



2.40

35SD16-22 型 电磁换向阀

额定压力 (bar)	240
最大流量 (L/min)	151.4 （详见性能曲线）

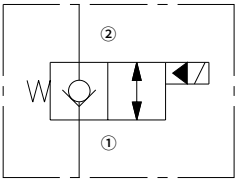
特点

- 额定线圈适合连续工作
- 插件电压可互换
- 可选 IP69K 防水 E 型线圈
- 高效湿式衔铁结构
- 行业通用阀孔
- 部件经硬化处理，更耐用

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

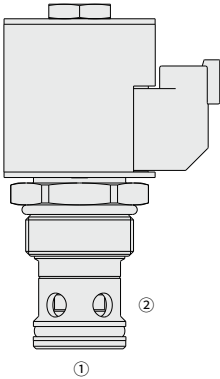


描述

电磁驱动、2 通、常闭、座阀式、液压螺纹插装阀，在要求低内部泄漏的应用中用作负载保持阀或截止阀。

工作原理

断电时，35SD16-22 用作单向阀，允许油液从 ① 流向 ②，同时截止油液从 ② 流向 ①。
通电后，阀芯提升，从而打开从 ② 流向 ① 的油液通道。在此模式下，还允许油液从 ① 流向 ②。



型号说明

35SD16-22	-	-	-	-	-	-
选件:	空白					
无						
只订购插件件	0					
密封材料:						
丁腈橡胶 (标准型)	N					
聚氨酯	P					
氟橡胶	V					
标准线圈电压:						
无线圈	00					
10VDC	10					
12VDC	12					
20VDC	20					
24VDC	24					
E 型线圈终端 (VDC):						
Amp Junior Timer	EJ					
(符合 IP67 标准)						
Deutsch DT04-2P	ER					
(符合 IP69K 标准)						
DIN 43650	EG					
(符合 IP65 标准)						
D 型线圈终端 (VDC):						
双扁形接头	DS					
(符合 SAE J858a, IP65 标准)						

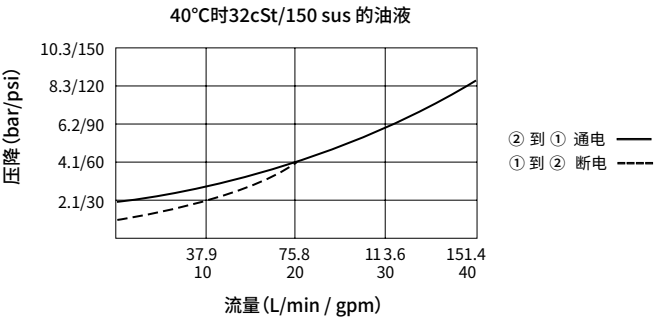
材料

- 插件:**
重量: 0.31 千克; 钢制, 工作面经硬化处理, 外表面镀锌; 丁腈橡胶 (标准型)。
- 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。
- 标准线圈:** 请咨询工厂。
- E 型线圈:**
重量: 0.45 千克; 坚固金属外壳全封装, 符合 IP69K 防护标准, 配德驰插口。

技术参数

额定压力		240 bar（3500 psi）
最大流量		详见性能曲线
内泄漏		≤ 3 滴 /min@240 bar
线圈额定负载		可在 85% 至 115% 的额定电压范围内连续工作
20℃时线圈 初始电流	E 型线圈	12VDC 时为 1.7 A；24VDC 时为 0.85 A
	D 型线圈	12VDC 时为 1.67 A；24VDC 时为 0.83 A
最小吸合电压		240 bar 时为额定电压的 85%
插孔规格		VC16-2（详见技术参考资料）
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
温度范围		-40 至 100 °C（丁腈橡胶密封）
		-54 至 107 °C（聚氨酯密封）
		-26 至 204 °C（氟橡胶密封）
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

01

