



1.10

叠加式液控单向阀

Z2S 6...L6X 型

通径 (NG) 6
压力至 315 bar
流量至 60L/min



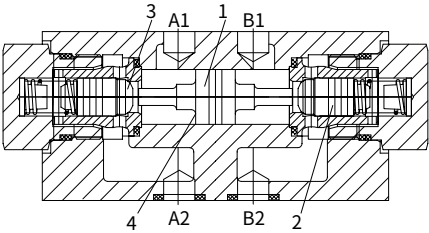
目录

功能说明、剖面图	02
型号说明	02
图形符号	03
技术参数	03
性能曲线	04
元件尺寸	04

特点

- 叠加式结构
- 安装面按 DIN 24340 A 型
ISO 4401 和 CETOP-RP121H
- 按要求一个或二个工作油口无泄漏密封
- 适用于叠加安装
- 三种不同开启压力

功能说明、剖面图



- 1 活塞
- 2 单向阀芯
- 3 面积 A1
- 4 面积 A2

型号: Z2S6...L6X/..

Z2S6 型单向阀是叠加式结构的液控单向阀。用于一个或二个工作油口无泄漏封闭。油液可以由 A1 至 A2 或由 B1 至 B2 自由流动，而反方向则封闭。

当油液由 A1 至 A2 流过时，活塞 (1) 受压面向右运动。将阀芯 (2) 推离其阀座，实现反向流动。使油液由 B2 流向 B1。

为确保阀正确关闭。在中位时方向阀工作油口必须通油箱卸载。

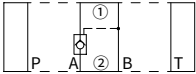
型号说明

Z2S6		L6X /		*	
叠加式液控单向阀，通径 6				另有要求文字说明	
A, B 腔有单向		= -		无标记 = 不带先导开启 (标准型)	
A 腔有单向		= A		S055 = 带先导开启	
B 腔有单向		= B		无标记 = 丁腈橡胶密封	
开启压力 1.5bar		= 1		V = 氟橡胶密封	
开启压力 3bar		= 2		L6X= L60 ~ L69 系列	
开启压力 7bar		= 3		(L60 至 L69 系列安装和连接尺寸保持不变)	

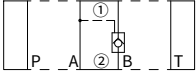
图形符号 (① = 阀侧 , ② = 底板侧)

典型回路

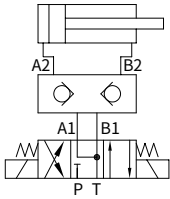
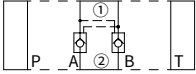
型号: Z2S6A-L6X/..



型号: Z2S6B-L6X/..



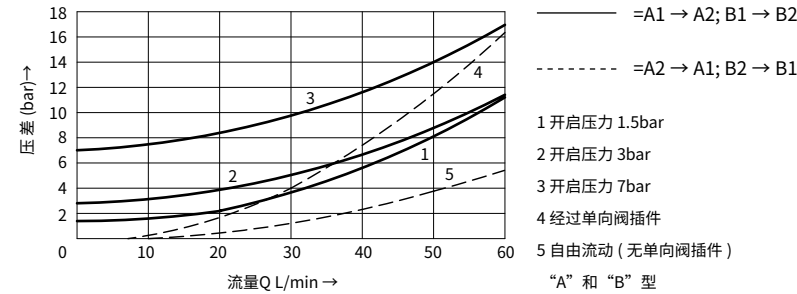
型号: Z2S6-L6X/..



技术参数

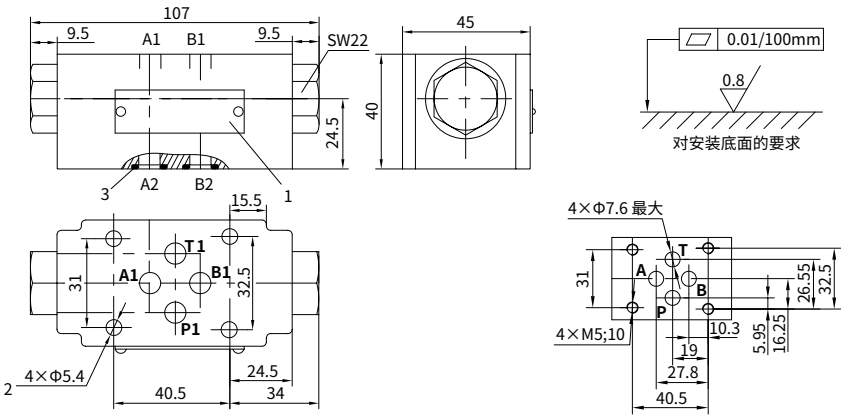
工作介质	矿物油 - 适用于丁腈橡胶或氟橡胶密封	
	磷酸酯 - 适用于氟橡胶密封	
油液污染度	油液最高污染度等级按 NAS1638 9 级和 ISO4406 20/18/15 级	
工作介质温度范围	°C	-30 至 +80 (丁腈橡胶密封)
		-20 至 +80 (氟橡胶密封)
粘度范围	mm ² /s	2.8 至 500
工作压力	bar	315
最大流量	L/min	60
流动方向	见符号	
自由流动开启压力	bar	见性能曲线
面积比	A1/A2=1/3	
重量	kg	约 1.0

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



元件尺寸

(尺寸单位: mm)



如需连接底板, 必须单独订货

型号:

G341/01(G1/4), G341/02 (M14×1.5)

G342/01(G3/8), G342/02(M18×1.5)

G502/01(G1/2), G502/02(M22×1.5)

1 标牌

2 安装螺钉孔

3 O 形圈 9.25×1.78 用于油口 A2、B2、P2、T2