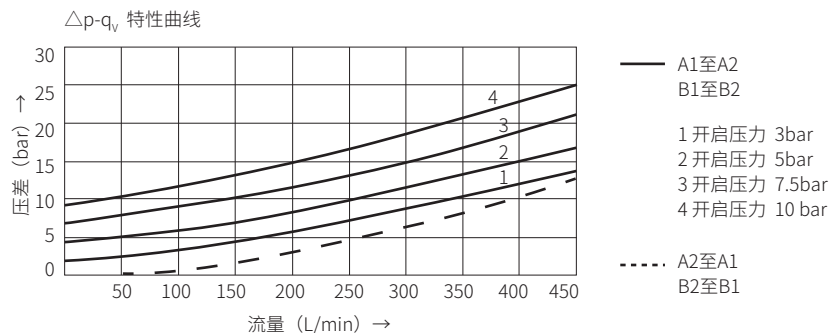


特性曲线

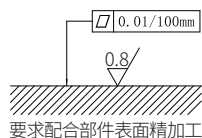
(在使用HLP46, $\vartheta_{\text{油}} = 40^\circ\text{C} \pm 5^\circ\text{C}$ 时测得)



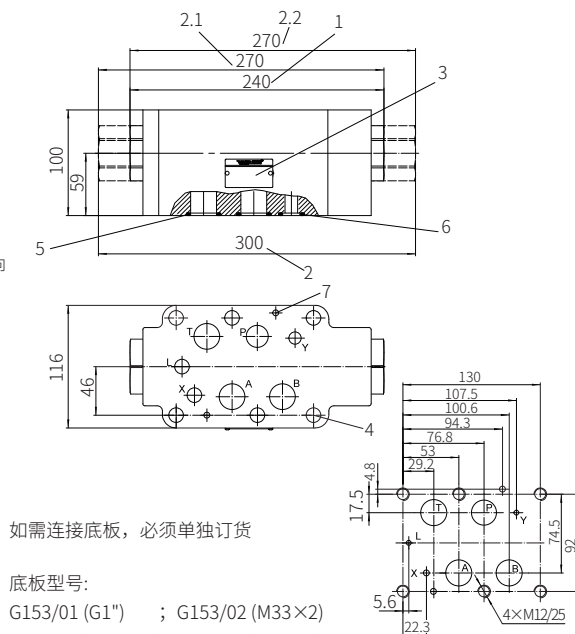
元件尺寸

尺寸单位: mm

型号Z2S22...-5XJ/...



- 1 阀开启压力3或5bar, 油口A,B有单向
 - 2 阀开启压力7.5或10bar, 油口A,B有单向
 - 2.1 阀开启压力7.5或10bar, 油口A有单向
 - 2.2 阀开启压力7.5或10bar, 油口B有单向
 - 3 标牌
 - 4 安装孔
 - 5 O形圈27×3 (油口A、B、P、T)
 - 6 O形圈19×3(油口X、Y、L)
 - 7 阀固定螺钉安装孔
- M12-10.9级按
GB/T70.1-2000
拧紧扭矩 $M_s=95\text{Nm}$
需单独订货



如需连接底板, 必须单独订货

底板型号:

G153/01 (G1") ; G153/02 (M33×2)
G154/01 (G1-1/4"); G154/02 (M42×2)
G156/01 (G1-1/2"); G156/02 (M48×2)

液控单向阀 型号SV/SL6...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

- 液控单向阀
- 连接尺寸按DIN 4401-03-02-0-05
- 底板安装
- 按需要有带泄油口和不带泄油口
- 按需要有带预开口和不带预开口
- 有多种开启压力

功能说明、剖面图

SV/SL类型截止阀是用于底板安装的先导式单向阀。它用于一个工作油口的无泄漏阻塞，即使在长期停机情况下。该阀主要由壳体(1)，

提升阀座(2)，压缩弹簧(3)，控制阀芯

(4)以及可选预开口球阀(7)组成。

座阀允许流体从A流向B，而无需外部先导压力。

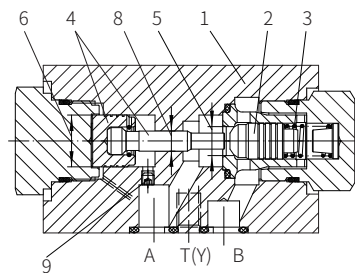
条件： $P_A > P_B$ + 开启压力（压缩弹簧）。在相反方向上，座阀以液压方式紧闭。油口X处的高先导压力足以控制阀芯(4)沿座阀方向移动，并推动提升阀座(2)离开其阀座。这便实现了两个方向上的自由流动（主动保持打开）。为确保座阀主动打开，控制阀芯(4)两侧上的压力条件与提升阀座(2)或(7)上的面积比同样重要。

