



1.9

液控单向阀

DSV10...L1X 型

通径 (NG)10
 压力至 350bar
 流量至 50 L/min



目录

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

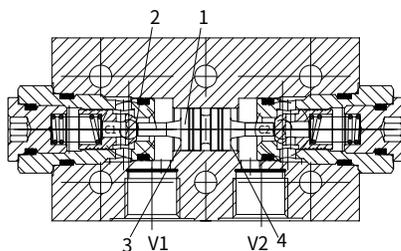
特点

- 板式安装管式连接
- 两组工作油口无泄漏密封
- 稳定的开启压力

功能说明、图形符号

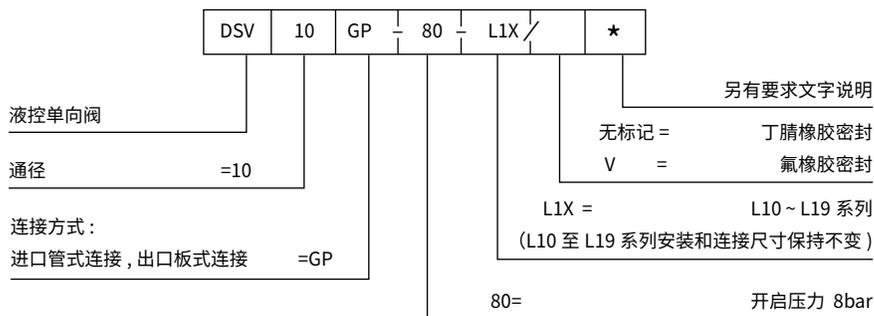
DSV10 型液控单向阀由两个液控单向阀组成，具有良好的闭锁性。

通常，油液可以由 V1 至 C1 或 V2 至 C2 自由流动，而反方向则封闭。当需要油液由 C1 至 V1 流过时，V2 压力推动活塞 (1) 受压面向左运动，将阀芯 (2) 推离其阀座，实现反向流动。为确保阀可靠关闭，方向阀在中位时工作油口 V1、V2 必须通油箱卸压。



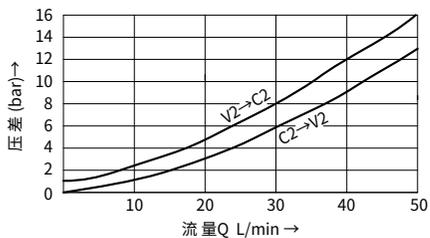
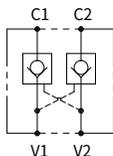
1 活塞 3 面积 A1
2 单向阀芯 4 面积 A2

型号说明



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

图形符号

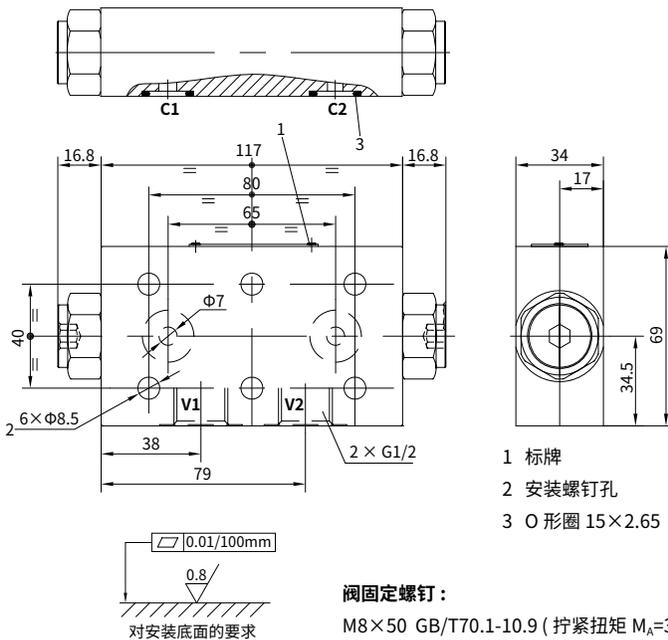


技术参数

重量	kg	2.24
最高工作压力	bar	350
开启压力	bar	8
最大流量	L/min	50
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 = 3.2:1
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)
工作介质		矿物油—适用于丁腈橡胶密封或氟橡胶密封
		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

元件尺寸

(尺寸单位: mm)



中国

+86 400 101 8889

美国

+01 630 995 3674

德国

+49 172 3683463

日本

+81 03 6809 1696



© 未经恒立液压公司授权，此宣传册任何部分不得以任何方式翻版、编辑、复制及使用电子方式进行传播。由于产品一直在不断开发创新中，本宣传册中信息不针对特定行业的特殊条件或适用性，对于因此而产生的任何不完整或不准确描述，恒立液压不承担责任。