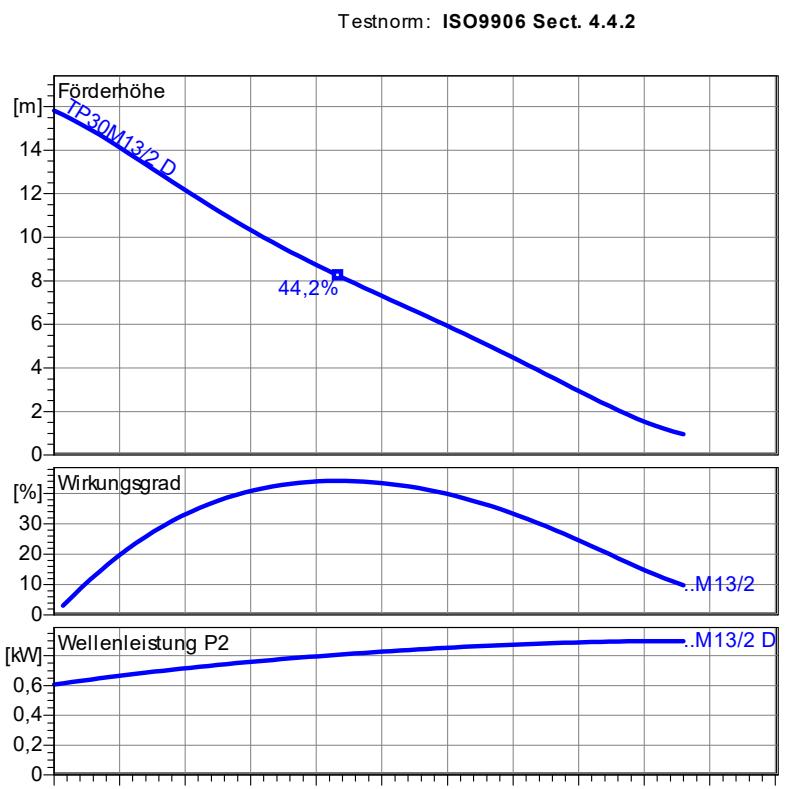


Übersicht

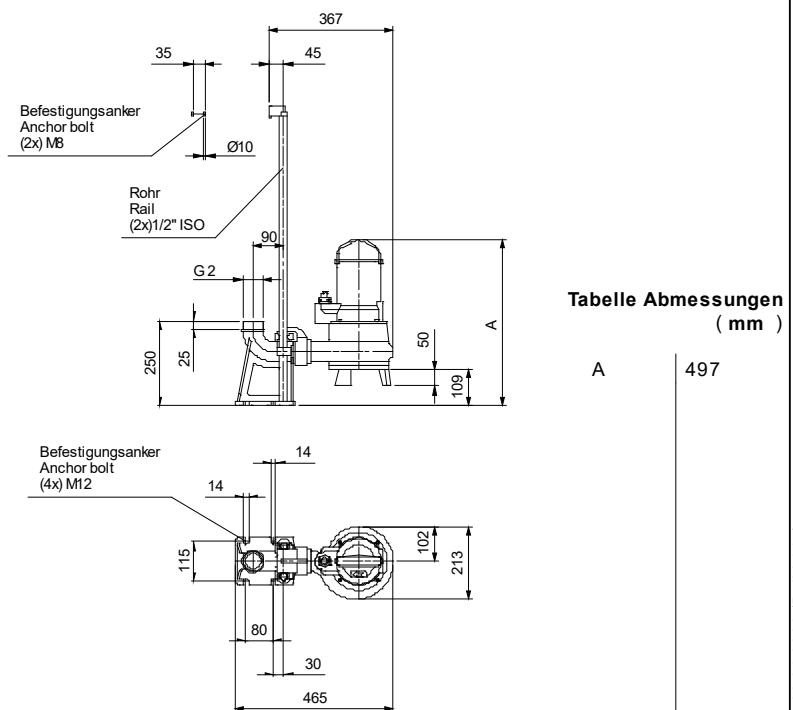
TP30M13/2 D Ex

HOMA
PUMPEN MIT SYSTEM

	Bauart geprüft und überwacht	
	www.tuv.com ID: 1111241358	
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	TP30M13/2 D Ex	
Laufrad	Einschaufelrad	
Laufrad Ø	110 mm	
Laufraddurchgang	30 mm	
Druckstutzen	G 2 AG	
Saugstutzen		
Motor		
Nennspannung	400	V
Frequenz	50 Hz	
Nennleistung P2	0,9 kW	
Nenndrehzahl	2900 1/min	
Polzahl	2	
Wirkungsgrad	76 %	
Nennstrom	2,1	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	Zweireihiges Schrägkugellager	
Oberlager	Rillenkugellager	

