

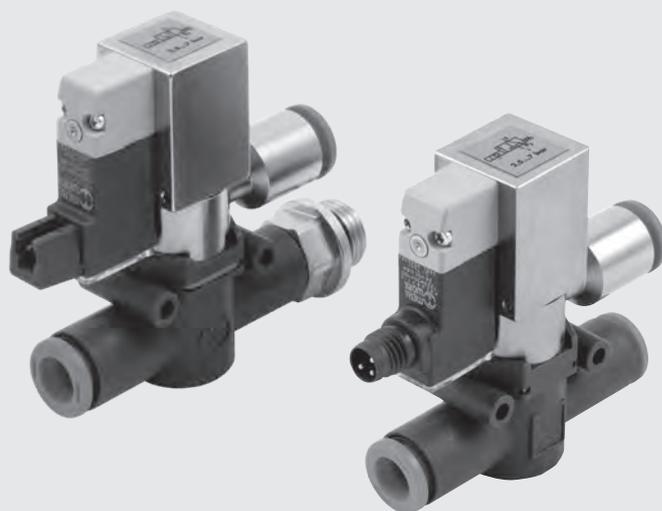
# 管接式电磁阀系列 SOV L



SOV L 电磁阀属于 LINE ON LINE® 系列，这意味着它们可以串联或并联连接到所有其他组件。该产品有两种款式供选择：一种是两边都是快插接头的“管/管”连接方式；另一种是一边为镀镍黄铜外螺纹，另一边为快插接头的“螺纹/管”连接方式。

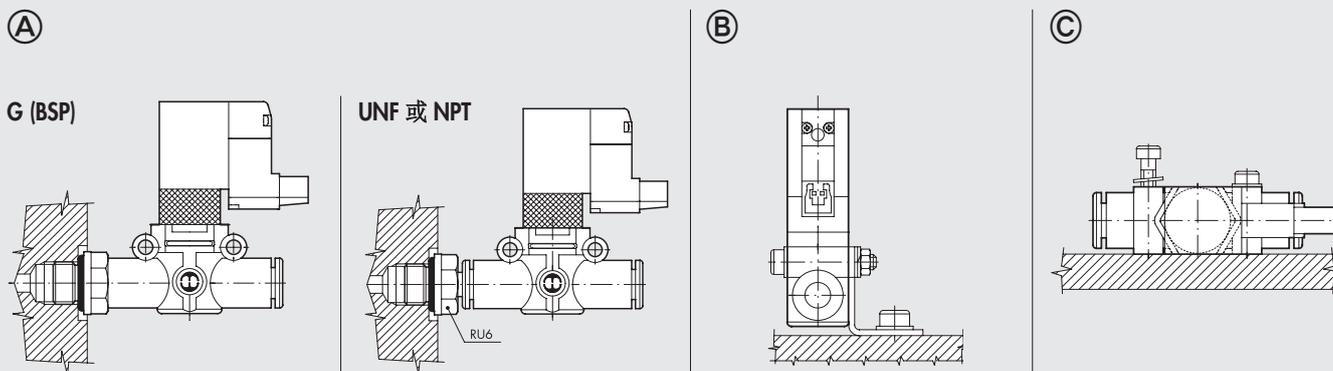
SOV L 阀虽然体积小，但采用电磁先导方式驱动，具有非常高的性能。阀芯分配器配有特殊的聚氨酯垫圈，因此可确保非常长的使用寿命。每个阀都配有一个单稳态手动控制装置和 LED。电气连接可以是直插式或带有 M8 3 PIN IP65 的螺纹接口。

排气口可选直接带环形消声器方式，或通过快插接头进行压力排放。用于排气的快插接头可任意转向。



技术参数		Ø 6	Ø 1/4	Ø 8 (Ø5/16")
工作压力	MPa		0.3 - 0.7	
	bar		3 - 7	
	psi		43.5 - 101	
温度范围	°C		5 - 50	
	°F		41 - 122	
6.3 bar ΔP 0.5 bar时的流量	NI/min	270	270	500
6.3 bar ΔP 1 bar时的流量	NI/min	380	380	700
传导性 C	NI/min-bar	95.8	95.8	178.1
系数 b	bar/bar	0.145	0.145	0.129
电压	VDC		24	
功率			0.9	
推荐管材		Rilsan PA11 - 尼龙 6 - 聚酰胺 12 - 聚丙烯		
工作介质		过滤压缩空气，润滑或未润滑。一旦润滑，必须一直进行润滑		
兼容的润滑油		参见章节 Z1		
电气连接方式		直插式 - M8 3 PIN IP65 螺纹接口		

