

MCD

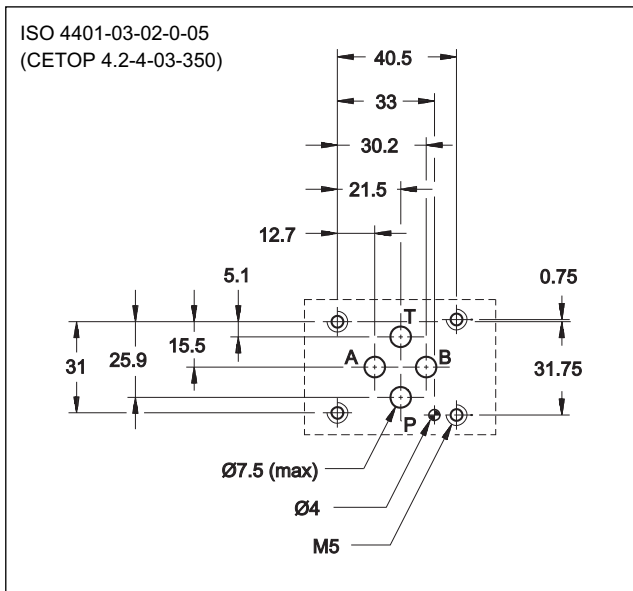
直动式溢流阀

序列号 51

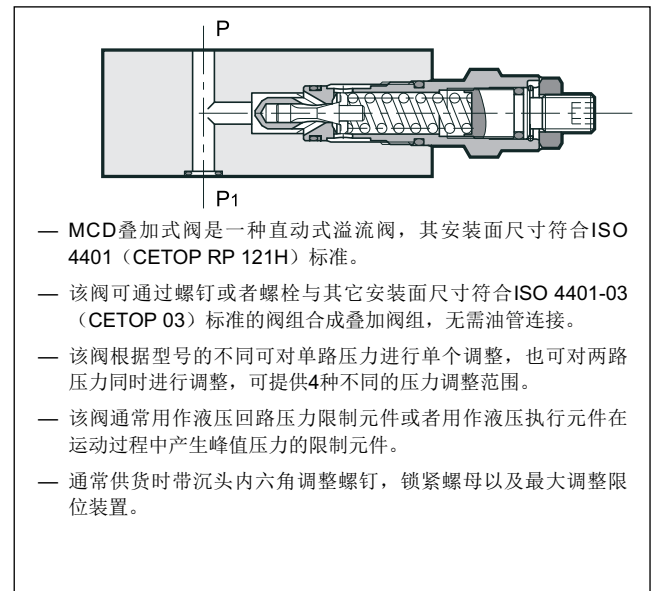
叠加式
ISO 4401-03 (CETOP 03)

最高工作压力 **350 bar**
最大流量 (见技术参数表)

安装面尺寸



工作原理



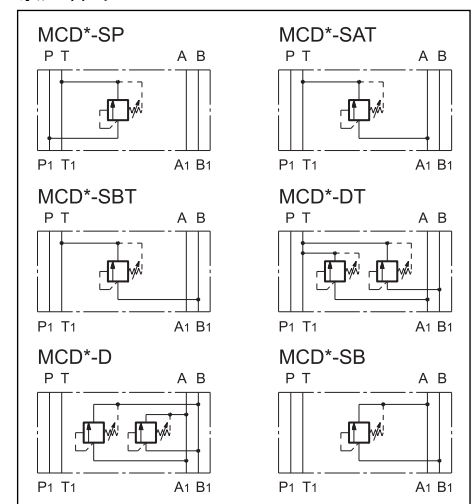
结构 (见液压符号表)

- “SP”: 控制管路P的压力, T口泄油
- “SAT”: 控制管路A的压力, T口泄油
- “SBT”: 控制管路B的压力, T口泄油
- “DT”: 控制管路A和B的压力, T口泄油
- “D”: 控制管路A和B的压力, 互为泄油口
- “SB”: 控制管路B的压力, A口泄油

