



2.27

35SD10-28 型 电磁换向阀

额定压力 (bar)	240
最大流量 (L/min)	75.7

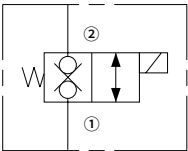
特点

- 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，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

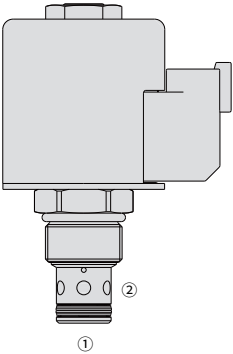


描述

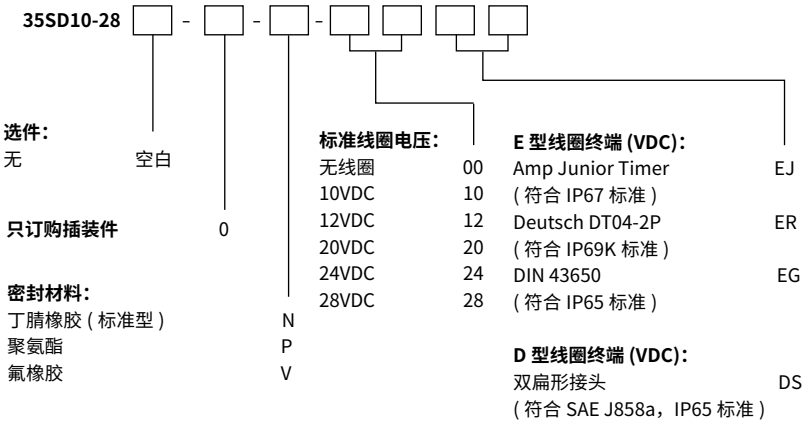
电磁驱动、2 通常闭、导控座阀式、双向截止、液压螺纹插装阀，用于要求低泄漏的负载保持应用。

工作原理

断电时，该阀截止油液双向流动。
通电后，阀芯打开，允许油液从 ② 流向 ① 或从 ① 流向 ②。



型号说明



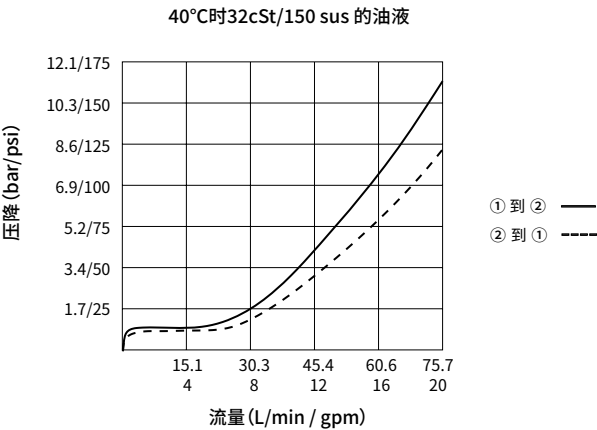
材料

- 插件：**
重量：0.16 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：0.41 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		75.7 L/min (20 gpm)
内泄漏		≤ 0.25 mL/min (5 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°C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		VC10-2 (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 mm²/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 18/16/13 级, 为延长使用寿命推荐 15/13/11 级

性能曲线 (仅指插件)



外形尺寸

(单位: mm)