## 安装选项

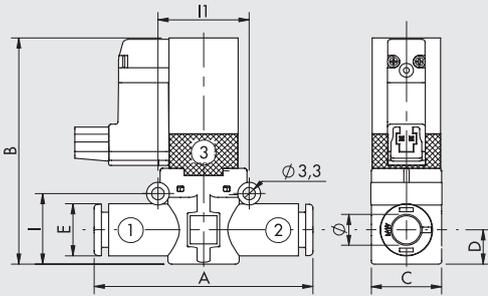


SOV L 的安装方法：

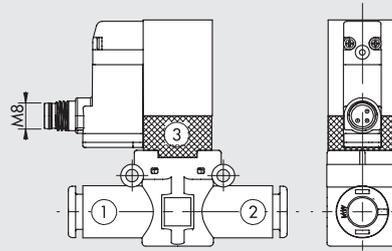
- 图 A **G (BSP)**: 如果是带外螺纹的 SOV L 可通过螺纹直接安装。  
**UNF 或 NPT**: 添加一个 RU6 接头，通过它的外螺纹 (UNF 或 NPT)，可以将 SOV L 直接安装到驱动器或控制阀上。
- 图 B 通过附件中的 SQU L 安装支架安装固定。
- 图 C 通过阀体上的两个通孔可直接将 SOV L 安装在墙面或底板上。

## SOV L 3/2 NC-NO, "管-管"连接, 消声器排气

直插式



M8



M8接口

- 4 3 1  
1 未使用  
3 0 V (极性容错)  
4 +24V

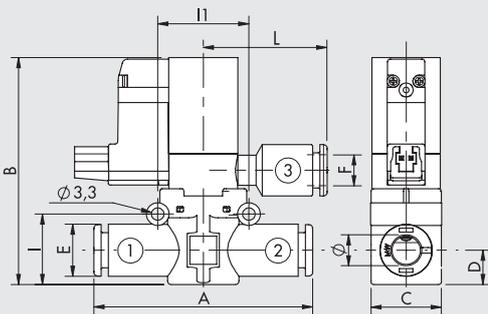


订货号	参照	Ø	A	B	C	D	E	I	II	电气连接
9069016	SOV L 3/2 NC Ø6-Ø6	6	49.4	57.5	14.7	6.4	11.4	14.6	20	直插式
906M016	SOV L 3/2 NC Ø6-Ø6 M8									M8
9069116	SOV L 3/2 NO Ø6-Ø6									直插式
9069016U	SOV L 3/2 NC Ø1/4-Ø1/4	1/4	49.4	57.5	14.7	6.4	11.4	14.6	20	直插式
906M016U	SOV L 3/2 NC Ø1/4-Ø1/4 M8									M8
9069116U	SOV L 3/2 NO Ø1/4-Ø1/4									直插式
9069024	SOV L 3/2 NC Ø8-Ø8	8 ▲	57.3	63.5	18.7	9.1	13.8	18.7	24	直插式
906M024	SOV L 3/2 NC Ø8-Ø8 M8									M8
9069124	SOV L 3/2 NO Ø8-Ø8									直插式

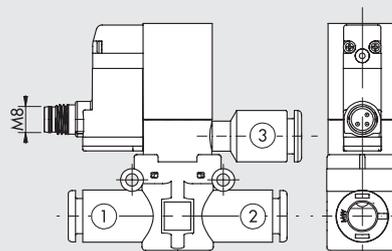
▲ Ø8 = Ø5/16"

