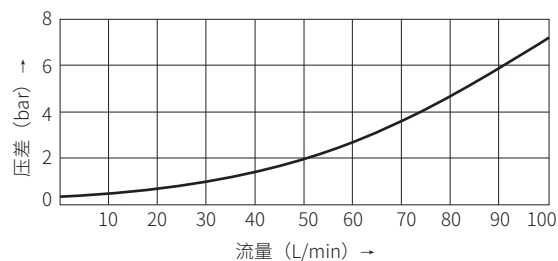


特性曲线

(在使用HLP46, $t_{\text{油}} = 40^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ 时测得)

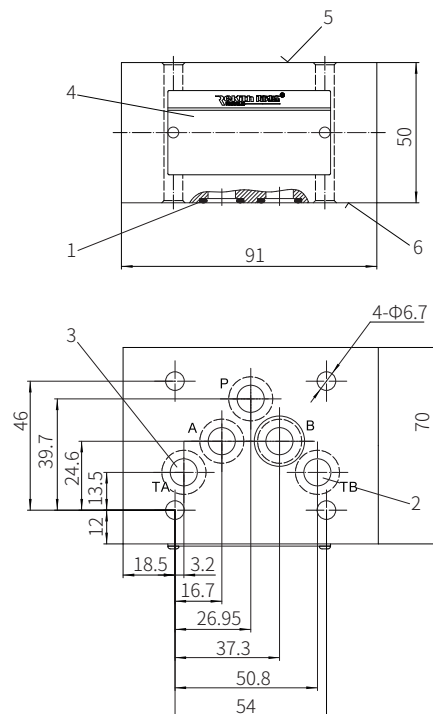
$\Delta p - q_v$ 特性曲线 (A1 到 A2)



元件尺寸

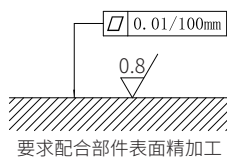
尺寸单位: mm

型号Z1S10...3XJ/...



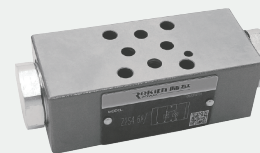
- 1 油口A,B,P,TA,TB带有相同密封圈12×2
- 2 在“F”和“T”型阀中此油口堵死
- 3 在“F”和“T”型阀中,单向阀装于此通道
- 4 铭牌
- 5 阀侧
- 6 底板侧

阀固定螺钉 (需要单独订货)
 M6-10.9级按
 GB/T70.1-2000
 拧紧扭矩 $M_A = 13.7\text{Nm}$



叠加式液控单向阀

型号Z2S4...6XJ



- ◆ 通径4
- ◆ 最高工作压力320 bar
- ◆ 最大工作流量20L/min

目录

功能说明、剖面图	02
规格型号	02
机能符号	03
技术参数	03
特性曲线	04
元件尺寸	04

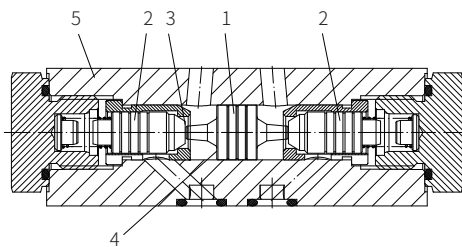
特征

- 用于垂直叠加安装
- 按需要可以无泄漏
封闭一个或两个工作油口

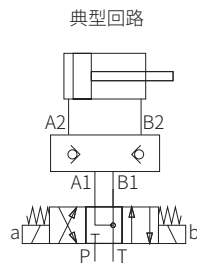
功能说明、剖面图

Z2S型叠加式结构液控单向阀。此类阀即使长时间工作仍可保持一个或两个工作油口无泄漏封闭。在A1至A2, 和B1至B2方向自由流动, 相反方向则关闭。当油液由A1流向A2或B1流向B2时, 活塞(1)起作用。

这样活塞(1) 移向右侧或左侧, 并推动锥阀芯(2) 离开其阀座。而后油液可从B2流向B1或从A2流向A1为确保锥阀芯(2)能安全关闭, 在中位时, 方向阀的工作油口必须与油箱相通(见典型回路)。

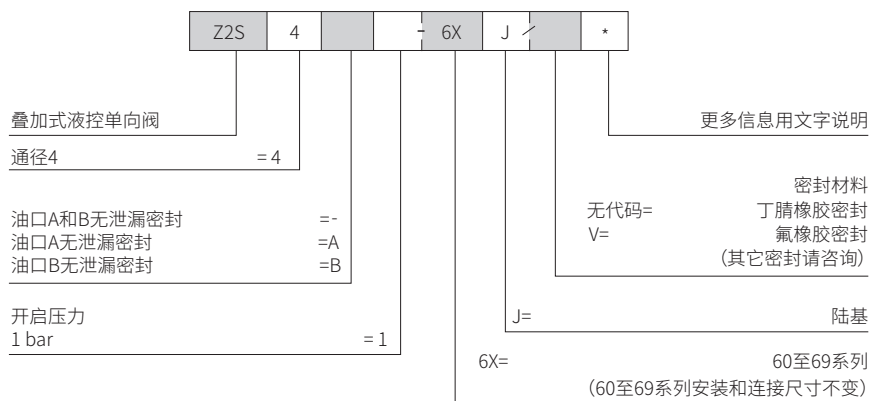


型号Z2S4...6XJ/



典型回路

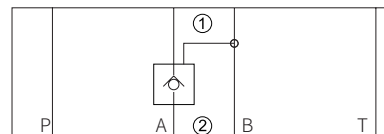
规格型号



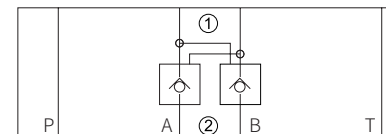
机能符号

(①=阀侧 ②=底板侧)