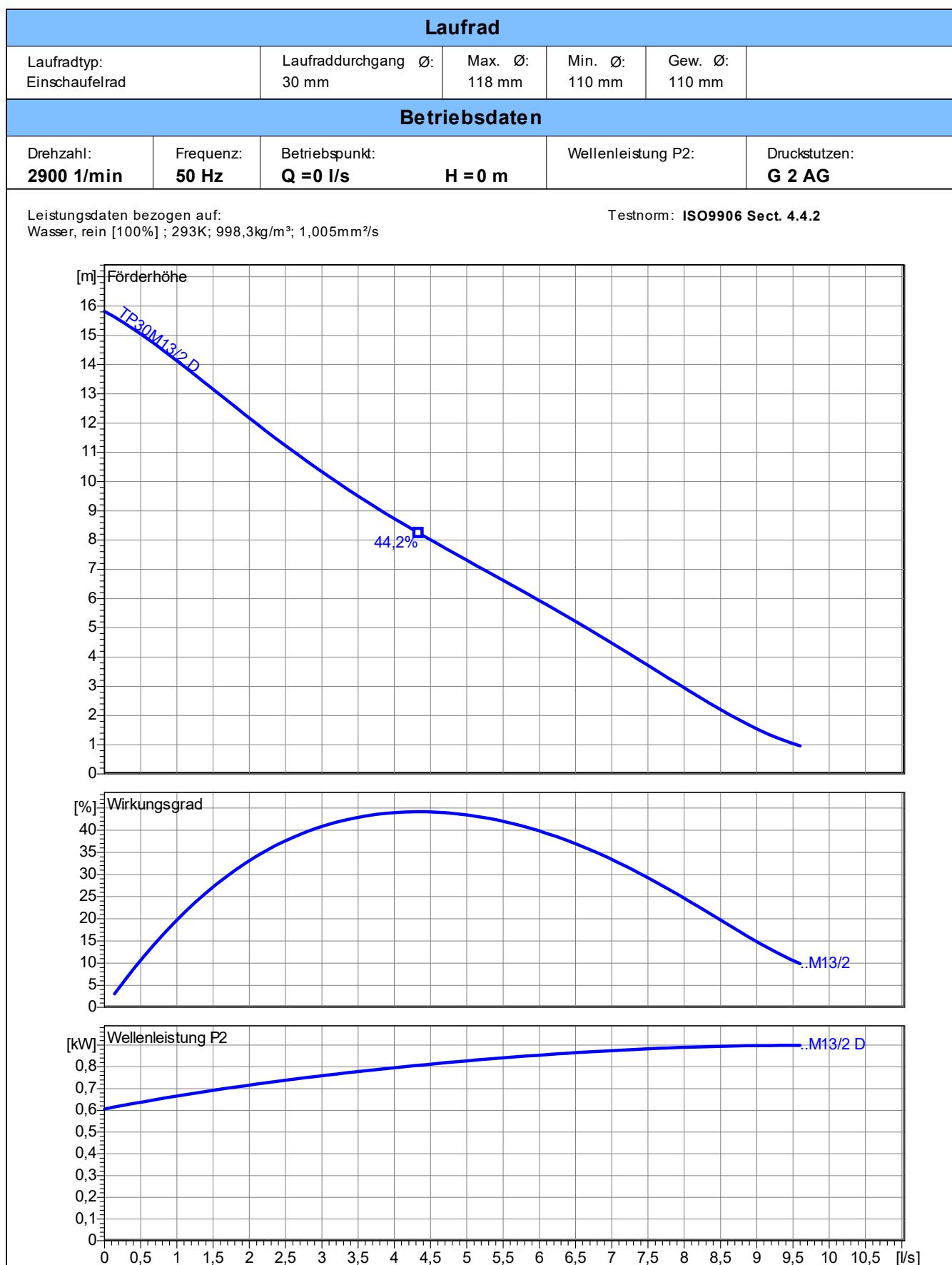


Nassaufstellung mit Kupplungssystem
Maße in mm. Buchstaben siehe Tabelle



Kennlinien

TP30M13/2 D Ex



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

Abmessungen

TP30M13/2 D Ex

Nassaufstellung mit Kupplungssystem

Maße in mm, Buchstaben siehe Tabelle

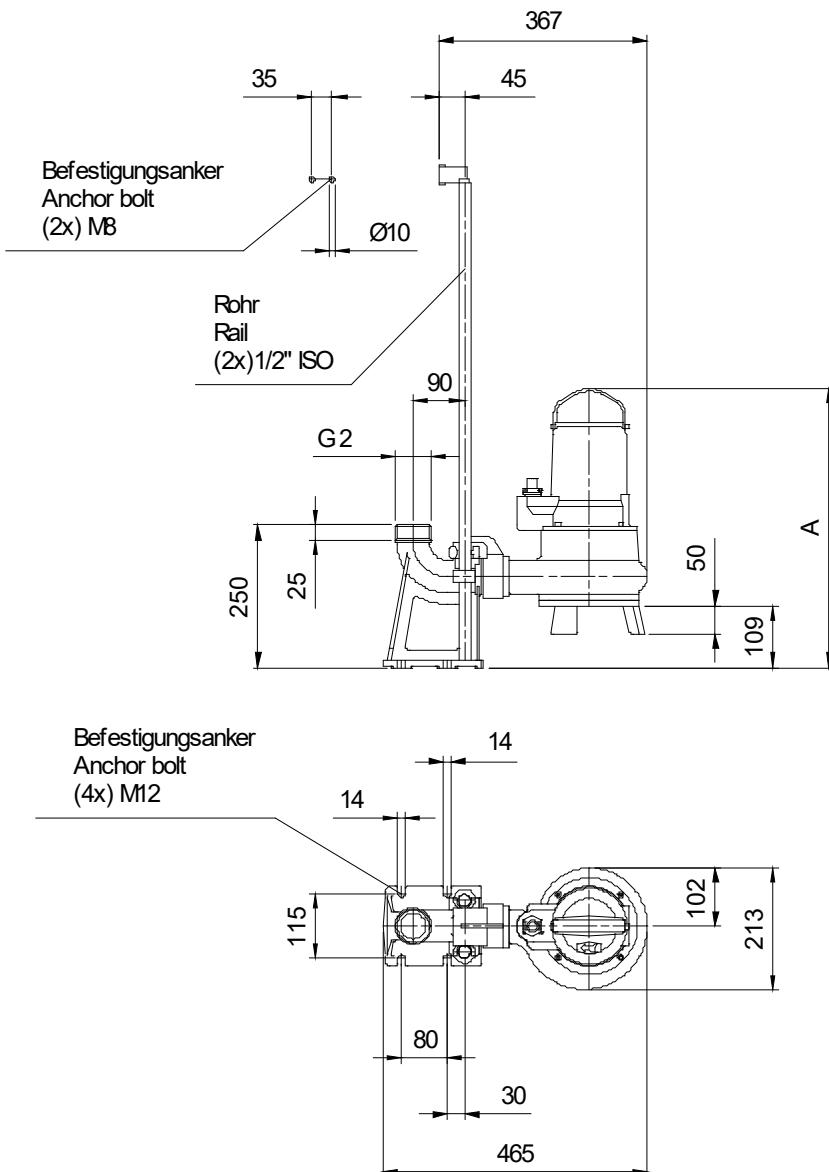


Tabelle Abmessungen (mm)

A	497
---	-----

Technische Daten

TP30M13/2 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	TP30M13/2 D Ex		Drehzahl	2900	1/min
Saugstutzen			Förderhöhe	Max.	15,8 m
Druckstutzen	G 2 AG			Min.	1,0 m
Laufradtyp	Einschaufelrad		Förderstrom	Max.	9,6 l/s
Laufraddurchgang	30	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	44,2 %	
Laufrad Ø	110	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2	0,9 kW	

Motor					
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse	H	
Motorbezeichnung	AM 120TM.1,2/2 D		Schutzart	IP 68	
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse	T4	
Nennleistung P1	1,2	kW	Ex-Prüfnummer	DEKRA 11ATEX0188 X	
Nennleistung P2	0,9	kW	Explosionsschutz	Ex II 2 G Ex c d II B T4(T3)	
Nenndrehzahl	2900	1/min		100%	76,0 %
Nennspannung	400	V	Wirkungsgrad bei % Nennleistung	75%	
Nennstrom	2,1	A		50%	
Anlaufstrom, Direkt startend	12,6	A		100%	0,80
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	4,	A	cos phi 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 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	31 kg				