



5.8

HLCVR0-G 型 单向阀

最大压力 (bar)	350
最大流量 (L/min)	10 (G18 型)
	20 (G14 型)
	50 (G38 型)

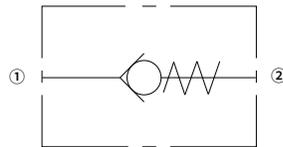
特点

- 适用于重型应用
- 尺寸非常紧凑
- 行业通用阀孔
- 部件经硬化处理，耐用且低泄漏

目录

描述	02
工作原理	02
型号说明	02
材料	02
技术参数	03
性能曲线	03
外形尺寸	04

机能符号

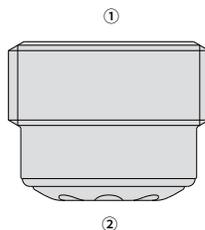


描述

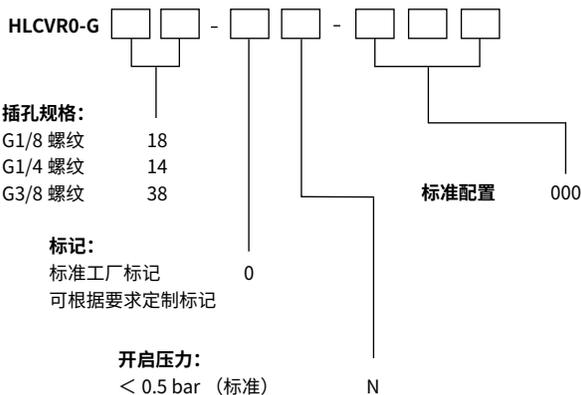
旋入式、直动式、提升型在线单向阀，用作单向截止或负载保持装置。

工作原理

该阀允许油液从①流向②，同时截止油液反向流动。全导向阀芯在复位弹簧压力的作用下关闭阀口，直到①处压力足够大时打开阀芯，使油液流向②。



型号说明



材料

插件:

重量: 0.003 千克 (G18) / 0.007 千克 (G14) / 0.015 千克 (G38); 钢制, 工作面经硬化处理, 外表面镀锌。

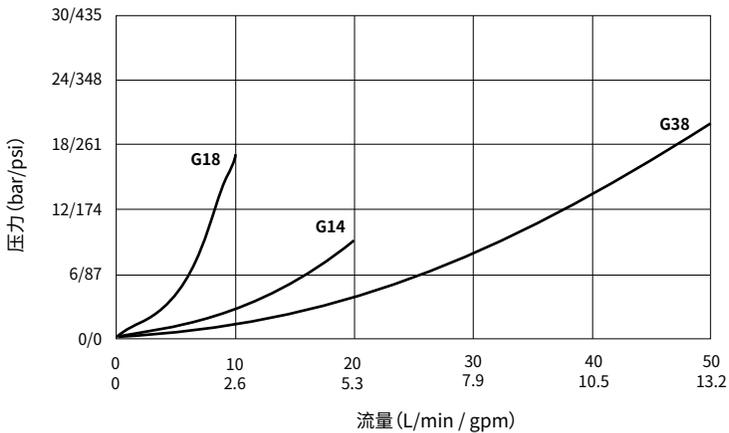
标准阀块:

阳极氧化高强度铝合金, 额定压力达 240 bar; 提供球墨铸铁和钢制阀块; 尺寸可能有所不同, 请咨询工厂。

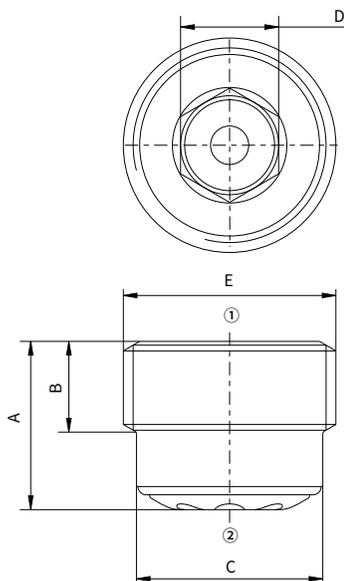
技术参数

最大压力		350 bar (5000 psi)
最大流量	HLCVR0-G18	10 L/min (3 gpm)
	HLCVR0-G14	20 L/min (5 gpm)
	HLCVR0-G38	50 L/min (13 gpm)
开启压力		< 0.5 bar
内泄漏		≤ 0.10 cm ³ /min@10bar
		≤ 0.10cm ³ /min@350bar
工作介质		矿物油或具有润滑作用的合成油
粘度范围		7.4 至 420 mm ² /s
油液污染度		最低污染度等级 ISO4406 20/18/14 级，为延长使用寿命推荐 17/15/13 级

性能曲线 (仅指插件)



外形尺寸



E	A	B	C	D	安装力矩
规格	mm	mm	mm	mm	N·m
G18	9.9	5.9	∅8.5	4	10
G14	10.2	5.5	∅11.4	6	15
G38	11.9	6.3	∅14.9	8	30

插孔尺寸

(单位: mm)