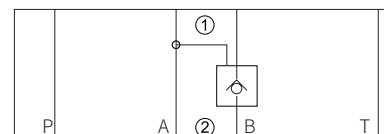
型号Z2S4A...



型号Z2S4...



型号Z2S4B...



技术参数

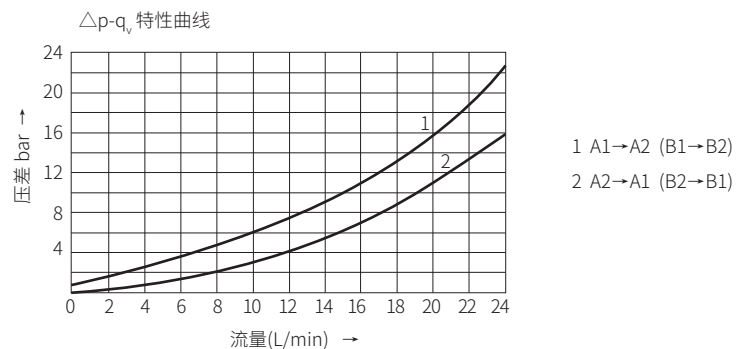
重量	kg	大约0.7
安装位置		任意
环境温度范围	°C	-30至+80 (用于丁腈橡胶密封) -20至+80(用于氟橡胶密封)
最高工作压力	bar	320
自由流动方向开启压力	bar	1
最大流量	L/min	20
流向		见机能符号
油液		矿物油(HL、HLP)按DIN51 524 ¹⁾ ; 生物可快速降解油液按VDMA 24568; HETG(菜籽油) ¹⁾ ; HEPG(聚乙二醇) ²⁾ ; HEES(合成脂) ²⁾ ;
油温	°C	-30至+80 (用于丁腈橡胶密封) -20至+80(用于氟橡胶密封)
黏度范围	mm²/s	2.8至500
油液清洁度		油液最高允许污染等级按ISO4406第20/18/15级
面积比 (液压活塞/阀座)		3:1

1)适用于丁腈橡胶和氟橡胶密封

2)仅适用于氟橡胶密封

3)在液压系统中必须达到元件要求的清洁度等级。有效的过滤防止故障同时延长了元件的使用寿命。

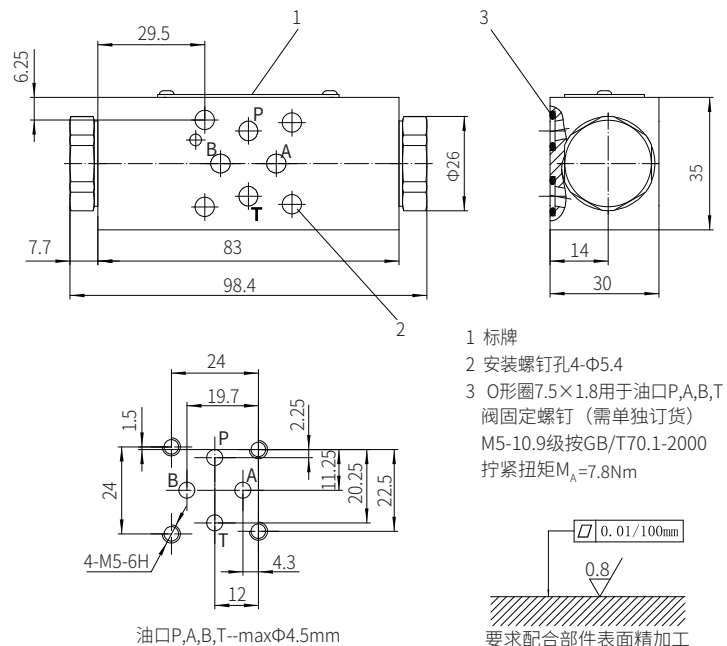
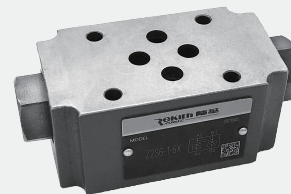
特性曲线

(在使用HLP46, $\vartheta_{\text{油}} = 40^\circ\text{C} \pm 5^\circ\text{C}$ 时测得)

元件尺寸

尺寸单位: mm

型号Z2S4...6XJ/...


 叠加式液控单向阀
 型号Z2S6...6XJ


- ◆ 通径6
- ◆ 最高工作压力315 bar
- ◆ 最大工作流量60L/min

目录

功能说明、剖面图	02
规格型号	03
机能符号	03
技术参数	04
特性曲线	04
元件尺寸	05

特征

- 用于垂直叠加安装
- 按需要可以无泄漏
封闭一个或两个工作油口