技术参数 (在油温50°C, 油液粘度 36 cSt条件下测得)

最大工作压力	bar	350
最大控制压力	见 Δp 曲线图	
控制管路最大流量	l/min	50
自由管路最大流量		75
环境温度范围	°C	-20 / +50
油液温度范围	°C	-20 / +80
油液粘度范围	cSt	10 ÷ 400
油液允许的最高污染等级	根据 ISO 4406:1999 等级 20/18/15	
推荐油液粘度	cSt	25
质量: MCD-SP / MCD-SAT / MCD-SBT / MCD-SB	kg	1,4
MCD-DT / MCD-D		2,0

液压符号



1 - 订货型号

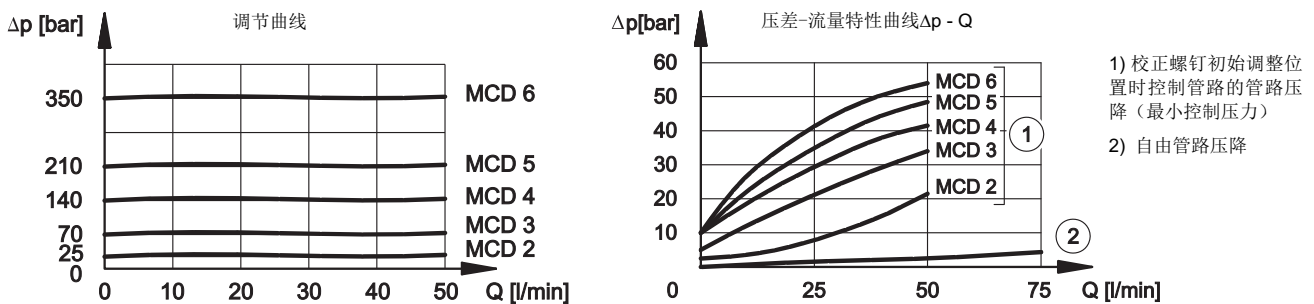
M	C	D	-	/	51	/	
---	---	---	---	---	----	---	--

安装尺寸: ISO 4401-03 (CETOP 03), 叠加式
 直动式溢流阀
 压力调整范围
 2 = 至25 bar 5 = 至210 bar
 3 = 至70 bar 6 = 至350 bar
 4 = 至140 bar

使用内六角调整螺钉时省略 - 标准
 K = 调整旋钮
 密封
 N = NBR密封矿物油使用 (标准)
 V = FPM密封特殊油液使用
 序列号
 (序列号50-59, 外形和安装连接尺寸不变)

液压功能:
 SP: P管路单路控制, T口泄油
 SAT: A管路单路控制, T口泄油
 SBT: B管路单路控制, T口泄油
 DT: A、B管路两路路控制, T口泄油
 D: A、B管路两路控制, 互为泄油口
 SB: B管路单路控制, A口泄油

2 - 特性曲线 (在温度 50°C, 油液粘度36 cSt条件下测得)



3 - 液压油

使用符合ISO 6743-4标准的矿物液压油HL或者HM时, 使用NBR密封。对于HFDR油液 (磷酸酯), 使用FPM密封 (代号V)。若使用其他油液, 例如HFA、HFB、HFC等, 请咨询我们的技术部门。当工作油温高于80°C时, 将会导致液压油和密封过快老化与变质。

请注意保持液压油稳定的物理和化学性能。

4 - 外形及安装尺寸

尺寸 mm

1	锁紧螺母: 扳手尺寸 19
2	沉头内六角调整螺钉: 扳手尺寸 6 (标准) 顺时针旋转, 压力增加
3	安装面带密封圈: 4个OR 型号2037 (9.25x1.78) 硬度90
4	调整旋钮: K
5	锁紧环