## SOV L 3/2 NC-NO, "管-管"连接, 管接头方式排气

直插式

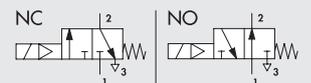


M8



M8接口

- 4 3 1  
1 未使用  
3 0 V (极性容错)  
4 +24V

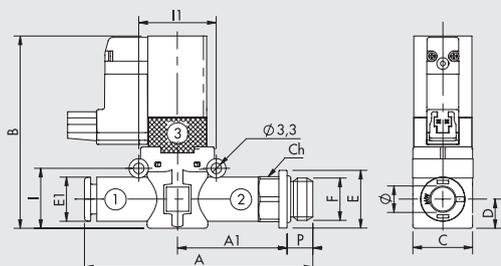


订货号	参照	Ø	A	B	C	D	E	F	I	II	L	电气连接
9069216	SOV L 3/2 NC Ø6-Ø6-Ø6	6	49.4	57.5	14.7	6.4	11.4	Ø 6	14.6	20	28.3	直插式
906M216	SOV L 3/2 NC Ø6-Ø6-Ø6 M8											M8
9069316	SOV L 3/2 NO Ø6-Ø6-Ø6											直插式
9069216U	SOV L 3/2 NC Ø1/4-Ø1/4-Ø1/4	1/4	49.4	57.5	14.7	6.4	11.4	Ø1/4	14.6	20	28.3	直插式
906M216U	SOV L 3/2 NC Ø1/4-Ø1/4-Ø1/4 M8											M8
9069316U	SOV L 3/2 NO Ø1/4-Ø1/4-Ø1/4											直插式
9069224	SOV L 3/2 NC Ø8-Ø8-Ø8	8 ▲	57.3	63.5	18.7	9.1	13.8	Ø 8 ▲	18.7	24	30	直插式
906M224	SOV L 3/2 NC Ø8-Ø8-Ø8 M8											M8
9069324	SOV L 3/2 NO Ø8-Ø8-Ø8											直插式

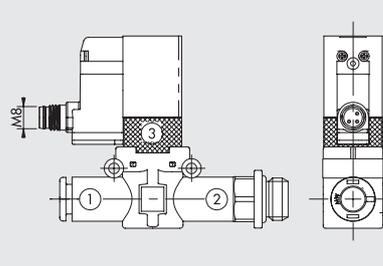
▲ Ø8 = Ø5/16"

**SOV L 3/2 NC-NO, "管-G (BSP) 螺纹"连接, 消声器排气**

直插式



M8



M8接口

- 4 1 未使用  
 3 3 0V (极性容错)  
 1  
 4 +24V

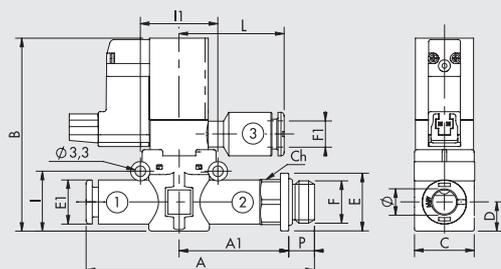


订货号	参照	Ø	F	P	A	A1	B	C	D	E	E1	I	II	Ch	电气连接
9069408	SOV L 3/2 NC Ø6-1/8	6	1/8	6	58.5	27.8	57.5	14.7	6.4	14	11.4	14.6	20	12	直插式
906M408	SOV L 3/2 NC Ø6-1/8 M8														M8
9069508	SOV L 3/2 NO Ø6-1/8														直插式
9069409	SOV L 3/2 NC Ø6-1/4	6	1/4	8	61.5	28.8	57.5	14.7	6.4	18	11.4	14.6	20	14	直插式
906M409	SOV L 3/2 NC Ø6-1/4 M8														M8
9069509	SOV L 3/2 NO Ø6-1/4														直插式
9069410	SOV L 3/2 NC Ø8-1/8	8 ▲	1/8	6	66.2	31.8	63.5	18.7	9.1	15	13.8	18.7	24	14	直插式
906M410	SOV L 3/2 NC Ø8-1/8 M8														M8
9069510	SOV L 3/2 NO Ø8-1/8														直插式
9069411	SOV L 3/2 NC Ø8-1/4	8 ▲	1/4	8	70.6	34.2	63.5	18.7	9.1	18	13.8	18.7	24	14	直插式
906M411	SOV L 3/2 NC Ø8-1/4 M8														M8
9069511	SOV L 3/2 NO Ø8-1/4														直插式
9069412	SOV L 3/2 NC Ø8-3/8	8 ▲	3/8	9	72.2	34.8	63.5	18.7	9.1	22	13.8	18.7	24	17	直插式
906M412	SOV L 3/2 NC Ø8-3/8 M8														M8
9069512	SOV L 3/2 NO Ø8-3/8														直插式

