



3.2

35ED08-47DL 型

比例换向阀

最大压力 (bar)	240
最大流量 (L/min)	7.6

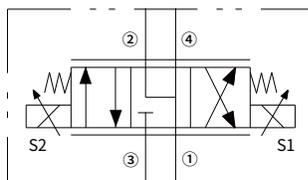
特点

- 电磁阀适合连续工作
- 高效湿式衔铁结构
- 插件电压可互换
- 可选 IP69K 防水 E 型线圈
- 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

比例型电磁驱动、3位4通、阀芯式、浮动中位、液压螺纹插装阀，最大流量略低。

工作原理

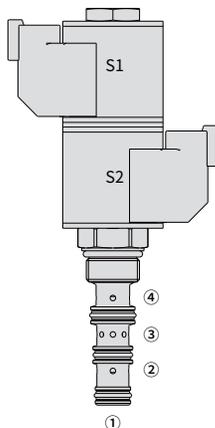
断电时，35ED08-47DL 油口③截止，而允许油液从②流向①，或从④流向①。

线圈 1(S1) 通电时，油液可以从③流向④，以及从②流向①。

线圈 2(S2) 通电时，油液可以从③流向②，以及从④流向①。

虽然油口①可以完全受压，但它不作为阀的输入/出口使用。

如果油缸面积比造成回油各路各工作油口的流量不等，较大的回流应导入油口②。



型号说明

35ED08-47DL		□	-	□	-	□	-	□	□	□	□	□	□
选件:		无		空白									
只订购插装件				0									
密封材料:		聚氨酯 (标准型)		P	丁腈橡胶		N	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):		Deutsch DT04-2P		(符合 IP69K 标准)		导线 (2)		ER
													EL
					D 型线圈终端 (VDC):		双扁形接头		(符合 SAE J858a, IP65 标准)		DIN 43650		DS
											(符合 IP65 标准)		DG
											导线 (2)		DL
											(符合 IP65 标准)		

材料

插件:

重量: 0.2 千克; 钢制, 工作面经硬化处理, 外表面镀锌; 聚氨酯 (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。

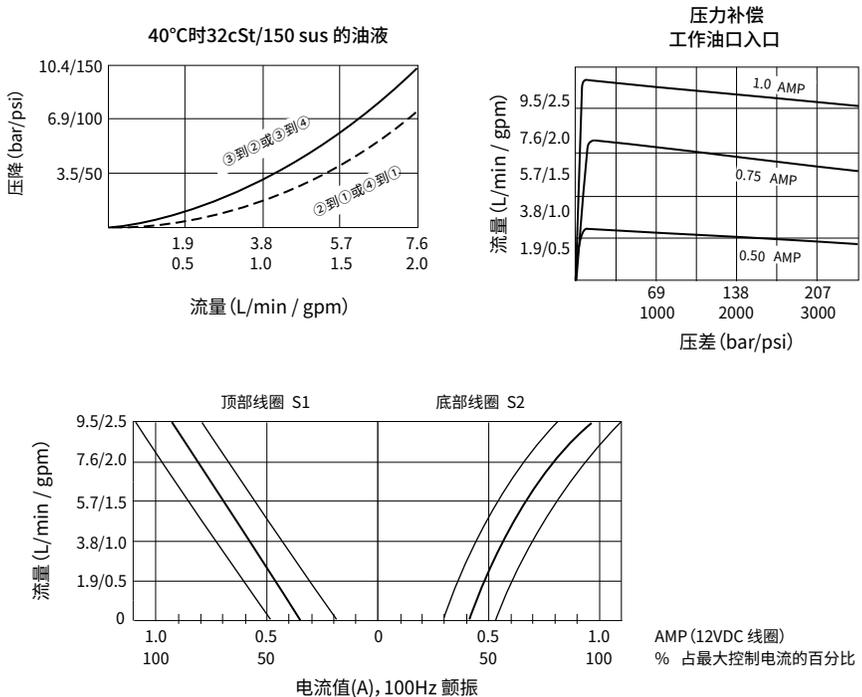
E 型线圈:

重量: 0.14 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

最大压力	240 bar (3500 psi)
最大流量	7.6 L/min (2 gpm)
内泄漏	各边 ≤ 164 mL/min @ 207 bar
磁滞	< 7%
最大控制电流	1.0 A (12V)
颤振频率	100 Hz
线圈额定负载	标准线圈和 E 型线圈可在额定电压的 115% 范围内连续变化
插孔规格	VC08-4 (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	-54 至 107 °C (聚氨酯密封)
	-40 至 100 °C (丁腈橡胶密封)
	-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

