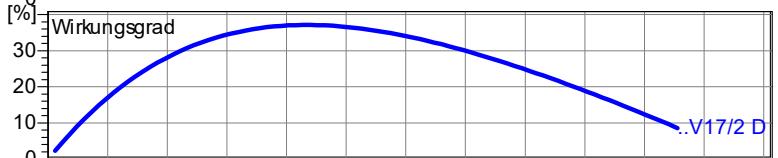
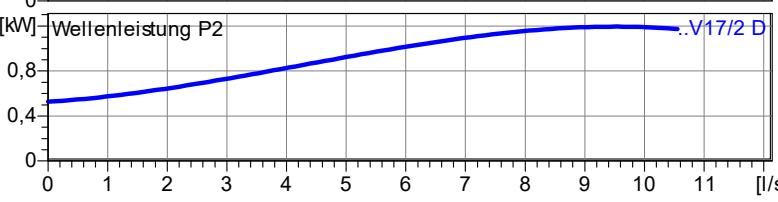
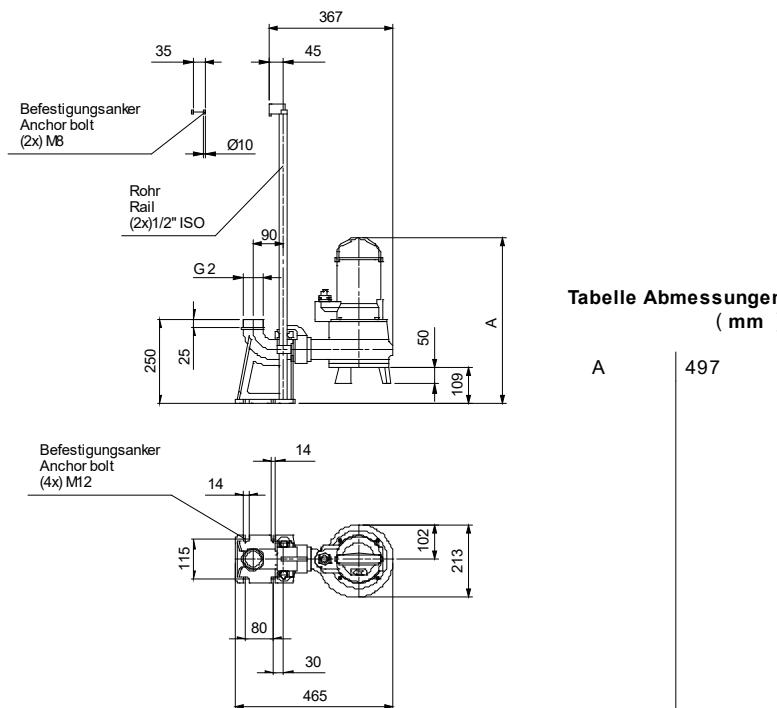


