

Einheit Pumpe-Motor TMCF01S-TMCF07S mit Drehpumpen mit Magnetkupplung

Die Anwendung der Magnetkupplung auf die Drehschieberpumpen führte zur Entwicklung der Serie TM.

Das Magnetkupplungsprinzip ist die Zugkraft der Polausrichtung zweier Magnete. Der bewegte Magnet ist an der Pumpenwelle im Pumpeninnern befestigt, der Motormagnet dagegen an der Motorwelle in der Nähe des sich bewegenden Magneten.

Durch die Anziehung der Magnete dreht sich die Pumpe infolge der Motorwellenrotation. In 6 verschiedenen Durchsätzen, mit Körper sowohl aus Messing als auch Edelstahl, Rotor AISI/303, Pumpkammer aus Graphit und Anschlüssen 3/8" GAS oder NPT erhältlich. Diese Pumpenlinie ist auf Anfrage mit Standard- oder symmetrischem Bypass-Ventil und/oder Dichtung NBR, EPDM oder Viton® lieferbar.

Der Magnet weist gegenüber den konventionellen Kupplungen allerlei Vorteile auf:

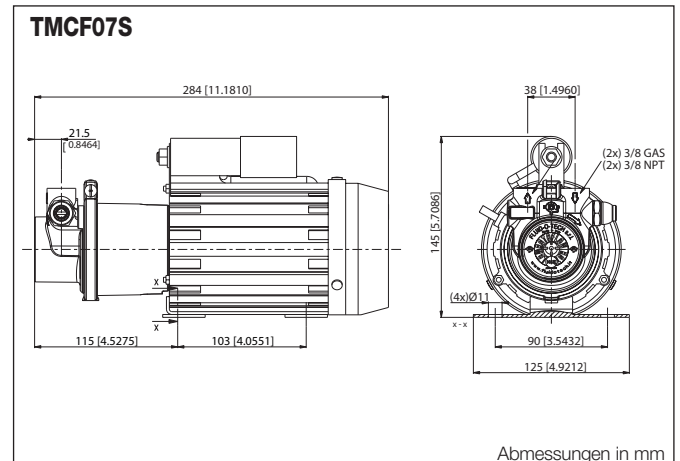
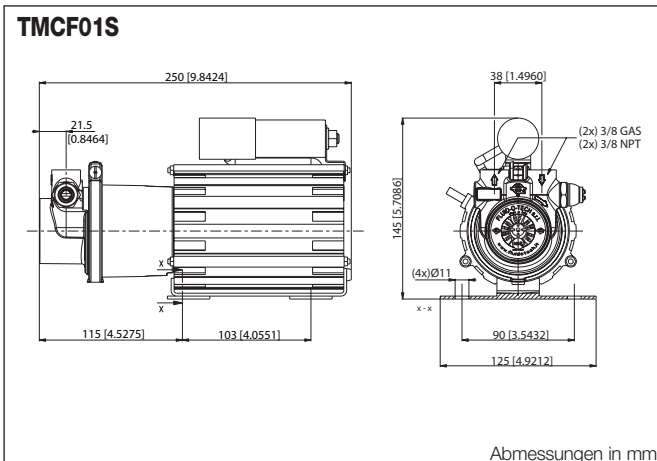
- 1) Längere Lebensdauer
- 2) Keine Leckagen oder Verunreinigungen
- 3) Leiser Betrieb
- 4) Kein Kontakt zwischen Pumpe und Motorwelle
- 5) Hohe Leistungsfähigkeit

- Maximaler Kreislaufdruck: 18 Bar
- Maximale Betriebstemperatur: 70 °C

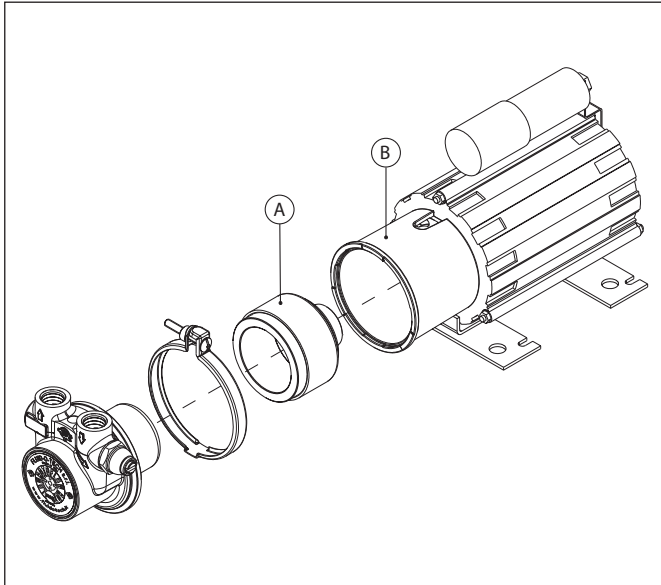


HAUPTANWENDUNGSGEBIETE

- Espresso
- Soda circulation
- Umkehrosmose
- Solar-Heizsysteme
- Kühlsysteme
- Übertragungssysteme von Kühlgasen