因此，提供了以下不同类型

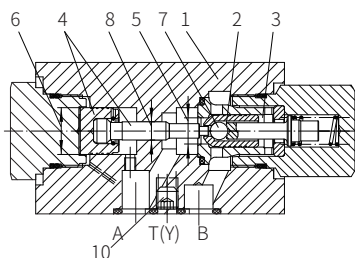
-SV（与 P_A 相连的大阀芯表面 A_2 (6)）或

-SL（与 P_A 相连的小前表面 A_4 (8)）

-带预开口“A”和不带预开口“B”的型号



型号SV6PB...-6XJ/



型号SL6PA...-6XJ/

型号“A”带预开口

该阀配有一个附加的预开口。通过对油口X加压，控制阀芯(4)将向右移动。这样一来，滚珠(7)和提升阀座(2)将先后被推出阀座。

注意事项！

型号“A”：

由于使用的是具有扩大的开口控制面积比的两层结构，使用较低的先导压力也可以安全卸载。

避免由于执行机构侧的压力容积的衰减降压而导致的换向冲击。

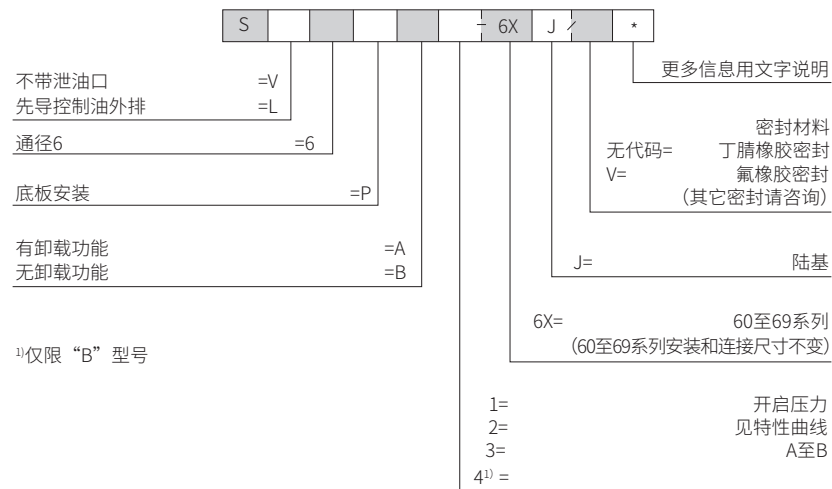
型号“B”：

阀门不带预开口时，可能会突然卸载所含的压力容积。产生的换向冲击不仅会形成噪音还会过早地磨损安装组件。

替换螺堵(9)和(10)可实现从SV类型到SL类型的转换。必须始终安装其中一个螺堵！

	类型	螺堵 (9)	螺堵 (10)
5 面积A1 (提升座阀)			
6 面积A2 (控制阀芯)	SV	M3 (开启)	M6 (开启)
7 面积A3 (滚珠)			
8 面积A4 (控制阀芯)	SL	M3 (关闭)	M6 (关闭)

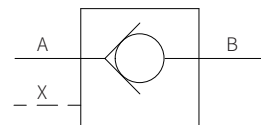
规格型号



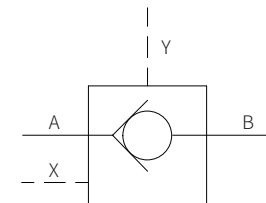
¹⁾仅限“B”型号

机能符号

型号SV(不带泄油口)



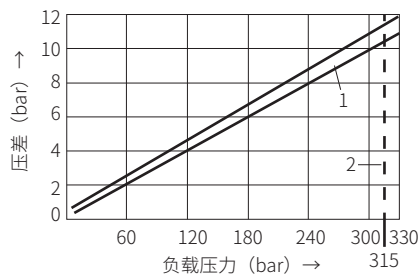
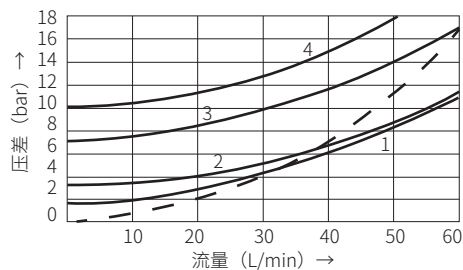
型号SL(带泄油口)



技术参数

重量	kg	大约0.8
安装位置		可选
流动方向		A至B自由流动, 液控操作时由B至A流动
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)
最大工作压力	bar	315
最大流量	L/min	60
先导压力	bar	5至315
黏度范围	mm²/s	2.8至500
液压油的最高允许污染度-符合ISO4406规定的清洁度等级		等级20/18/15
先导流量	油口X cm³ 油口Y(仅限SL类型) cm³	0.68 0.58
控制面积比	型号“A” 型号“B”	A3/A2:1/13 A1/A2:1/3 A4/A2:1/7

特性曲线

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

元件尺寸

尺寸单位: mm

型号SV/SL6...6XJ/...

