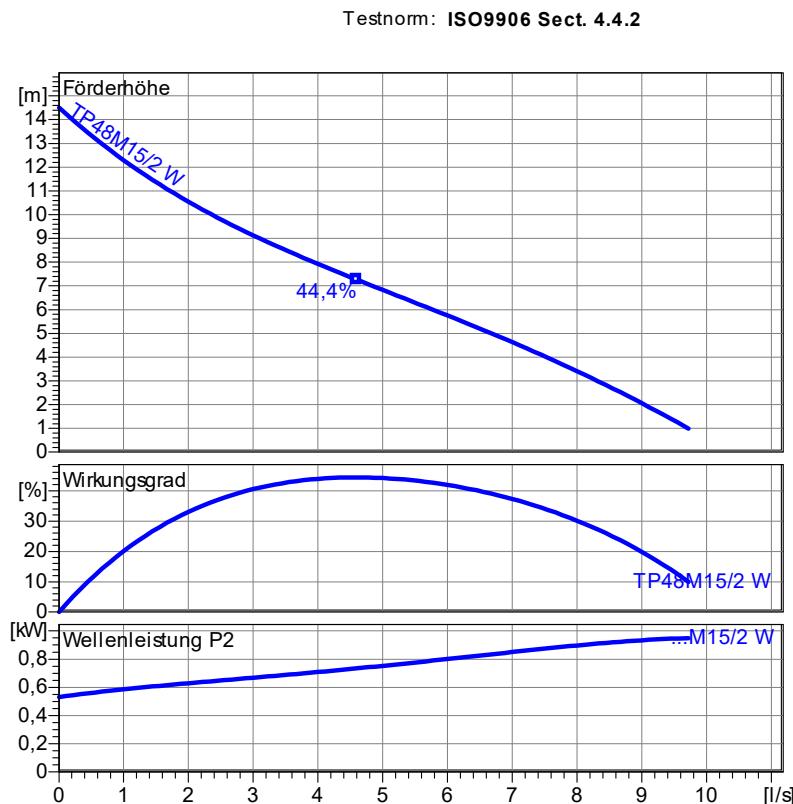
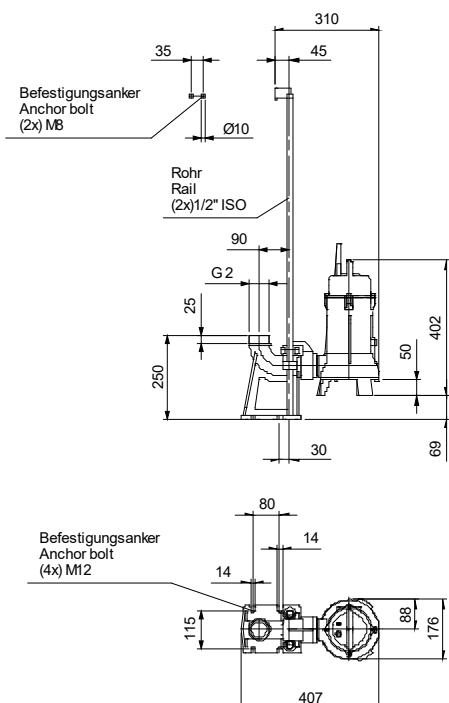