Übersicht

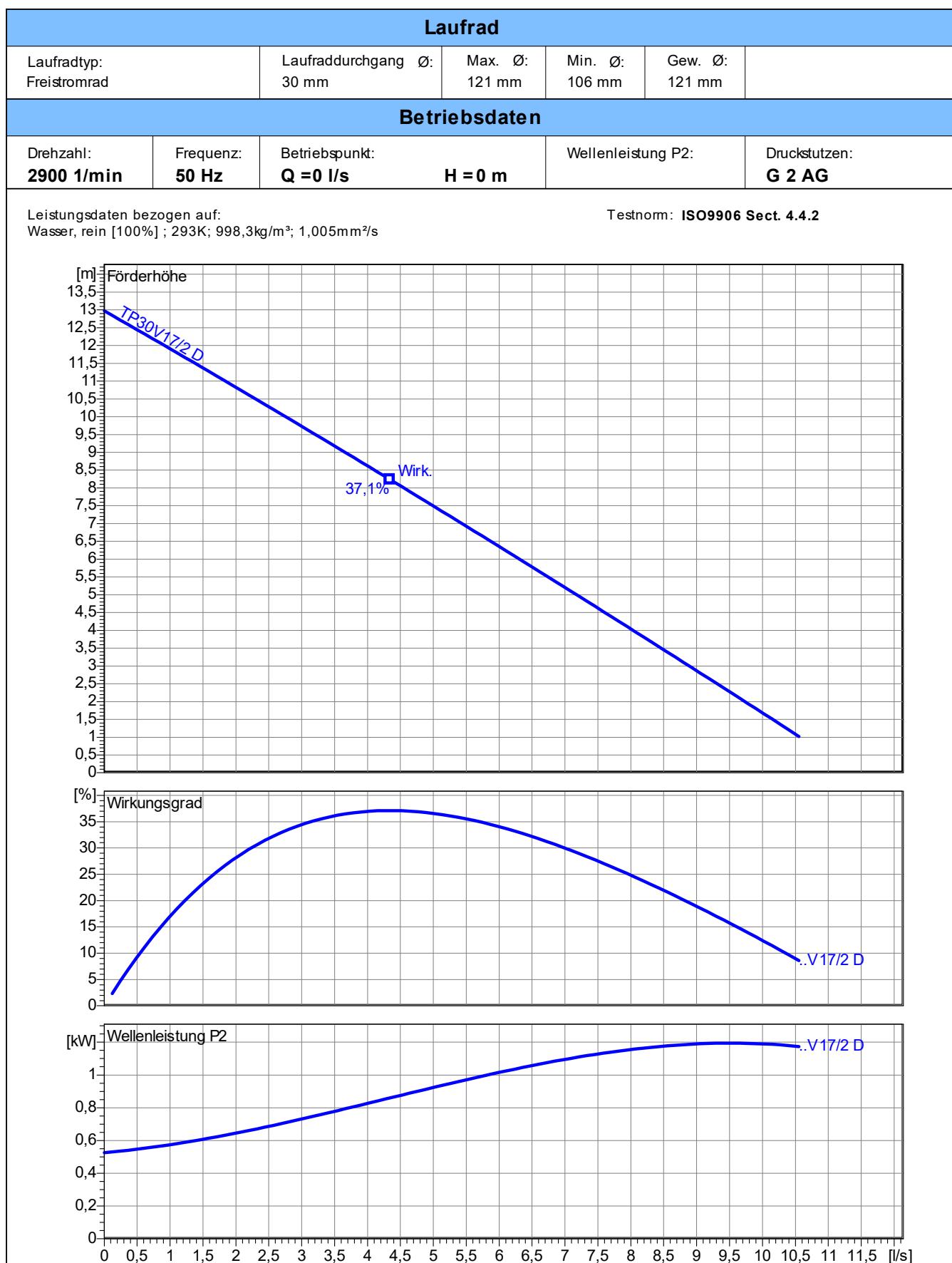
TP30V17/2 D Ex

 <p>Bauart geprüft und überwacht www.tuv.com ID: 11124938</p> <p>DIN EN 12050-2</p>																							
<p>Betriebsdaten</p> <table> <tr> <td>Förderstrom</td> <td>0 l/s</td> </tr> <tr> <td>Förderhöhe</td> <td>0 m</td> </tr> <tr> <td>Wellenleistung P2</td> <td>%</td> </tr> <tr> <td>Pumpenwirkungsgrad</td> <td></td> </tr> <tr> <td>NPSH - Wert der Pumpe</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Anlagenart</td> <td>Einzelbetrieb</td> </tr> <tr> <td>Pumpenanzahl</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Medium</td> <td>Wasser, rein</td> </tr> </table>		Förderstrom	0 l/s	Förderhöhe	0 m	Wellenleistung P2	%	Pumpenwirkungsgrad		NPSH - Wert der Pumpe		Anlagenart	Einzelbetrieb	Pumpenanzahl	1	Medium	Wasser, rein						
Förderstrom	0 l/s																						
Förderhöhe	0 m																						
Wellenleistung P2	%																						
Pumpenwirkungsgrad																							
NPSH - Wert der Pumpe																							
Anlagenart	Einzelbetrieb																						
Pumpenanzahl	1																						
Medium	Wasser, rein																						
<p>Pumpe</p> <table> <tr> <td>Pumpenbezeichnung</td> <td>TP30V17/2 D Ex</td> </tr> <tr> <td>Laufad</td> <td>Freistromrad</td> </tr> <tr> <td>Laufad Ø</td> <td>121 mm</td> </tr> <tr> <td>Laufad durchgang</td> <td>30 mm</td> </tr> <tr> <td>Druckstutzen</td> <td>G 2 AG</td> </tr> <tr> <td>Saugstutzen</td> <td></td> </tr> </table>	Pumpenbezeichnung	TP30V17/2 D Ex	Laufad	Freistromrad	Laufad Ø	121 mm	Laufad durchgang	30 mm	Druckstutzen	G 2 AG	Saugstutzen		<p>Testnorm: ISO9906 Sect. 4.4.2</p> 										
Pumpenbezeichnung	TP30V17/2 D Ex																						
Laufad	Freistromrad																						
Laufad Ø	121 mm																						
Laufad durchgang	30 mm																						
Druckstutzen	G 2 AG																						
Saugstutzen																							
<p>Motor</p> <table> <tr> <td>Nennspannung</td> <td>400 V</td> </tr> <tr> <td>Frequenz</td> <td>50 Hz</td> </tr> <tr> <td>Nennleistung P2</td> <td>1,2 kW</td> </tr> <tr> <td>Nenndrehzahl</td> <td>2900 1/min</td> </tr> <tr> <td>Polzahl</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Wirkungsgrad</td> <td>75 %</td> </tr> <tr> <td>Nennstrom</td> <td>2,9 A</td> </tr> <tr> <td>Schutzart</td> <td>IP 68</td> </tr> </table>	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	 						
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																						
<p>Werkstoffe</p> <table> <tr> <td>Motorgehäuse</td> <td>Grauguß EN-GJL-250</td> </tr> <tr> <td>Pumpengehäuse</td> <td>Grauguß EN-GJL-250</td> </tr> <tr> <td>Laufad</td> <td>Grauguß EN-GJL-250</td> </tr> <tr> <td>Motorwelle</td> <td>Edelstahl 1.4104</td> </tr> <tr> <td>Mechan. Verbindungsteile</td> <td>Edelstahl</td> </tr> <tr> <td>O-Ringe</td> <td>NBR</td> </tr> <tr> <td>Wellendichtring (motorseitig)</td> <td>NBR</td> </tr> <tr> <td>Gleitringdichtung (mediumseitig)</td> <td>SiC / SiC</td> </tr> <tr> <td>Unterlager</td> <td>Zweireihiges Schräkgugellager</td> </tr> <tr> <td>Oberlager</td> <td>Rillenkugellager</td> </tr> </table>	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	Zweireihiges Schräkgugellager	Oberlager	Rillenkugellager	<p>Nassaufstellung mit Kupplungssystem Maße in mm, Buchstaben siehe Tabelle</p>  <p>Tabelle Abmessungen (mm)</p> <table> <tr> <td>A</td> <td>497</td> </tr> </table>	A	497
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	Zweireihiges Schräkgugellager																						
Oberlager	Rillenkugellager																						
A	497																						

