

Pumpen-Motor Einheit Serie TMFR 30-200

Aus der Forschung und Entwicklung der Fa. Fluid-o-Tech ging eine neue Serie integrierter Einheiten Pumpe-Motor hervor - mit komplett innovativem konstruktions- und designtechnischem Inhalt. Eine integrierte Einheit mit einem Motor ohne bewegliche Teile! Die Serie TMFR stellt die richtige Kombination zwischen kompakter Größe, höherwertigen Leistungen und geringem Energiebedarf dar. Das Ergebnis ist eine hohe Vielseitigkeit in einem High-Tech-Design. Der Innenmagnet, der durch das elektromagnetische Feld gezogen wird, überträgt auf die Welle ein hohes Drehmoment. Durch das Geschwindigkeitskontrollsystem passt sich die Einheit den Hydraulikbedingungen des Kreislaufes von selbst an, so dass der geeichte Druck oder der Durchsatz beibehalten wird. Die bürstenlose Technik garantiert zudem einen zuverlässigen und lange anhaltenden Betriebsablauf.

- Kompakte Größe
- Motorchassis aus Aluminium
- Ohne Motorverschleiß
- In schwarzer Eloxalausführung erhältlich
- Kontinuierliche Geschwindigkeitskontrolle
- Dauerkreislauf



HAUPTANWENDUNGSGEBIETE

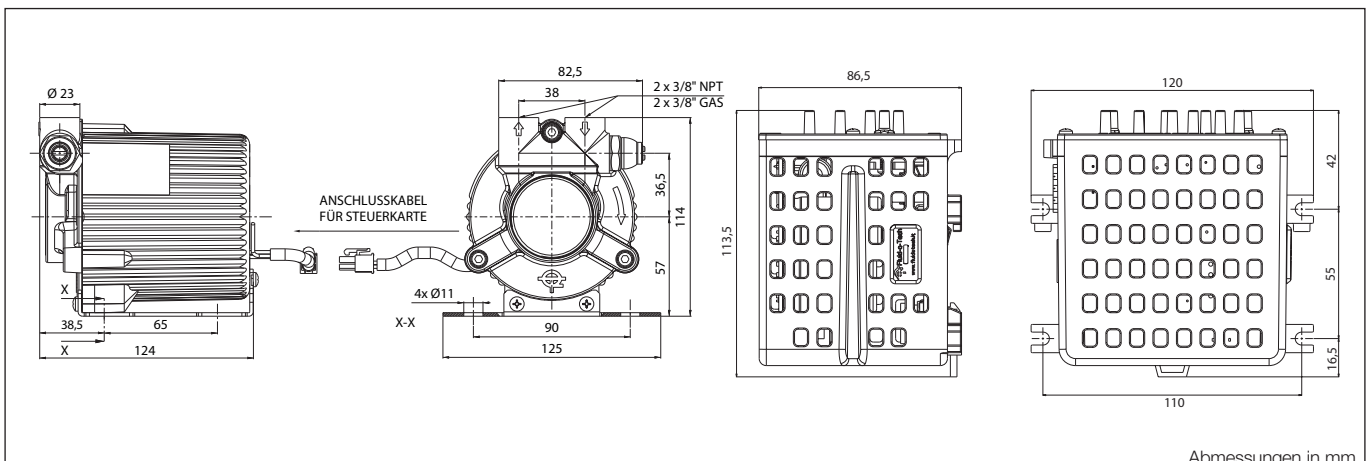
- Kühlsysteme
- Solar-Heizsysteme
- Übertragung von Kühlgasen
- Umkehrosmose
- Schweißung
- Brennstoffbrenner
- Überdrucksysteme
- Post Mix
- Espresso



TECHNISCHE INFORMATIONEN

Material Pumpenkörper	Messing oder Edelstahl	Max. Raumtemperatur	70 °C
Pumpkammer	Kohlegraphit	Motortyp	100-110-230 V AC 50/60 Hz
Anschlüsse	3/8" GAS oder NPT	Geschwindigkeitsbereich	1100 bis 3500 U/min
Maximaler statischer Druck	20 bar	Aufgenommene Leistung	max 330 W
Lärmentwicklung	46dB (A) bei 1500 U/min	Nutzleistung	max 250 W
Gewicht Einheit (ohne Elektronik*)	2,7 kg	Schutzgrad IP	IP 20

* Gewicht des Steuergeräts 700 g



MODELL TMFROT (MESSING) 050 051 054 070 071 074 100 101 104 150 151 154 200 201 204

Kurven	A			B			C			D			E		
Sicherheitsventil	NO	STD	BAL	NO	STD	BAL	NO	STD	BAL	NO	STD	BAL	NO	STD	BAL

