

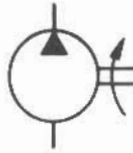
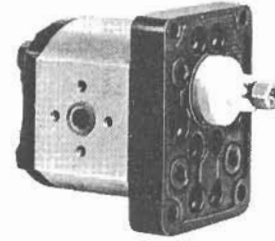


Pumpengruppe TF / Δ 100

Fördervolumen

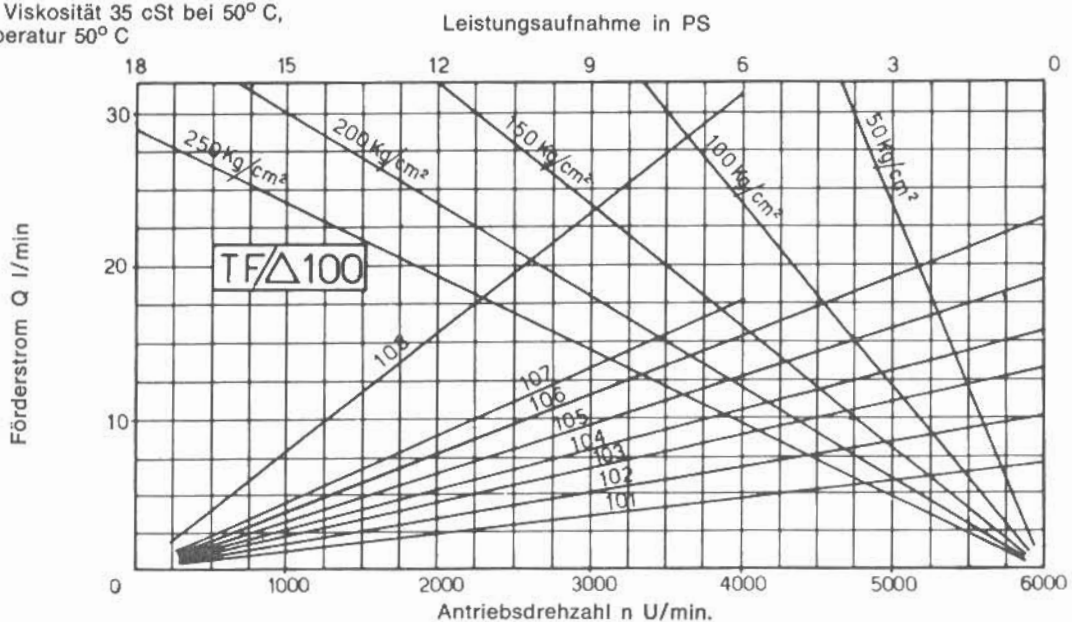
1,2 – 7,8 cm³/U

Betriebsdruck max. 210 bar



Drehrichtung:	rechts bzw. links
Einbaulage:	beliebig
Anschluß für Saug- und Druckleitung:	Winkelflansch oder Eingeschn. Gewinde
Druck – Eingang:	0,15 bar Dauerbetrieb 0,3 bar kurzzeitig
Druck – Ausgang:	210 bar (siehe Leistungsdaten)
System-Temperaturbereich:	min. – 20° C max. + 80° C
Hydraulik-Öl:	Mineral-Hydraulik-Öl (siehe Öl-Empfehlung)
Viskosität bei + 50° C:	25 cSt bis 50 cSt (SAE 10 – 30)
Viskosität min./max.:	6,2 cSt (1,5° E) / 750 cSt (100° E)
Filterung:	Rücklauffilter 15 – 20 Mikron
Antrieb:	Antrieb durch Ausgleichkupplung Axialkräfte und Radialkräfte dürfen nicht auf die Pumpenwelle wirken
Antrieb über Keilriemen, Zahnrad, Kette usw.:	möglichst Vorsatzlager verwenden, ansonsten bitte Rückfrage
Leistungsaufnahme:	$N = \frac{Q \cdot P}{450 \cdot \eta}$ <p>Q = Förderstrom in l/min P = Druck in kp/cm² N = Leistungsaufnahme in PS 450 = konst. Faktor η = Gesamtwirkungsgrad</p>
Wirkungsgrad vol.:	η vol. = 94 % – 96 % bei max. Druck, Öl-Viskosität bei 50° C
Wirkungsgrad (vol. + mech.):	η ges. = 89 % – 92 % bei max. Druck, Öl-Viskosität bei 50° C

