

Bezeichnung

Zahnradpumpe 3-RO

Fördermenge 30 ... 60 l/min bei 1500 1/min

Typ

FT 01 000 0xx

Die FIEDLER – Zahnradpumpen der Reihe 3-RO garantieren sehr hohe und beständige Betriebsleistungen sowohl aufgrund des besonderen Systems der Axiallastverteilung auf die Lager als auch durch die Präzisionsarbeit und die sorgfältige Auswahl der verwendeten Werkstoffe.

Bei der Auswahl der Pumpen sollten Sie folgende Punkte berücksichtigen:

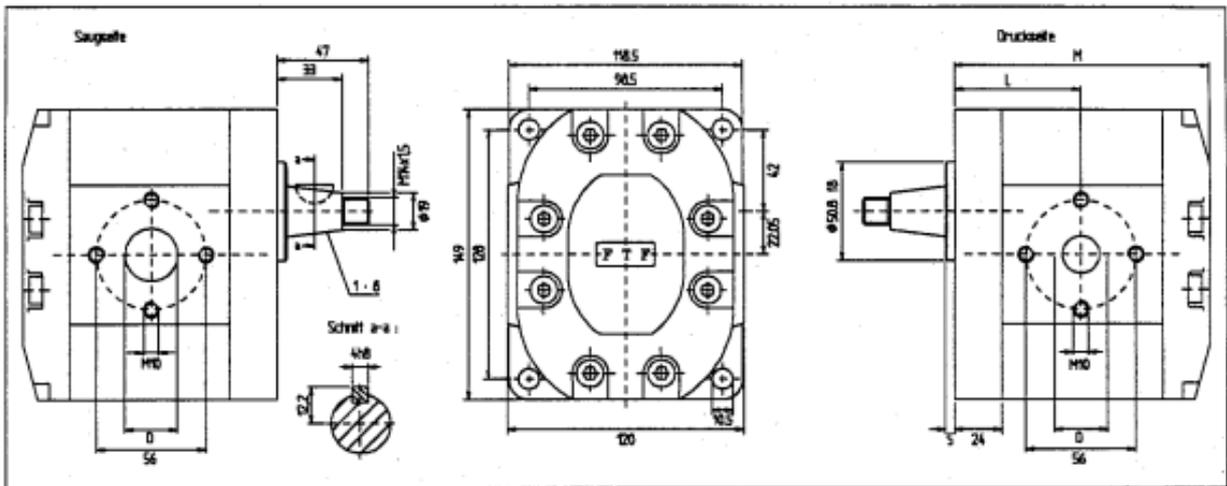
- Die Pumpe darf nur in der angegebenen Drehrichtung angetrieben werden.
 - Die Pumpenwelle darf nicht mit radialen oder axialen Kräften belastet werden (ausgenommen sind Pumpen mit Vorsatzlager); in speziellen Anwendungsfällen halten Sie bitte Rücksprache mit uns.
 - Beim Erst- Anlauf sollte man die Pumpe 1 – 2 Minuten ohne Belastung drehen lassen, danach erst mit dem vollen Betriebsdruck.
 - Die Öltemperatur darf +80°C nicht überschreiten. Bei höheren Temperaturen halten Sie bitte Rücksprache mit uns.
 - Die Filterfeinheit in der Anlage sollte mindestens 25µm betragen. Bei den Hochdruckpumpen der Baureihe RO ist als Filterfeinheit 10µm (absolut) zu wählen.
- Zahnradpumpen mit hoher Betriebsleistung
 - beliebige Einbaulage
 - Betriebsdruck bis 260 bar
 - Präzisionsarbeit und sorgfältige Auswahl der verwendeten Werkstoffe



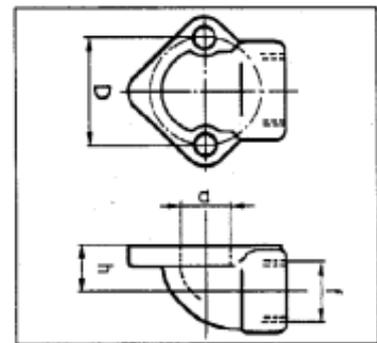
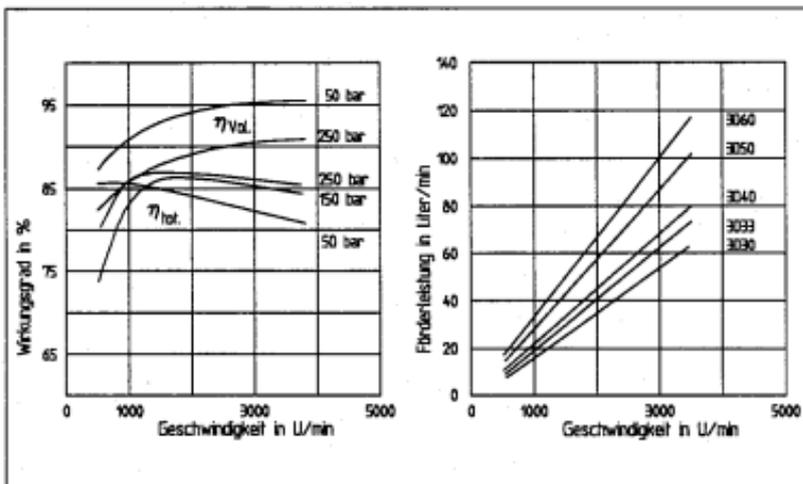
Technische Daten:

- Betriebsdruck saugseitig -0,3 ... 2 bar
- Druckmitteltemperatur -15°C ... +80°C (optional -40°C ... +80°C)
- Viskositätsbereich 6 ... 500 cSt
- Filterfeinheit 10µm (absolut)
- Geräusentwicklung < 80 dB (A)

Abmessungen



Kennlinien



Bestellnummern (Flansche) :
Druckflansch: 3/4"x56 (fxD):
Saugflansch: 3/4"x56 (fxD):
02 220 026

Maße und Bestellhinweise

TYP	Fördermenge		Max. Betriebsdruck bei 1500 U/min	Max. Spitzen- druck bei 1500 U/min	Max. Drehzahl	Abmessungen			Bestellnummer
	cm ³ /U	l/min bei 1500 U/min				L	M	d	
3D30RO	20	29	280	295	3500	64	127	27	01 000 013
3D33RO	22	31	280	295	3500	64,5	128	27	01 000 014
3D40RO	26	37	280	295	3000	66	131	27	01 000 015
3D50RO	33	48	270	285	3000	68,5	136	27	01 000 016
3D60RO	39	56	260	275	3000	70,5	140	27	01 000 017