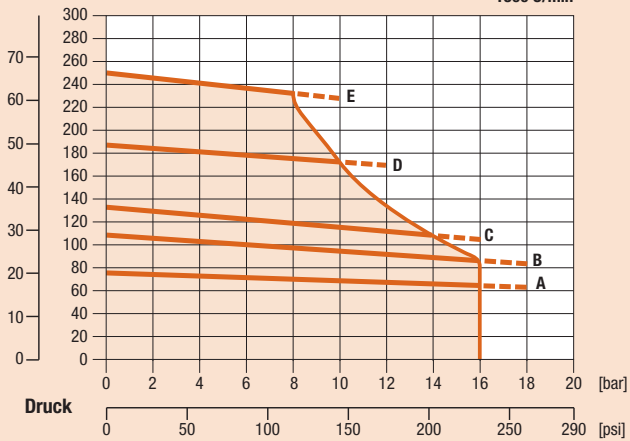
TMFRSS (EDELSTAHL) 050 051 070 071 100 101 150 151 200 201

Kurven	A		B		C		D		E	
Sicherheitsventil	NO	STD	NO	STD	NO	STD	NO	STD	NO	STD

Durchfluss

[GPH - l/h]

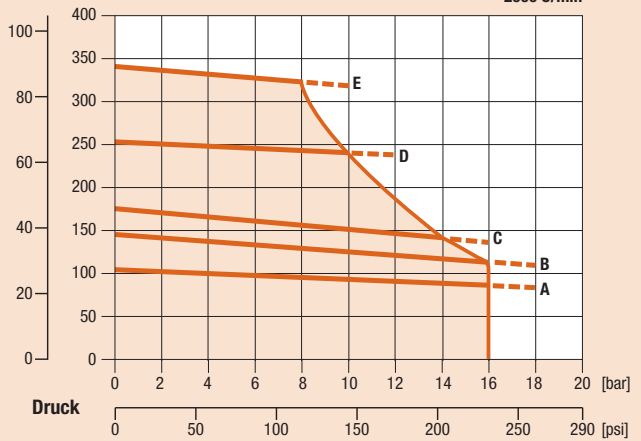
1500 U/min



Durchfluss

[GPH - l/h]

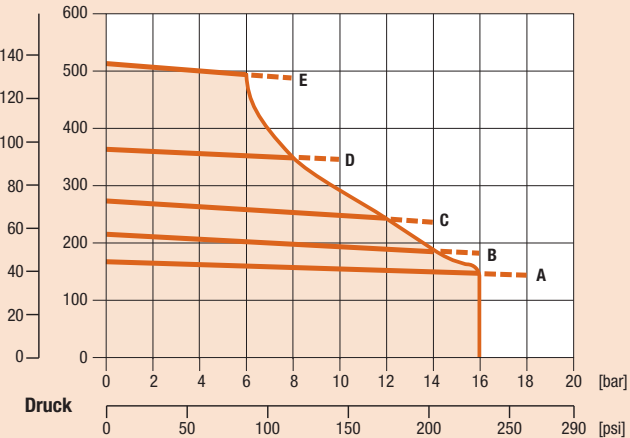
2000 U/min



Durchfluss

[GPH - l/h]

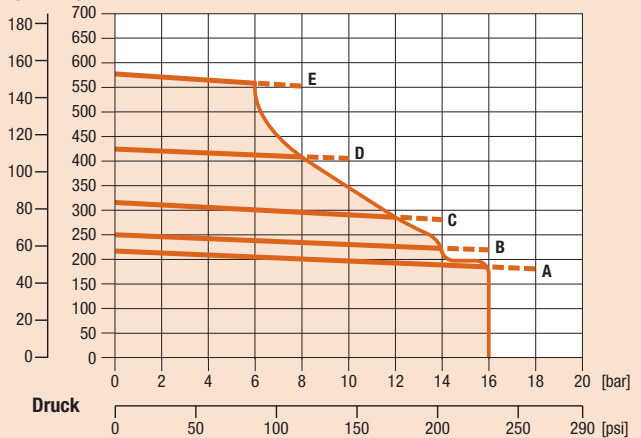
3000 U/min



Durchfluss

[GPH - l/h]

3500 U/min



— Dauerzyklus - - - Aussetzender Zyklus

Anmerkungen: Eigenschaften mit Wasser bei 20 °C und ohne Sicherheitsventil. Die Kurven stellen Mittelwerte dar. Für Anwendungen, die andere Flüssigkeiten, hohe Temperaturen, besondere Prozessbedingungen oder Geschwindigkeiten von über 2500 U/min benötigen, 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
2nd Floor, 4-3-8, Esplor Todoroki,
Todoroki, Setagaya, Tokyo 158-0082
Tel. +81 (0) (3) 6432 1812
Fax +81 (0) (3) 6432 1813
erkkato@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