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

Kennlinien

TP30V17/2 D Ex



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

Abmessungen

TP30V17/2 D Ex

Nassaufstellung mit Kupplungssystem
Maße in mm, Buchstaben siehe Tabelle

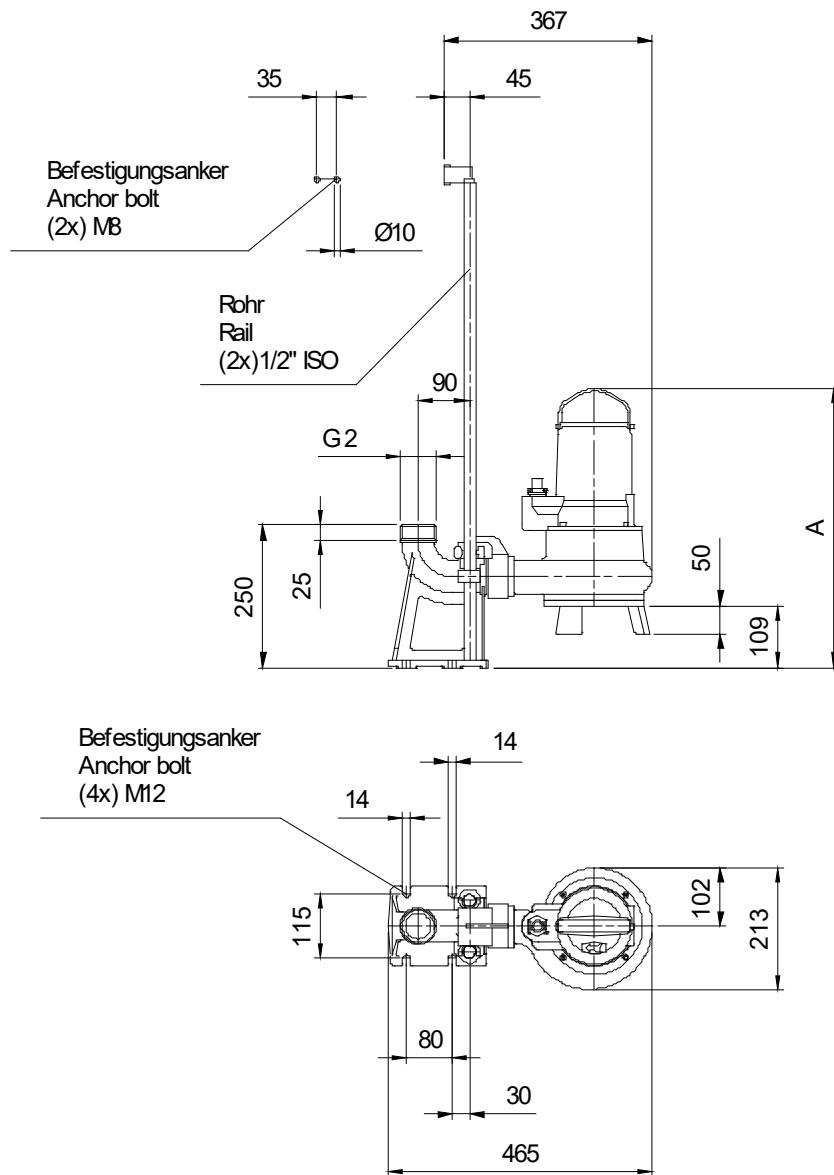


Tabelle Abmessungen (mm)

A	497
---	-----

Technische Daten

TP30V17/2 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	TP30V17/2 D Ex		Drehzahl	2900	1/min
Saugstutzen			Förderhöhe	Max.	13,0 m
Druckstutzen	G 2 AG			Min.	1,0 m
Laufradtyp	Freistromrad		Förderstrom	Max.	10,6 l/s
Laufraddurchgang	30	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	37,1 %	
Laufrad Ø	121	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	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 bei % Nennleistung	100%	75,0 %
Nennspannung	400	V	75%		%
Nennstrom	2,9	A	50%		%
Anlaufstrom, Direkt startend	17,4	A	cos phi bei % Nennleistung	100%	0,80
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	5,	A	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				

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				