

技术特点

- 高强度、精加工的阀芯以及阀体
- 压力损失小，最高承压可达**350bar**
- 截止时零泄漏，至3滴每分钟（压力**350bar**）
- 常开常闭两种阀芯机能
- 多种手动应急装置
- 所有端口均可承受最高压力
- 所有的 **SD*-A*/H** 系列阀件线圈通用
- 阀件标配表面处理为镀锌，防腐性能可达**240小时**（相关标准 **DIN 9227**）

功能概述

一款两位三通直动式螺线插装阀,采用高压、锥阀芯设计。主要用于工作介质流动方向的双向开关控制,并且保证了截止时双向零泄漏。

机能代码	2S7	2S8
职能符号		

技术参数

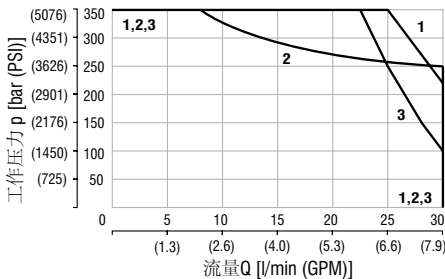
插孔装 / 阀件规格		3/4-16 UNF-2A / A3	
最大工作流量		l/min (GPM)	30 (7.9)
最高工作压力		bar (PSI)	350 (5080)
压力损失		bar (PSI)	见压降 - 流量曲线
油液温度范围		°C (°F)	-20 ... 80 (-4 ... 176)
环境温度范围		°C (°F)	-20 ... 80 (-4 ... 176)
极限切换频率		1/h	15 000
许用额定电压偏差		%	AC, DC: ± 15
不含线圈重量		2S7	0,21 (0.45)
		2S8	0,22 (0.47)
附件		参见样本	对应型号
线圈		C_8007	C19B*
阀体	管式	SB_0018	SB-A3*
	叠加式	SB-04(06)_0028	SB-*A3*
成形孔刀具		SMT_0019	SMT-A3*
备件		SP_8010	

性能曲线

在 $v = 32 \text{ mm}^2/\text{s}$ (156 SUS) 时测得

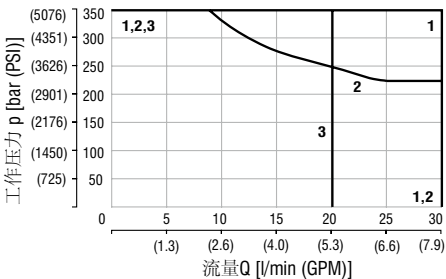
油液温度 80 °C (176 °F) / 环境温度 50 °C (122 °F)
欠电压 10% [V], 24VDC

阀芯机能 2S7



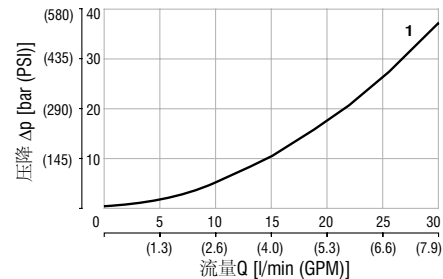
	阀芯机能	方向
1	2S7	2→1
2	2S7	1→2, 3→2
3	2S7	2→3

阀芯机能 2S8



	阀芯机能	方向
1	2S8	1→2, 3→2
2	2S8	2→3
3	2S8	2→1

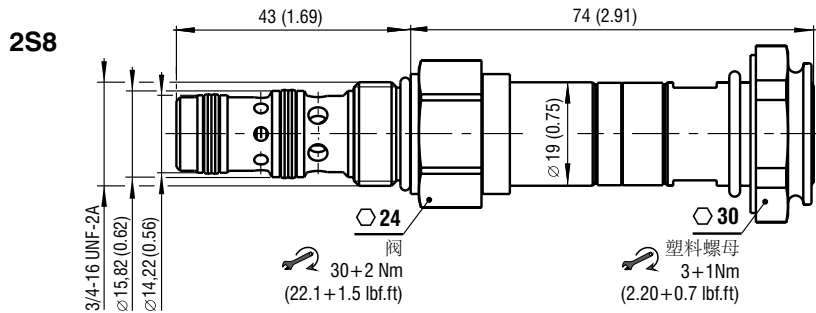
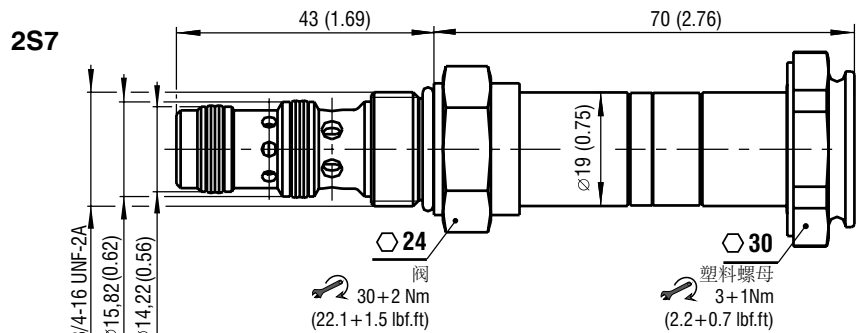
阀芯机能 2S7, 2S8



	阀芯机能	方向
1	2S7, 2S8	1→2, 2→1, 2→3, 3→2

尺寸参数

单位: mm (英寸)



手动应急装置

单位: mm (英寸)

无代号 – 适用于 2S7 – 标准型  ~ 70,0 (2.76)	M5 – 适用于 2S7 – 内六角螺钉 2.5 (0.098)  ~ 77,5 (3.05)	M9 – 无手动应急装置 – 适用于 2S7  ~ 70,0 (2.76)	M9 – 无手动应急装置 – 适用于 2S8  ~ 74,0 (2.91)
---	--	--	--

其他形式的手动应急装置请咨询厂家

订货代码

