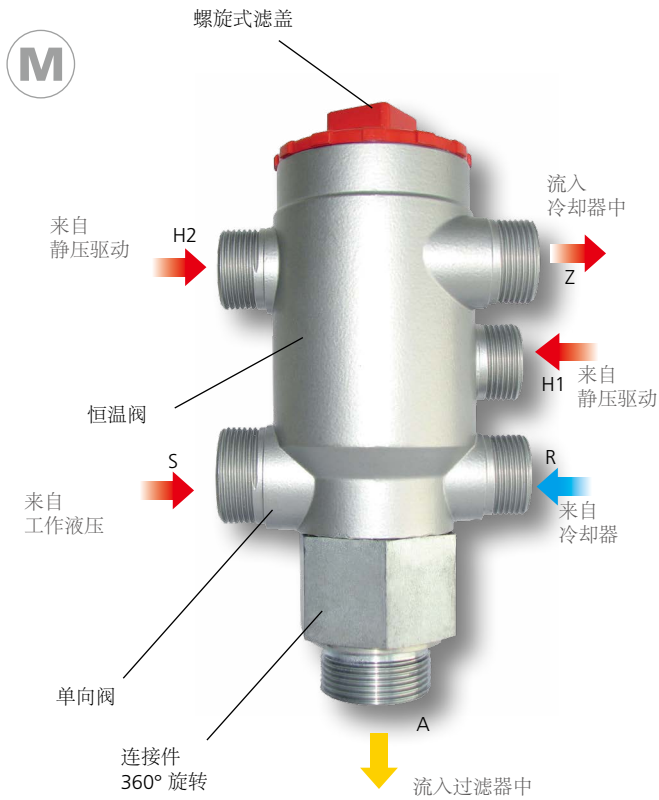


多功能装置

MFE 200

过滤器安装 · 连接尺寸至 G1¼ · 公称流量至200 l/min



概述

应用

尤其适用于带静压驱动（闭合回路）和工作液压系统（开放回路）的行走机械，配备油液冷却器。

与雅歌辉托斯 E 084 / E 198 / E 498 / E 998 系列吸回油过滤器联合使用时，该多功能装置可用作配置集成单向阀和恒温阀的收集器。

此外，利用合适的回油过滤器，可实现独立的排油/冷却回路。

功能

来自静压驱动（泵和驱动马达）的排出油液（H1, H2）通过恒温冷却器的旁通阀直接流入过滤器中（A），或在较高的工作温度下，通过冷却器（Z→R）流入过滤器，再流入油箱中。

在冷启动时，绕过冷却器可将排油管道的背压保持在允许范围内，并且使液压系统较快地达到工作温度。

来自工作液压系统的回油（S）可选在单向阀的压力下，穿过过滤器（A）进入油箱中。

公称流量

至200 l/min (总进油量)

细分: H1 + H2 = 80 l/min, S = 120 l/min

连接

供排油、回油、冷却器和过滤器使用的所有连接件均配置外螺纹端口 (直接利用联管螺母安装软管/管道)

H1, H2, R, Z M30 x 2 (DKOL* Ø 22)

S M36 x 2 (DKOL* Ø 28)

A G1¼ or G1 (见尺寸个规格)

* 依据 ISO 8433-1 (24° 切环)

工作介质

矿物油和生物降解油

(HEES 或 HETG, 见参考页00.20)

温度范围

-20 °C ... +100 °C (短时间-30 °C ... +120 °C)

工作压力

最大10 bar

恒温阀

工作范围: +50 °C ... +70 °C

单向阀

开启压力: 1 bar

材料

螺旋式滤盖: 玻璃纤维增强聚酰胺

外壳: 铝合金

连接件: 钢

密封: 丁腈橡胶 (可选用氟橡胶)

