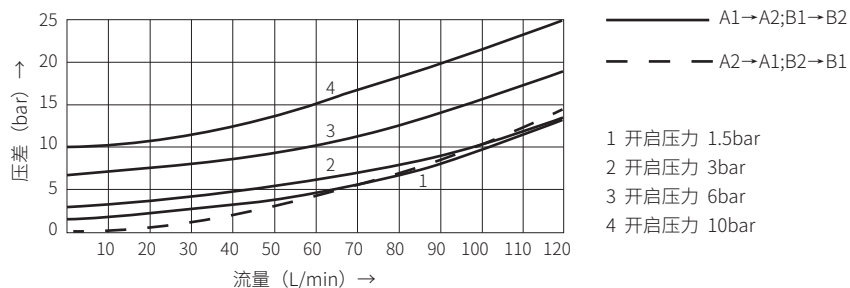


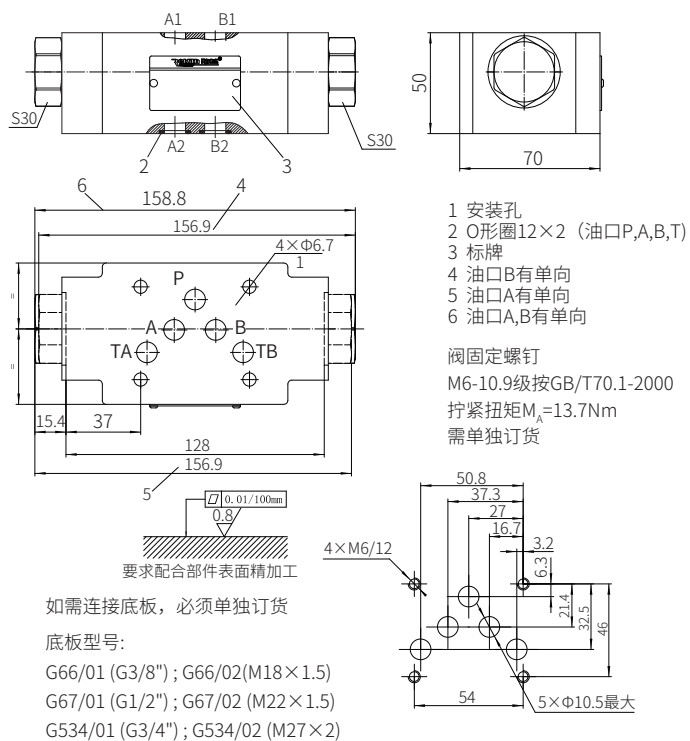
特性曲线

(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

元件尺寸

尺寸单位: mm

型号 Z2S10...3XJ/...


 叠加式液控单向阀
 型号 Z2S16...5XJ


- ◆ 通径16
- ◆ 最高工作压力315 bar
- ◆ 最大工作流量300L/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

- 一个或二个工作油口可无泄漏密封
- 用于垂直安装
- 4种开启压力, 可选

功能说明、剖面图

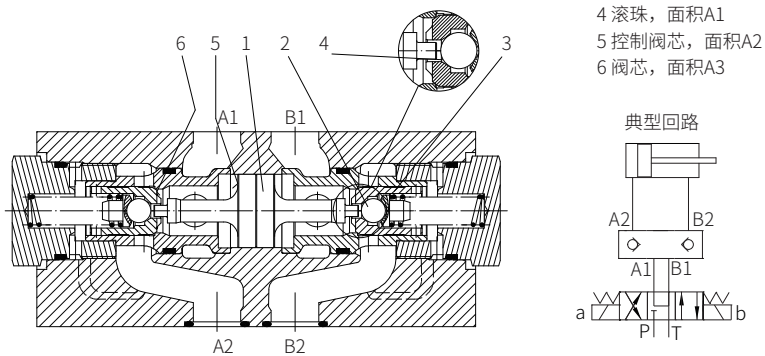
Z2S型阀为叠加式结构的液控单向阀。

此类阀即使长时间停机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,相反方向则封闭。

当油液由A1流向A2时,活塞(1)受压并被推向右侧。同时打开球阀芯(2),进而打开套筒式阀芯(3)。

为确保阀中位正确关闭,方向阀的工作油口在中位时必须与油箱相通(见典型回路)。



型号:Z2S16...-5XJ/

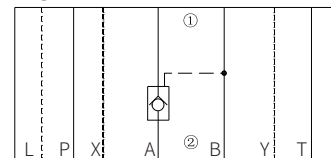
规格型号

Z2S	16		5X	J	*
叠加式控单向阀	通径16				其它信息用文字说明
油口A和B无泄漏封闭	= -				密封材料
油口A无泄漏封闭	= A				无代号= 丁腈橡胶密封件
油口B无泄漏封闭	= B				V= 氟橡胶密封件
开启压力3 bar	= 1				(其它密封请咨询)
开启压力5 bar	= 2				J= 陆基
开启压力7.5 bar	= 3				5X= 50至59系列
开启压力10 bar	= 4				(50至59系列安装和连接尺寸不变)

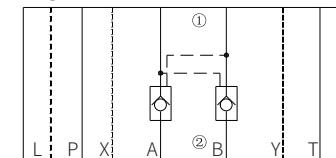
机能符号

(①=阀侧 ②=底板侧)

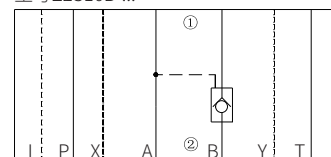
型号Z2S16A-...



