

Bezeichnung

Zahnradpumpe 1-RO

Fördermenge 2 ... 9 l/min bei 1500 1/min

Typ

FT 01 000 0xx

Die FIEDLER – Zahnradpumpen der Reihe 1-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:

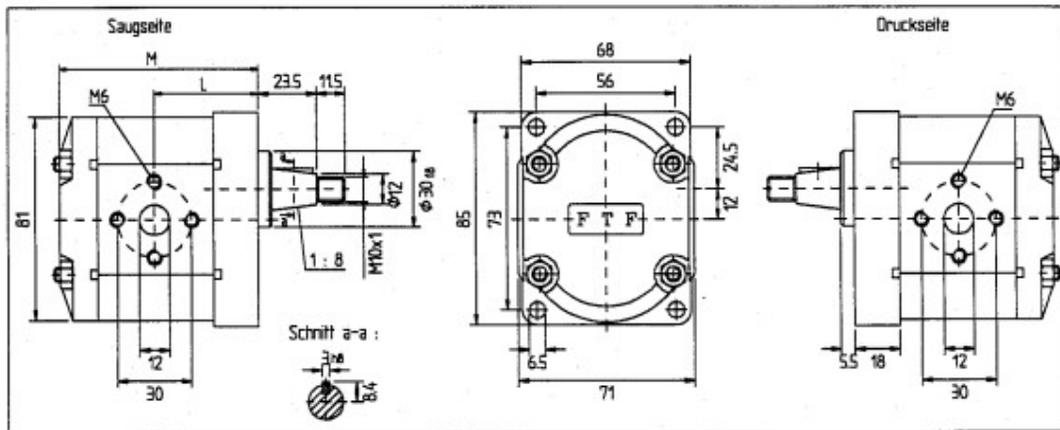
- Die Pumpe darf nur in der angegebenen Drehrichtung angetrieben werden.
 - Die Pumpenwelle darf nicht mit radialen oder axialen Kräften belastet werden (ausgenommen sind Pumpen mit Vorsatzlager); in speziellen Anwendungsfällen halten Sie bitte Rücksprache mit uns.
 - Beim Erst- Anlauf sollte man die 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 300 bar
 - Präzisionsarbeit und sorgfältige Auswahl der verwendeten Werkstoffe



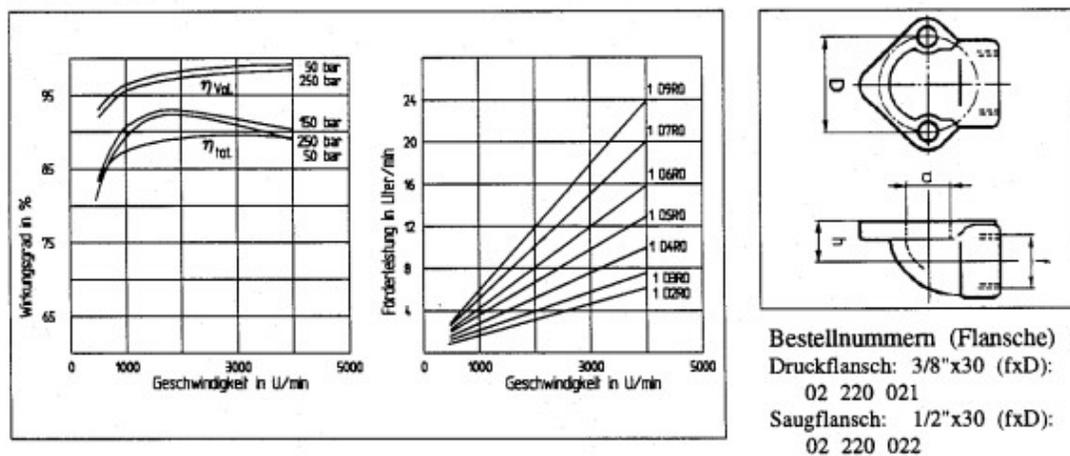
Technische Daten:

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

Abmessungen



Kennlinien



Maße und Bestellhinweise

TYP	Fördermenge		Max. Betriebsdruck bei 1500 U/min	Max. Spitzendruck bei 1500 U/min	Max. Drehzahl	Abmessungen			Bestellnummer
	cm ³ /U	l/min bei 1500 U/min				L	M	d	
1D2RO	1,4	2,0	250	270	6000	41	80	-	01 000 001
1D3RO	2,1	2,9	250	270	6000	42	82	-	01 000 002
1D4RO	2,8	3,9	250	270	5000	43	84	-	01 000 003
1D5RO	3,5	4,9	250	270	5000	44	86	-	01 000 018
1D6RO	4,1	5,9	250	270	4000	45	88	-	01 000 004
1D7RO	5,2	7,4	230	245	3500	46,5	91	-	01 000 005
1D9RO	6,2	8,8	230	245	3000	48	94	-	01 000 006