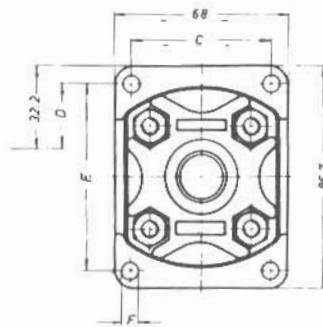
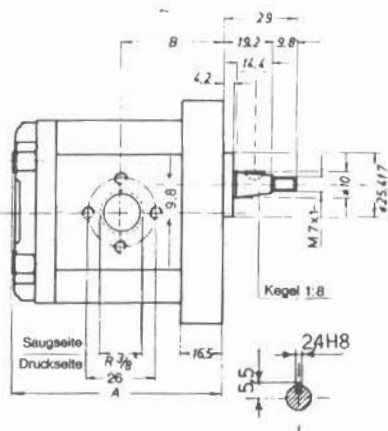
Öl mit Viskosität 35 cSt bei 50° C,
Öltemperatur 50° C



- Saugseite und Druckseite ngeschn. Gew.
- M 10 x 1
 - M 10 x 1
 - M 10 x 1
 - M 10 x 1
 - M 10 x 1

uf das freie

Pumpengruppe TF / Δ 100



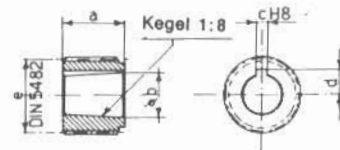
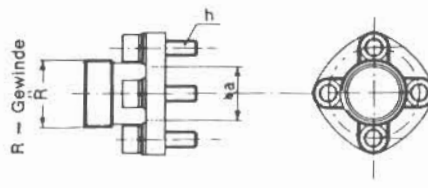
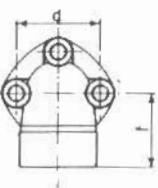
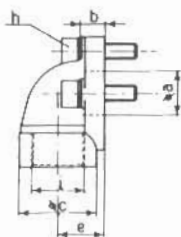
Leistungsdaten

Pumpe	Fördermenge bei n = 1000 U/min. l/min.	Maximaler Betriebsdruck bar	Maximale Drehzahl U/min.	A	B	C	D	E	F	Saugseite und Druckseite	Eingeschn. Gewinde Saugseite und Druckseite
TF / Δ 101	1,2	210	6000	75,5	37,8	52,4	26,2	72	7,2	10	3/8" x 13,5 tief
TF / Δ 102	1,7	210	6000	77	38,5	52,4	26,2	72	7,2	10	3/8" x 13,5 tief
TF / Δ 103	2,2	210	6000	79	39,5	52,4	26,2	72	7,2	10	3/8" x 13,5 tief
TF / Δ 104	2,6	210	6000	81	40,5	52,4	26,2	72	7,2	10	3/8" x 13,5 tief
TF / Δ 105	3,2	210	6000	83	41,5	52,4	26,2	72	7,2	12	3/8" x 13,5 tief
TF / Δ 106	3,8	210	6000	85	42,5	52,4	26,2	72	7,2	12	3/8" x 13,5 tief
TF / Δ 107	4,3	210	4000	87	43,5	52,4	26,2	72	7,2	12	3/8" x 13,5 tief
TF / Δ 108	7,8	180	4000	100	50,0	52,4	26,2	72	7,2	12	3/8" x 13,5 tief

Winkelanschluß

Gerader Anschluß auf Wunsch lieferbar

Aufsteckhülse mit Kegel nach DIN 5482

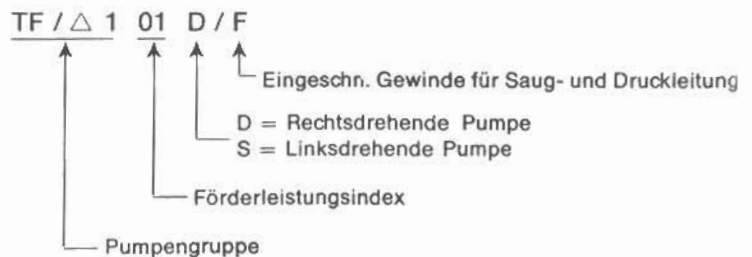
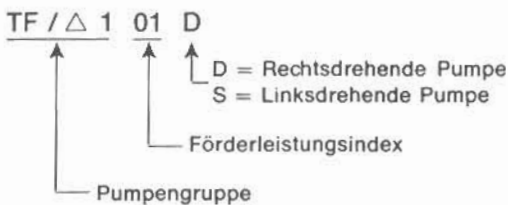


Type	a	b	c	d	e	f	h	i	nach Wunsch
T 26/12	12	10	28	26	16	25	M 5x0,8x20	3/8" 1/2"	M 18x15

Type	a	b	c	d
e = 22x19	16	9,8	2,4	5,8

Pumpengröße 101 – 108: Winkelanschluß T 26/12 für Saug- und Druckseite.

Beispiele für Pumpenbezeichnungen:



Pumpe mit verzahnter Antriebs-Welle nach DIN 5482 bitte separat angeben

Die Drehrichtung ist jeweils auf das freie Wellenende gesehen