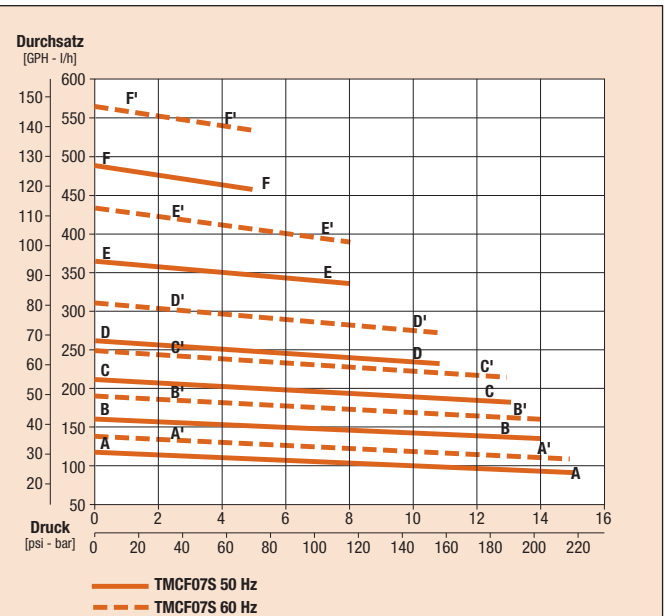
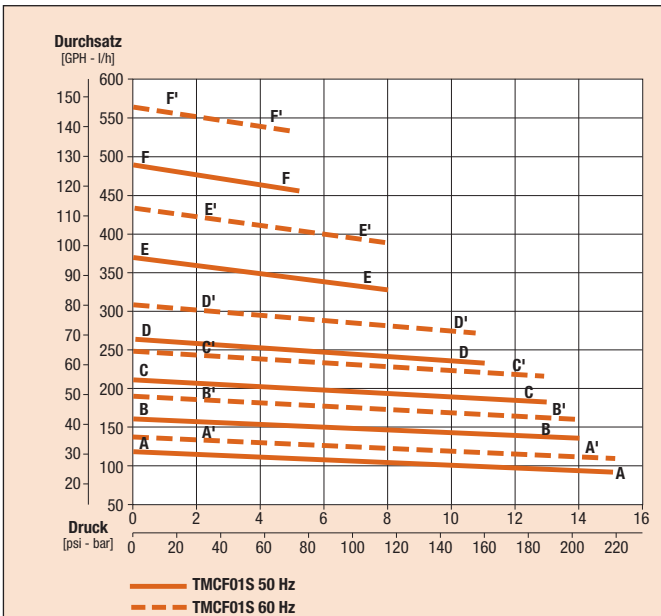
Einheit Pumpe-Motor TMCFO1S-TMCF07S mit Drehpumpen mit Magnetkupplung



POS.	BESCHREIBUNG	CODE	
A	Magnet aus Ferrit mit 9 mm Loch	TMAF09S	TMAF09S
A+B	Motor mit Adapter aus PPS	TMCF01S	TMCF07S

MOTOR	TMCF01S	TMCF07S
Code	6900128	6900338
Spannung	230 AC	230 AC
Frequenz (Hz)	50/60	50/60
Pole	2	2
Geschwindigkeit (U/min)	2850/3400	2870/3450
Stromverbrauch (A)	0.75	0.8
Aufgenommene Leistung (W)	90	90
Gewicht Einheit (kg)	5.6	5.7
Betrieb	Aussetzend	Kontinuierlich

MODELL	VENTIL	KÖRPER	KURVE
TMSS030	NO	EDELSTAHL	A-A
TMSS050			B-B
TMSS070			C-C
TMSS100			D-D
TMSS150			E-E
TMSS200			F-F
TMSS031	STANDARD		A-A
TMSS051			B-B
TMSS071			C-C
TMSS101			D-D
TMSS151			E-E
TMSS201			F-F
TMOT030	NO	MESSING	A-A
TMOT050			B-B
TMOT070			C-C
TMOT100			D-D
TMOT150			E-E
TMOT200			F-F
TMOT031	STANDARD		A-A
TMOT051			B-B
TMOT071			C-C
TMOT101			D-D
TMOT151			E-E
TMOT201			F-F
TMOT034	SYMMETRISCH	A-A	
TMOT054		B-B	
TMOT074		C-C	
TMOT104		D-D	
TMOT154		E-E	
TMOT204		F-F	



Anmerkungen: Eigenschaften mit Wasser bei 20 °C und ohne Sicherheitsventil. Der einzusetzende Filter darf nicht breiter als 20 Mikron sein. Bei Anwendungen, die andere Flüssigkeiten als Wasser, hohe Temperaturen oder Sondereinsatzbedingungen erfordern, wird gebeten, die Fa. Fluid-o-Tech oder einen autorisierten Händler zu kontaktieren.

Fluid-o-Tech behält sich das Recht vor, die im vorliegenden Katalog angegebenen Spezifikationen jederzeit und unangekündigt zu verändern.

Fluid-o-Tech srl
Via Leonardo da Vinci, 40
20094 Corsico, Milano, Italy
Tel. +39 02 9995 01
Fax +39 02 9995 0999
info@fluidotech.it

Fluid-o-Tech Int'l Inc.
161 Atwater St.,
06479 Plantsville CT (USA)
Tel. +1 (860) 276 9270
Fax +1 (860) 620 0193
info@fluid-o-tech.com

Fluid-o-Tech Int'l Inc. Japan
201, 4-3-10, Todoroki,
Setagaya, Tokyo 158-082, Japan
Tel. +81 (0) (3) 6432 1812
Fax +81 (0) (3) 6432 1813
erkato@fluidotech.jp

Fluid-o-Tech Asia (Shanghai) Co., Ltd.
2/F, Factory building 6 (1), No. 258, Zhijiang Road,
Fengxian District, Shanghai City, Z.P.: 201499 China
Tel. +86 (021) 67100 838
Fax +86 (021) 67100 605
info@fluidotech-asia.com