

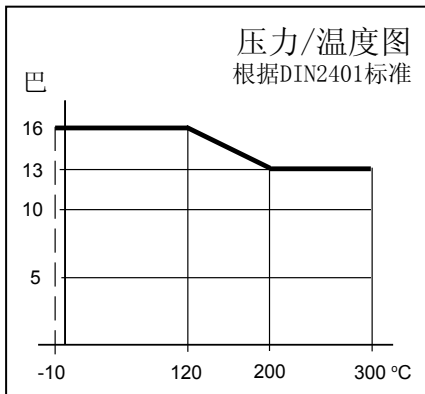
特点

- 公称压力PN16
- 调节能力 $\frac{k_{vs}}{k_{vr}} > 25$
- 双阀座

运用

M2F型调节阀是为调节热水、蒸汽和热油系统而设计的。

将阀门与我厂生产的温度或压力差调节器配套, 安装于加热控制系统内, 用于家庭加热、区域或成组加热、工业生产过程以及船舶设备的控制系统中。



确定尺寸

如何确定控制阀的尺寸和选择执行机构, 请参见“Quick choice”小册子 9.0.00。

设计

阀部件包括由不锈钢制成的阀轴、阀座和阀头。阀体是由铸铁GG25制成, 法兰钻孔按照EN1092-2标准。执行机构的连接螺纹为G1B ISO 228。

此阀为双座式, 精准设计保证密封要求。渗漏率低于总流量的0.5% (按照VDI/VDE2174)。



质量保证

所有的阀都是按照ISO9001质量体系论证进行生产的, 并且在发运前都经过压力和密封性测试。

功能

在执行机构未连接的情况下, 依靠内部弹簧的作用, 阀处于常开位置, 当阀轴受到压力时, 阀即关闭。

将阀与我厂生产的恒温器或电子执行机构连接, 阀将随着温度的升高而关闭。如果用于冷却系统, 则应使用一个反向作用阀。

其线性特点直到流量降至总流量的4%以下时才停止。

技术数据

材料:

- 阀体	铸铁GG25
- 阀部件	不锈钢
- 螺栓、螺母	24 CrMo 4/A4
公称压力	PN16
阀座	双座式
阀的特点	线性
调节能力	$\frac{k_{vs}}{k_{vr}} > 25$
功能	当阀轴受到压力时关闭
渗漏率	$\leq k_{vs}$ 的0.5%
温度范围	见压力/温度图
安装	见第2页
法兰钻孔标准	EN 1092-2
对接法兰	DIN2633
颜色	灰色

规格					
型号	法兰连接 DN mm	开度 mm	k_{vs} 值 m^3/h	提升高度 mm	重量 kg
100 M2F	100	100	125	15	32
125 M2F	125	125	215	18	50
150 M2F	150	150	310	18	70

可随时更改, 恕不另行通知。

k_{VS} 值定义

k_{VS} 值等同于IEC流量系数 k_V , 并定义为当阀前后恒压差 Δp_V 为1巴(bar), 通过全开状态阀的水流速率(m^3/h)。

安装

在安装时, 应将阀轴置于垂直位置以便减少磨损。如阀温最高不超过 $170^{\circ}C$ 时, 可在阀的下方或上方安装恒温器或执行机构。

如阀温超过 $170^{\circ}C$ 时, 必须在阀的下方安装KS型冷却装置, 具体方法说明如下:

阀的温度	冷却装置	适合配套产品
$170^{\circ}C-250^{\circ}C$	KS-4	任何类型的执行机构
$250^{\circ}C-300^{\circ}C$	KS-5	恒温器
$250^{\circ}C-300^{\circ}C$	KS-6	阀门马达

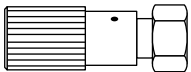
KS-5和KS-6仅适用于热油系统。

过滤器

如果液体中含有杂质, 我们推荐用户在调节阀前安装一个过滤器。

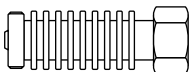
备件

手动调节装置

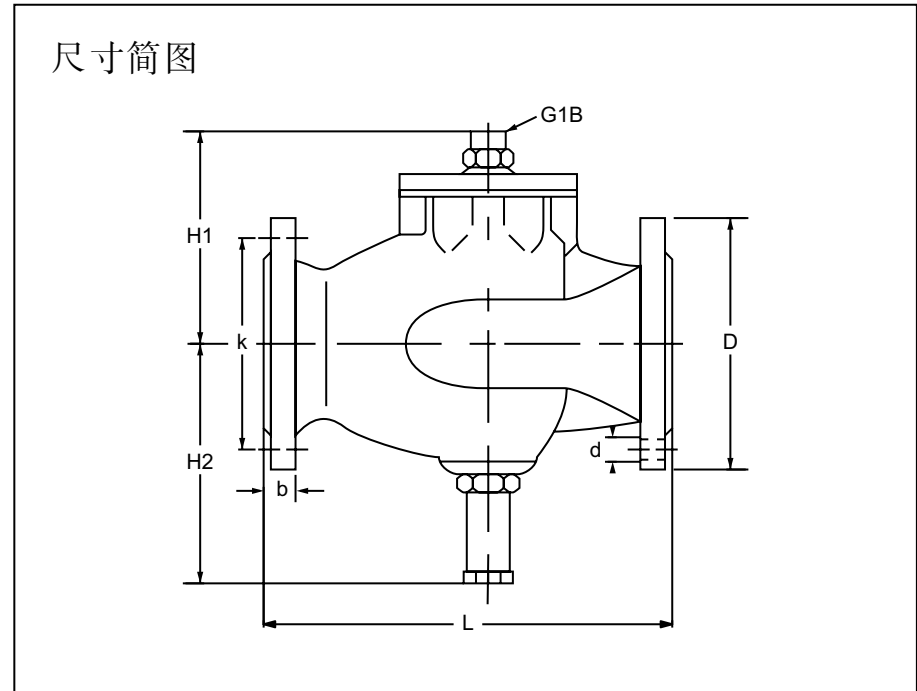


该装置装有一个嵌入式填料函。在执行机构未安装前, 例如在施工阶段, 最高温度可达到 $170^{\circ}C$ 时, 用于阀的紧固密封和手动操作。

冷却装置KS-4



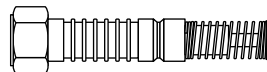
该冷却装置用于保护马达或恒温器的填料函。在阀温处于 $170^{\circ}C$ 和 $250^{\circ}C$ 之间时使用。



尺寸

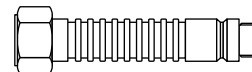
型号	L mm	H1 mm	H2 mm	b mm	D(直径) mm	k(直径) mm	d mm 直径 (数量)
100 M2F	350	185	209	24	220	180	18x(8)
125 M2F	400	205	224	26	250	210	18x(8)
150 M2F	400	240	244	26	285	240	22x(8)

冷却装置KS-5



冷却装置具有嵌入式波纹管密封套, 其中, KS-5代替恒温器中的填料函。KS-6则是代替阀马达的填料函。这两种装置都必须在阀的温度超过 $250^{\circ}C$ 的热油系统中使用。

冷却装置KS-6



可随时更改, 恕不另行通知。