

# QTM7

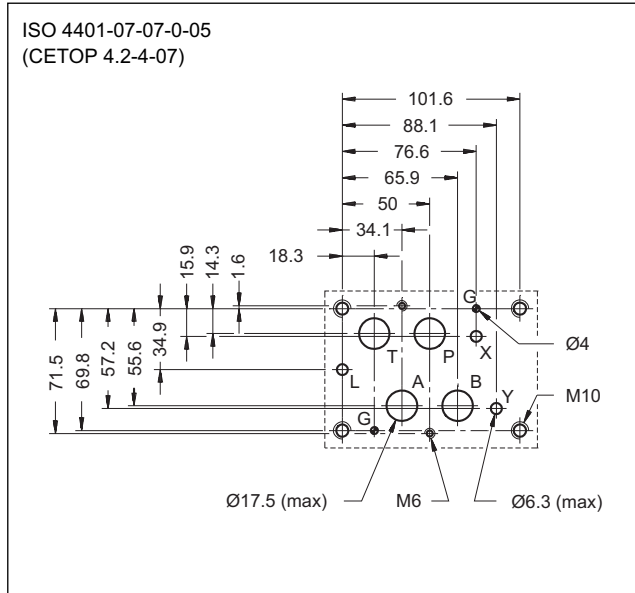
节流阀  
序列号 10



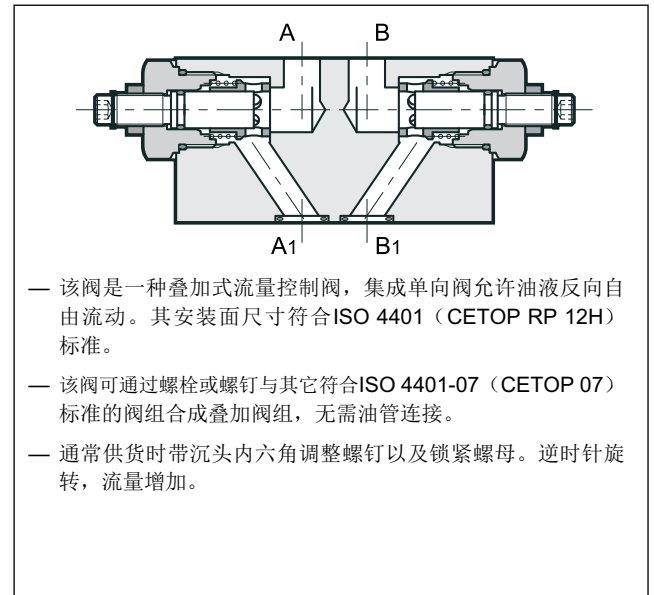
叠加式  
ISO 4401-07 (CETOP 07)

最高工作压力 **350 bar**  
最大流量 **250 l/min**

### 安装面尺寸



### 工作原理



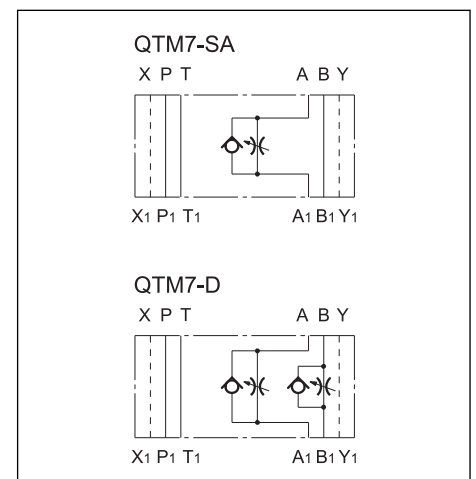
### 结构 (见液压符号表)

- “SA”：控制由执行机构流入管路A的流量。
- “D”：分别控制执行机构两腔的排出流量。
- 各型号阀均集成单向阀，允许油液反向自由流动（开启压力0,7 bar）。