型号Z2S16-...



型号Z2S16B-...



技术参数

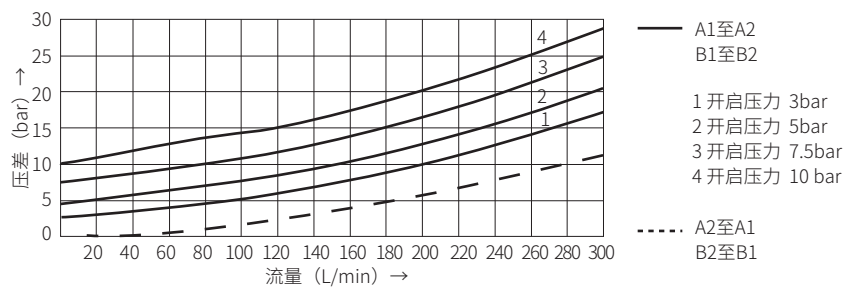
概述		
安装位置		任意
环境温度范围	°C	-30至+80 (用于丁腈橡胶密封) -20至+80 (用于氟橡胶密封)
重量	kg	约6.5
液压参数		
最高工作压力	bar	315
最大流量	L/min	300
流动方向		见图形符号
自由流动方向开启压力		见性能曲线
面积比	L/min	A1/A2=1/11.8; A3/A2=1/2.8 (见上面的剖面图)
压力介质		矿物油(HL、HLP)按DIN 51524 ¹⁾ ; 可生物分解压力介质。HETG(菜籽油) ¹⁾ ; HEPG(聚乙二醇) ²⁾ ; HEES(合成脂) ²⁾ ;
压力介质温度范围	°C	-30至+80 (用于丁腈橡胶密封) -20至+80 (用于氟橡胶密封)
粘度范围	mm ² /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

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。

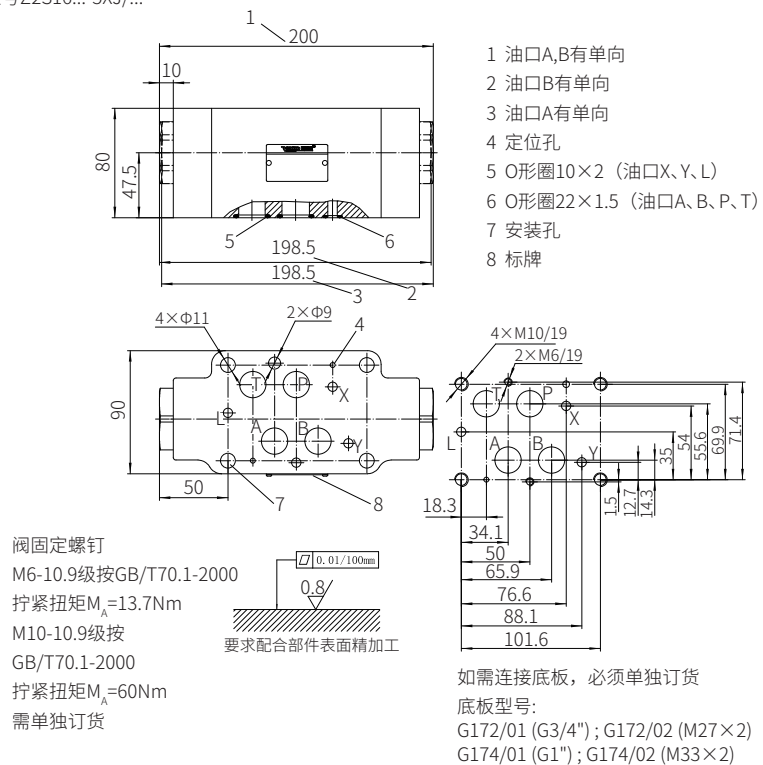
特性曲线

(在使用HLP46, $\vartheta_{\text{油}} = 40^\circ\text{C} \pm 5^\circ\text{C}$ 时测得) $\Delta p - q_v$ 特性曲线

元件尺寸

尺寸单位: mm

型号Z2S16...-5XJ/...


 叠加式液控单向阀
 型号Z2S22...5XJ


- ◆ 通径22
- ◆ 最高工作压力315 bar
- ◆ 最大工作流量450L/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

- 叠加阀
- 一个或二个工作油口可无泄漏密封
- 用于垂直安装
- 4种开启压力可选