



2.1

30SD08-20 型

电磁换向阀

额定压力 (bar)	207
最大流量 (L/min)	23 (详见性能曲线)

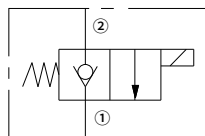
特点

- 已获 CE 认证
- 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
- 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

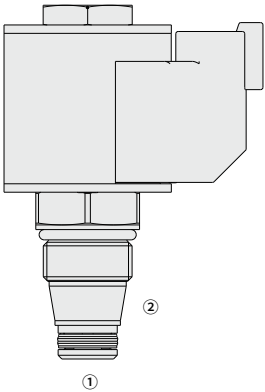
电磁驱动、2 通常闭、导控座阀式、液压螺纹插装阀，用于要求低泄漏的负载保持应用。

01

工作原理

断电时，该阀用作单向阀，允许油液从 ① 流向 ②，同时截止油液从 ② 流向 ①。

通电后，插装阀的阀芯提升，从而允许油液从 ② 流向 ①。在此工况下，油液从 ① 流向 ② 的流动将受到巨大限制。



型号说明

30SD08-20		-		-		-					
选件：	空白										
无	S										
150μm 过滤网											
只订购插装件	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）：											
Deutsch DT04-2P											ER
（符合 IP69K 标准）											
导线（2）											EL
（符合 IP69K 标准）											
D 型线圈终端（VDC）：											
双扁形接头											DS
（符合 SAE J858a，IP65 标准）											
DIN 43650											DG
（符合 IP65 标准）											
导线（2）											DL
（符合 IP65 标准）											

材料

插件：
重量：0.09 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。

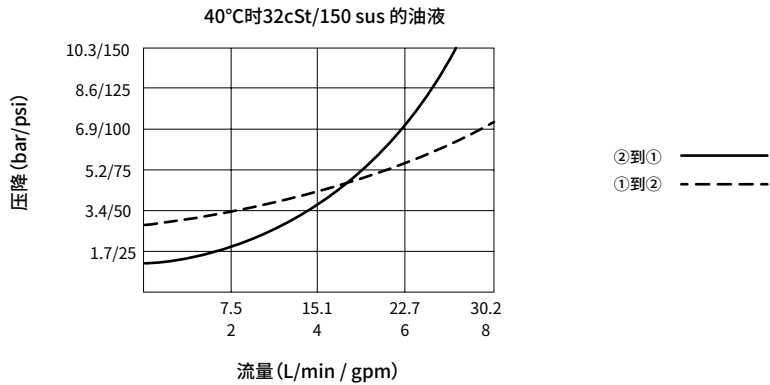
标准线圈：请咨询工厂。

E 型线圈：
重量：0.14 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

额定压力		207 bar (3000 psi)
最大流量		详见性能曲线
内泄漏		≤ 0.15 mL/min(3 滴 /min) @207 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	E 型线圈	12VDC 时为 1.4 A；24VDC 时为 0.7 A
初始电流	D 型线圈	12VDC 时为 1.2 A；24VDC 时为 0.6 A
最小吸合电压		207 bar 时为额定电压的 85%
插孔规格		VC08-2 (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 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

(单位: mm)