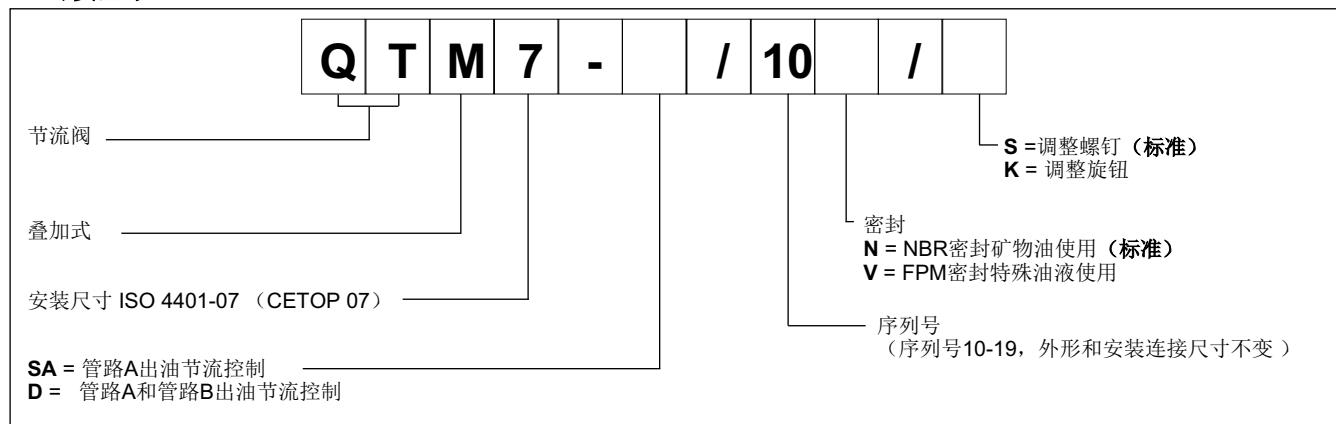
### 技术参数 (在油温 50°C, 油液粘度 36 cSt条件下测得)

最大工作压力	bar	350
最大流量	l/min	250
节流阀口关闭时的泄漏量	l/min	≤ 0,5
单向阀开启压力	bar	0,7
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: QTM7-SA	kg	7,35
QTM7-D	kg	7,7

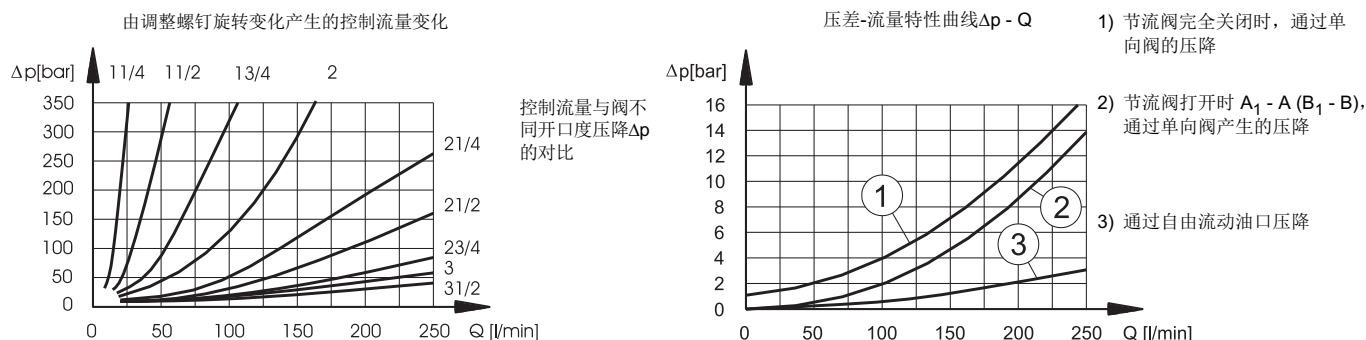
### 液压符号



## 1 - 订货型号



## 2 - 特性曲线 (在油温 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