Übersicht

TP48M15/2 W

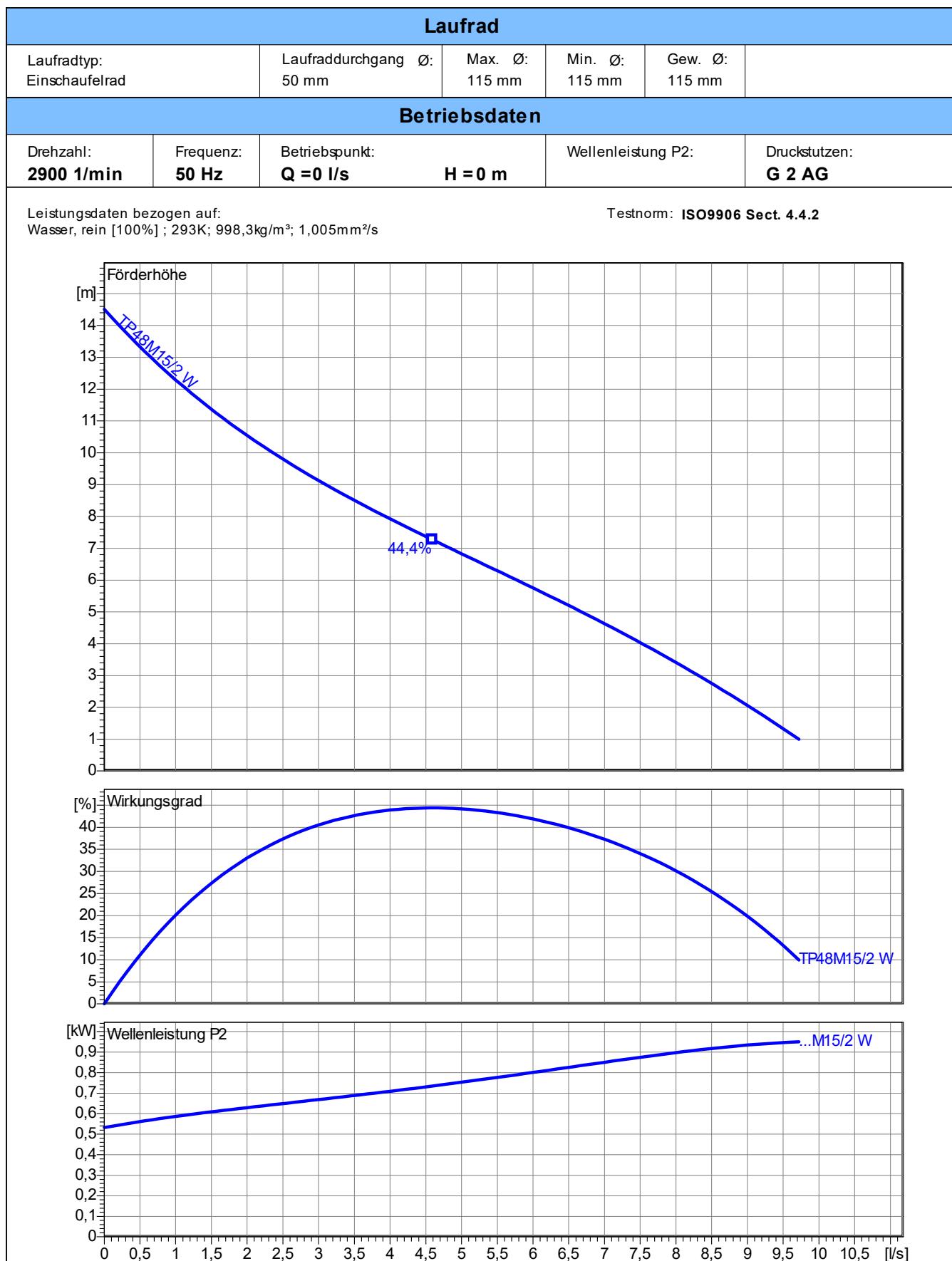


Nassaufstellung mit Kupplungssystem
Maße in mm. Buchstaben siehe Tabelle



Kennlinien

TP48M15/2 W

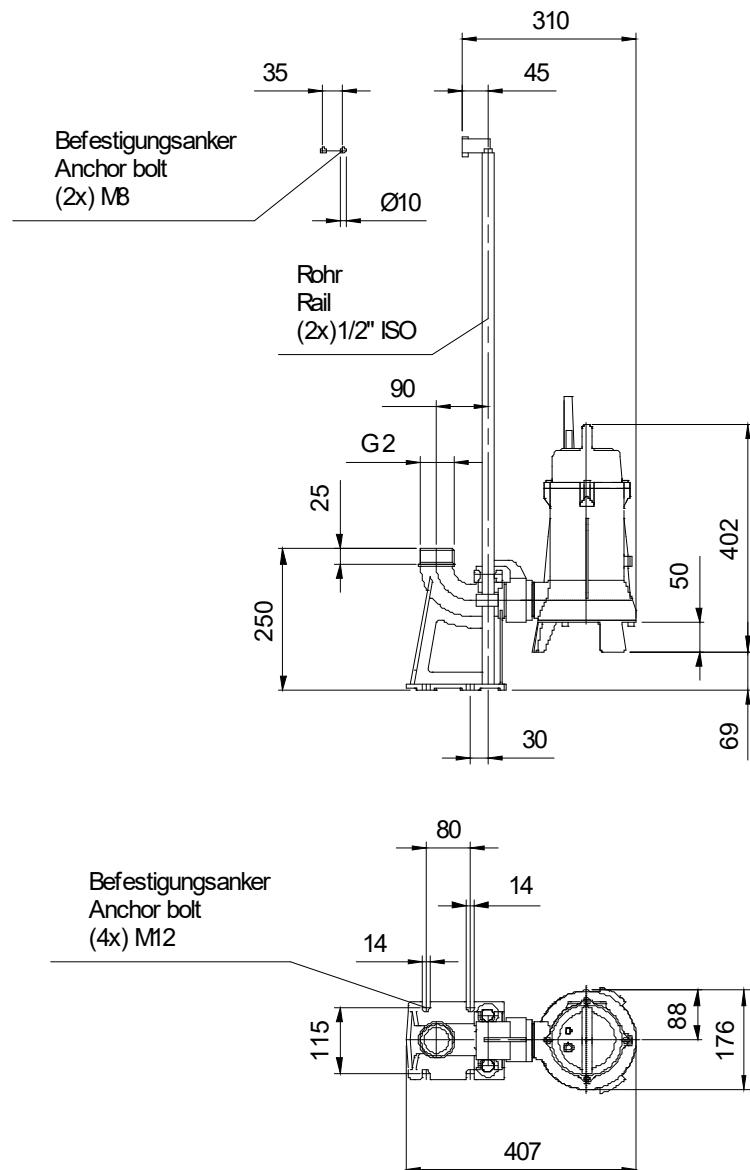


Abmessungen

TP48M15/2 W

Nassaufstellung mit Kupplungssystem

Maße in mm, Buchstaben siehe Tabelle



Technische Daten

TP48M15/2 W

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	TP48M15/2 W		Drehzahl	2900	1/min
Saugstutzen			Förderhöhe	Max.	14,5 m
Druckstutzen	G 2 AG			Min.	1,0 m
Laufradtyp	Einschaufelrad		Förderstrom	Max.	9,7 l/s
Laufraddurchgang	50	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	44,4 %	
Laufrad Ø	115	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2	0,9 kW	

Motor					
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse	H	
Motorbezeichnung	AM 1,5/2 W		Schutzart	IP 68	
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse		
Nennleistung P1	1,5	kW			
Nennleistung P2	1,1	kW	Explosionsschutz		
Nenndrehzahl	2900	1/min		100%	74,0 %
Nennspannung	230	V	Wirkungsgrad bei % Nennleistung	75%	77,0 %
Nennstrom	6,5	A		50%	72,0 %
Anlaufstrom, Direkt startend	39,0	A		100%	0,99
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	1:	A	cos phi bei % Nennleistung	75%	0,99
Startart	Direkt			50%	0,98
Lastkabel	3G1,5		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	Betriebsart: S1 (41 - 60 Grad C - S3 30 %)  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	22 kg				