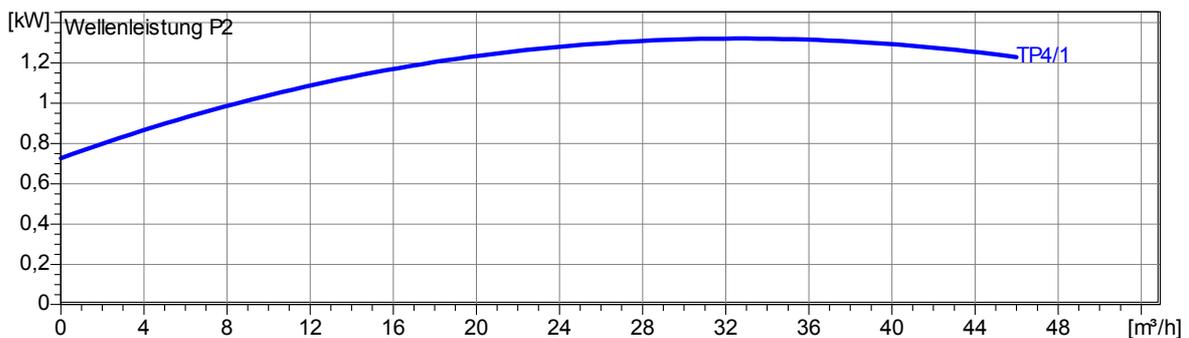
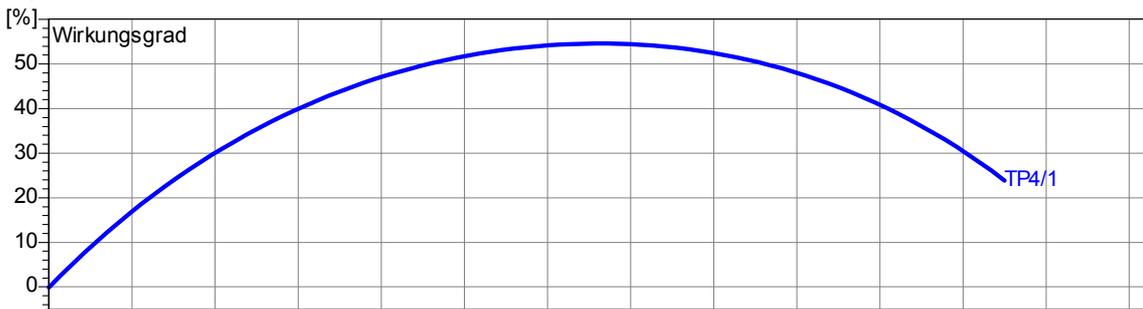


<p>Betriebsdaten</p> <p>Förderstrom 0 m³/h Förderhöhe 0 m Pumpenwirkungsgrad % erforderliche Wellenleistung NPSH Medium Temperatur 0 °C Anlagenart Einzelpumpe Pumpenanzahl 1</p> <hr/> <p>Pumpendaten</p> <p>Typ FW-TP4/1 Hersteller HOMA Baureihe FW-TP Laufrad Mehrschaufelrad Laufreddurchmesser 120 mm Laufreddurchgang 8 mm Druckstutzen Storz-B</p> <hr/> <p>Motordaten</p> <p>Nennspannung 230 V Frequenz 50 Hz Leistungsabgabe (P2) 1,4 kW Nennzahl 2800 1/min Polzahl 2 Wirkungsgrad 75 % Nennstrom 8,6 A Schutzart IP 68</p> <hr/> <p>Werkstoffe</p> <p>Saugsieb Edelstahl 1.4301 Laufrad Grauguß GG25 Motorgehäuse Aluminiumguß AlSi12 Motorwelle Edelstahl 1.4104 O-Ringe NBR Mechan. Verbindungsteile Edelstahl Außenmantel PVC Pumpengehäuse Grauguß GG25 Gleitringdichtung (mediumseitig) SiC / SiC Oberlager Rillenkugellager Untertager Einreihiges Schrägkugellager Wellendichtring (motorseitig) NBR</p>	<p>Testnorm ISO 9906</p> <p>Transportabel</p> <p>Tabelle Abmessungen (mm)</p> <table border="1"> <tr><td>A</td><td>470</td></tr> <tr><td>C</td><td>240</td></tr> <tr><td>D</td><td>64</td></tr> <tr><td>E</td><td>50</td></tr> <tr><td>øB</td><td>220</td></tr> <tr><td>øF</td><td>8</td></tr> </table>	A	470	C	240	D	64	E	50	øB	220	øF	8
A	470												
C	240												
D	64												
E	50												
øB	220												
øF	8												

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 1	Datum: 24.06.2009
----------	-------------	-----------------	-------------	----------------------

Lauftrad					
Lauftradtyp: Mehrschaufelrad	Laufraddurchgang \varnothing : 8 mm	Max. \varnothing : 120 mm	Min. \varnothing : 120 mm	Gew. \varnothing : 120 mm	
Betriebsdaten					
Drehzahl: 2800 1/min	Frequenz:	Betriebspunkt: Q = 0 m³/h	H = 0 m		Saugstutzen: Storz-B
Leistungsdaten bezogen auf: Wasser, rein [100%]; 20°C; 998,3kg/m ³ ; 1,005mm ² /s				Testnorm:	ISO 9906

Kennliniennummer:



Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 2	Datum: 24.06.2009
----------	-------------	-----------------	--------------------	-----------------------------

