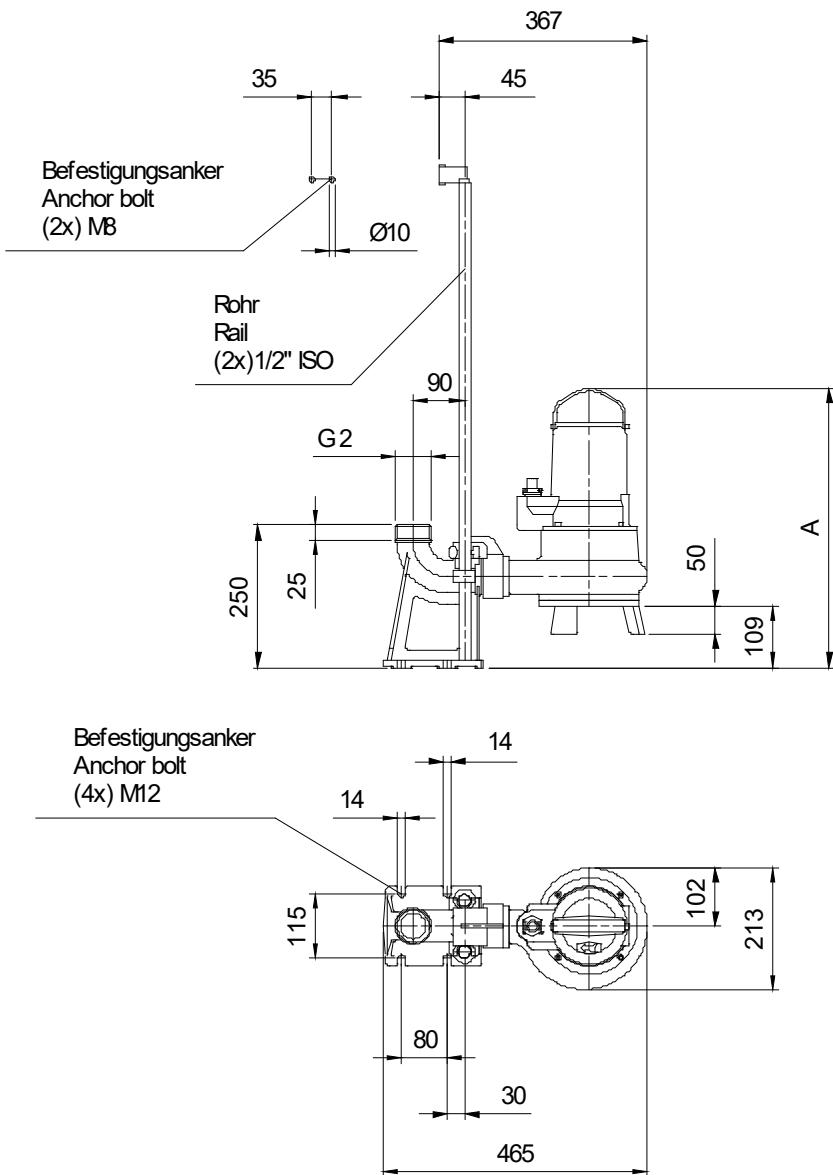
Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: <b>2</b>	Datum: <b>25.01.2024</b>
----------	-------------	-----------------	-----------------	--------------------------

## Abmessungen

TP30M17/2 D Ex

#### Nassaufstellung mit Kupplungssystem

Maße in mm. Buchstaben siehe Tabelle



## **Tabelle Abmessungen ( mm )**

A

497

# Technische Daten

TP30M17/2 D 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/m³	Kinematische Viskosität	1,005	mm²/s

Pumpe					
Pumpenbezeichnung	TP30M17/2 D Ex			Drehzahl	2900 1/min
Saugstutzen	G 2 AG		Förderhöhe	Max.	19,0 m
Druckstutzen				Min.	1,0 m
Laufradtyp	Einschaufelrad			Förderstrom	Max. 11,7 l/s
Laufraddurchgang	30	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	52,8 %	
Laufrad Ø	118	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2	1,2 kW	

Motor								
Motorbauart	Tauchmotor			Isolationsklasse	H			
Motorbezeichnung	AM 120TM.1,7/2 D			Schutzart	IP 68			
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse					
Nennleistung P1	1,6	kW	Ex-Prüfnummer					
Nennleistung P2	1,2	kW	DEKRA 11ATEX0188 X					
Nenndrehzahl	2900	1/min	Explosionsschutz					
Nennspannung	400	V	Wirkungsgrad bei % Nennleistung	100%	75,0 %			
Nennstrom	2,9	A		75%				
Anlaufstrom, Direkt startend	17,4	A	cos phi bei % Nennleistung	50%				
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	5,	A		100%	0,80			
Startart	Direkt			75%				
Lastkabel	6G1,5		Steuerkabel	50%				
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	 <span>Bauart geprüft und überwacht</span> <span>www.tuv.com</span> <span>ID: 1111241358</span>							
	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	32 kg				