恒温阀: 玻璃纤维增强聚酰胺

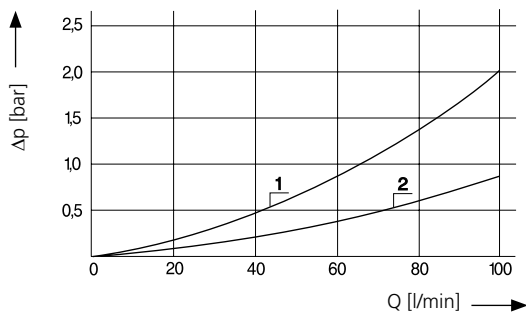
安装位置

按照要求直接拧紧在过滤器上

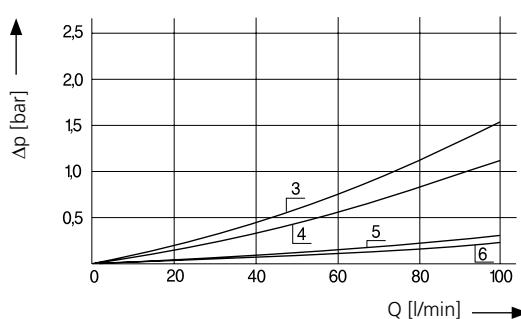
特性曲线

以连接口H2为测压点, 全套多功能装置 MFE 200-01 (1, 2, 4 和 6) 及 MFE 200-02 (1, 2, 3 和 5) 的压力测量 Δp 曲线图 (通过H1和H2、S闭合, Z热线加温后向进R)

D1 当 $v = 40 \text{ mm}^2/\text{s}$ (1) 和 $v = 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ (2) 时, 作为容积流量函数的压差
恒温阀开启



当 $v = 1.000 \text{ mm}^2/\text{s}$ (3 和 4) 及 $v = 200 \text{ mm}^2/\text{s}$ (5 和 6) 时, 作为容积流量函数的压差
恒温阀关闭



注:

必须把管道、冷却器和过滤器产生的压差加入多功能装置的压差中

订购代码:

MFE 200-01

带有 G1¼ (连接件A)

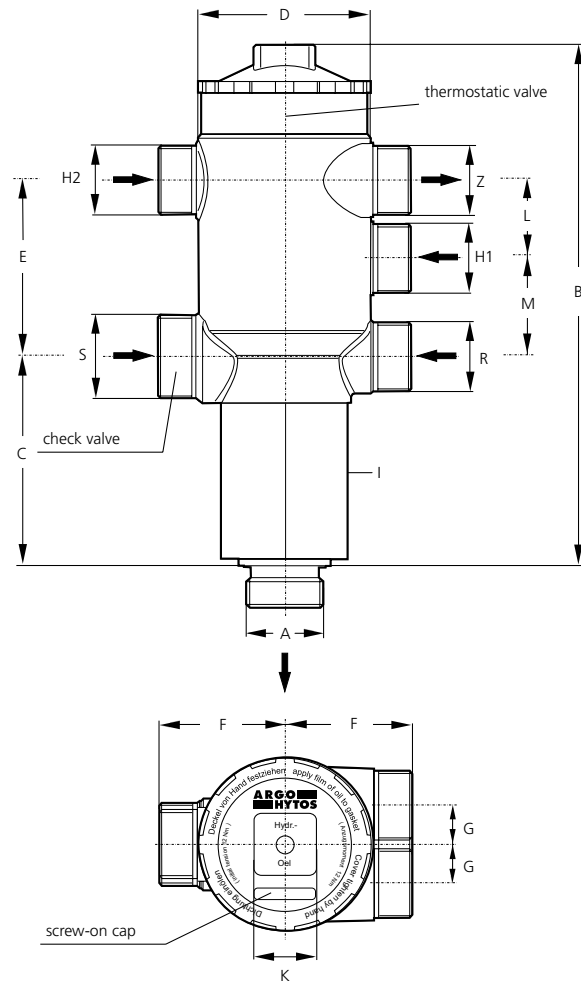
MFE 200-02

带有 G1 (连接件A)

注:

应要求, 可提供其他类型。例如其他温度范围, 或无单向阀

外形尺寸



尺寸测量值

型号	A	B	C	D	E	F	G	H ₁	H ₂	I	K	L	M	R	S	Z
MFE 200-01	G1¼	200	62	75	77	56	17	M30 x 2	M30 x 2	AF55	AF27	34	43	M30 x 2	M36 x 2	M30 x 2
MFE 200-02	G1	230	92	75	77	56	17	M30 x 2	M30 x 2	AF55	AF27	34	43	M30 x 2	M36 x 2	M30 x 2

符号

1