Transportabel

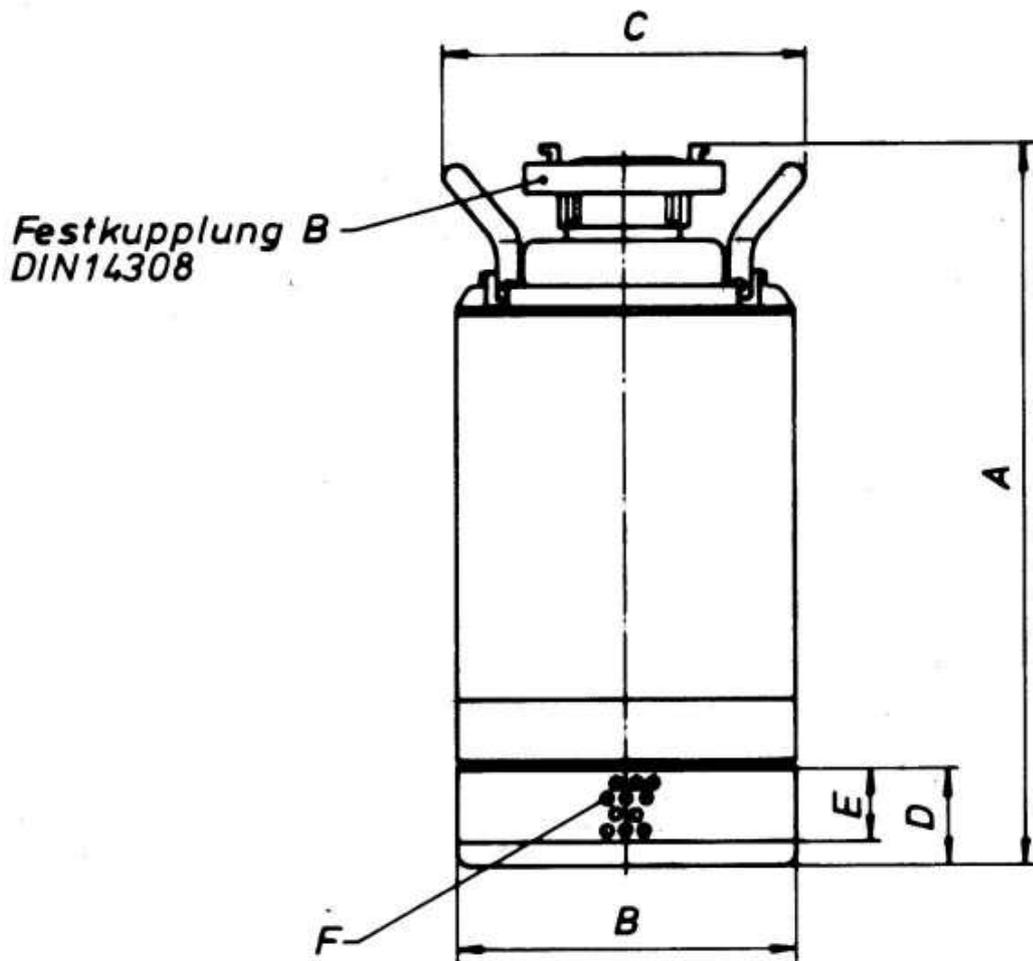


Tabelle Abmessungen (mm)

A	470		
C	240		
D	64		
E	50		
øB	220		
øF	8		

Betriebsdaten				
Fördergut		Förderstrom	0	m ³ /h
Betriebstemperatur	0 °C	Geodätische Höhe H geo	0	m
Dichte	998,3 kg/m ³	Hman	0	m
Kinematische Viskosität	1,005 mm ² /s	Pumpenwirkungsgrad		%

Pumpe				
Pumpenbezeichnung	FW-TP4/1		Drehzahl	2800 1/min
Saugstutzen		Förderhöhe	Max.	16,8 m
Druckstutzen	Storz-B		Min.	2,3 m
Laufgradtyp	Mehrschaufelrad		Förderstrom	Max. 46,0 m ³ /h
Laufraddurchgang	8 mm		Max. Pumpenwirkungsgrad	54,6 %
Laufgrad Ø	120 mm		Max. erforderl. Wellenleistung	1,3 kW

Motor				
Motorbauart	Tauchmotor		Isolierklasse	F
Motorbezeichnung	AM-FW-TP4		Schutzart	IP 68
Fequenz	50 Hz		Temperaturklasse	
Leistungsaufnahme (P1)	1,8 kW		Ex-Prüfnummer	
Leistungsabgabe (P2)	1,4 kW		Explosionsschutz	
Nenn Drehzahl	2800 1/min		Wirkungsgrad bei % Nennleistung	100% 75 %
Nennspannung	230 V 1~			75% %
Nennstrom	8,6 A			50% %
Anlaufstrom, Direkt startend	0,0 A		cos phi	100% 1,00
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	0,0 A		bei % Nennleistung	75% %
Service Faktor	1,15			50% %

WD	Wellendichtring (motorseitig)	NBR
	Gleitringdichtung (mediumseitig)	SiC / SiC
Lagerung	Untererlager	Einreihiges Schrägkugellager
	Obererlager	Rillenkugellager
Bemerkungen		

Kabeldaten		Startart: Direkt	/Gewicht			
Motorversion						
Lastkabel	4G1,5					
Lastkabeltyp	H07RN-F					
Steuerkabel	-					
Steuerkabeltyp	-					
Cable length	m	20				
Gewicht Aggregat	kg	25				

Werkstoffe			
Saugsieb	Edelstahl 1.4301	Mechan. Verbindungsteile	Edelstahl
Laufgrad	Grauguß GG25		
Motorgehäuse	Aluminiumguß AlSi12	Außenmantel	PVC
Motorwelle	Edelstahl 1.4104	Pumpengehäuse	Grauguß GG25
O-Ringe	NBR		

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 4	Datum: 24.06.2009
----------	-------------	-----------------	----------	-------------------