



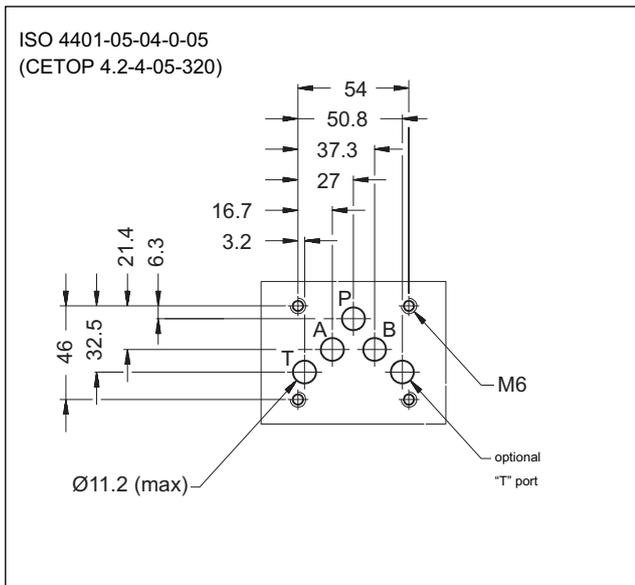
# VR4M

直动式单向阀  
序列号 50

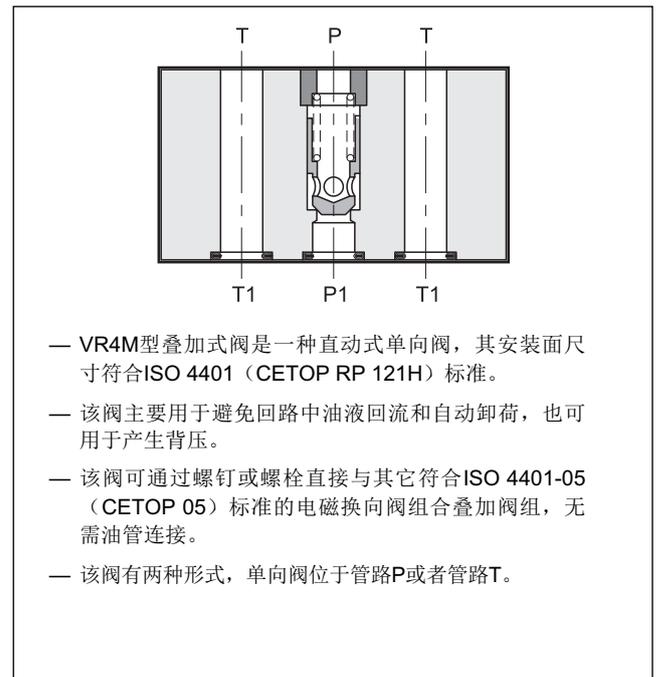
叠加式  
ISO 4401-05 (CETOP 05)

最高工作压力 **320 bar**  
最大流量 **100 l/min**

### 安装面尺寸



### 工作原理



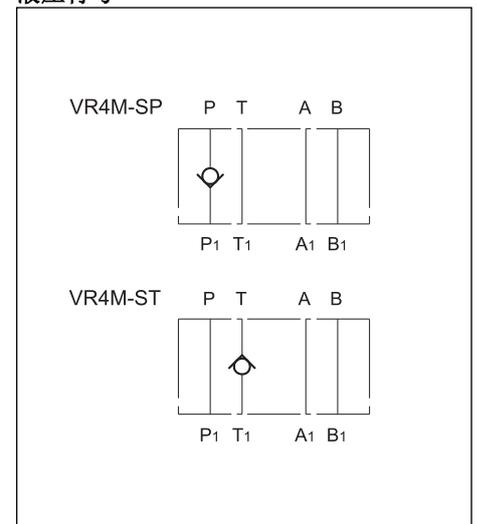
### 结构 (见液压符号表)

- VR4M-SP: 单向阀在管路P
- VR4M-ST: 单向阀在管路T

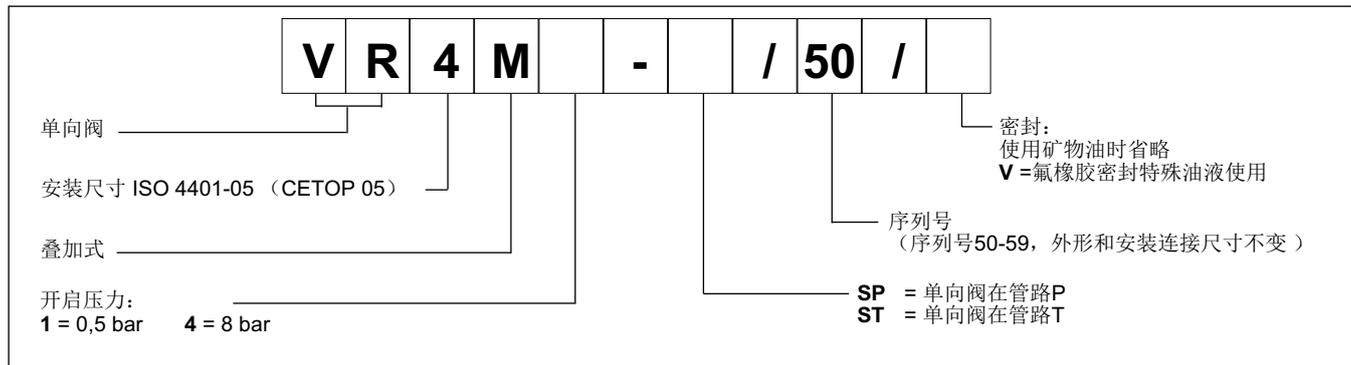
### 技术参数 (在油温 50°C, 油液粘度 36 cSt条件下测得)

最大工作压力	bar	320
单向阀开启压力	bar	0,5 - 8
控制管路和自由流动管路最大流量	l/min	100
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
推荐油液粘度	cSt	25
油液允许的最高污染等级	根据 ISO 4406:1999 等级 20/18/15	
质量	kg	2,3

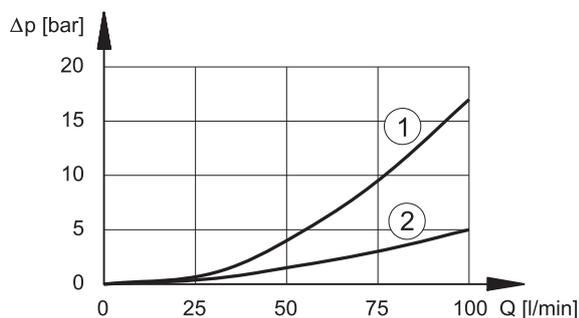
### 液压符号



## 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)



1) 压降  $P_1 \rightarrow P$  和  $T \rightarrow T_1$  (控制管路)

2) 自由流动管路压降 (ex.  $A \rightarrow A_1$ )

**注意:** 单向阀的开启压力必须和图示曲线1所示的值相加。

## 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