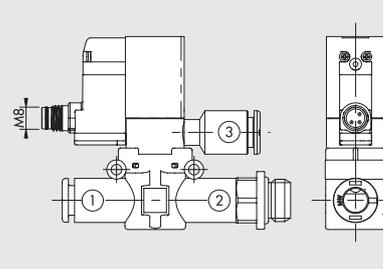
▲ Ø8 = Ø5/16"

**SOV L 3/2 NC-NO, "管-G (BSP) 螺纹"连接, 管接头方式排气**

直插式

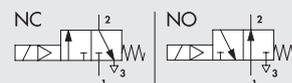


M8



M8接口

- 4 1 未使用  
 3 3 0V (极性容错)  
 1  
 4 +24V

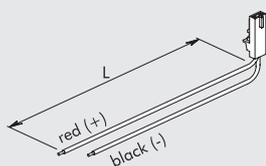


订货号	参照	Ø	F	P	A	A1	B	C	D	E	E1	F1	I	II	L	Ch	电气连接
9069608	SOV L 3/2 NC Ø6-1/8-Ø6	6	1/8	6	58.5	27.8	57.5	14.7	6.4	14	11.4	Ø 6	14.6	20	28.3	12	直插式
906M608	SOV L 3/2 NC Ø6-1/8-Ø6 M8																M8
9069708	SOV L 3/2 NO Ø6-1/8-Ø6																直插式
9069609	SOV L 3/2 NC Ø6-1/4-Ø6	6	1/4	8	61.5	28.8	57.5	14.7	6.4	18	11.4	Ø 6	14.6	20	28.3	14	直插式
906M609	SOV L 3/2 NC Ø6-1/4-Ø6 M8																M8
9069709	SOV L 3/2 NO Ø6-1/4-Ø6																直插式
9069610	SOV L 3/2 NC Ø8-1/8-Ø8	8 ▲	1/8	6	66.2	31.8	63.5	18.7	9.1	15	13.8	Ø 8 ▲	18.7	24	30	14	直插式
906M610	SOV L 3/2 NC Ø8-1/8-Ø8 M8																M8
9069710	SOV L 3/2 NO Ø8-1/8-Ø8																直插式
9069611	SOV L 3/2 NC Ø8-1/4-Ø8	8 ▲	1/4	8	70.6	34.2	63.5	18.7	9.1	18	13.8	Ø 8 ▲	18.7	24	30	14	直插式
906M611	SOV L 3/2 NC Ø8-1/4-Ø8 M8																M8
9069711	SOV L 3/2 NO Ø8-1/4-Ø8																直插式
9069612	SOV L 3/2 NC Ø8-3/8-Ø8	8 ▲	3/8	9	72.2	34.8	63.5	18.7	9.1	22	13.8	Ø 8 ▲	18.7	24	30	17	直插式
906M612	SOV L 3/2 NC Ø8-3/8-Ø8 M8																M8
9069712	SOV L 3/2 NO Ø8-3/8-Ø8																直插式

▲ Ø8 = Ø5/16"

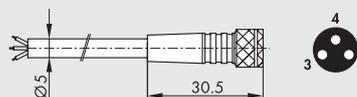
## 附件

## 直插式接头



订货号	说明
W0970512000	直插式接头 Mach 11 L = 300 mm
W0970512007	直插式接头 Mach 11 L = 1 m
W0970512002	直插式接头 Mach 11 L = 2 m

## M8 直列式接头，带电缆

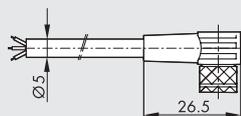


针	电缆颜色
1	棕色
3	蓝色
4	黑色

订货号	说明
02400A0100	M8 插座 3 针 HIGH FLEX CL6 接头，带电缆 L = 1 m
02400A0250	M8 插座 3 针 HIGH FLEX CL6 接头，带电缆 L = 2.5 m
02400A0500	M8 插座 3 针 HIGH FLEX CL6 接头，带电缆 L = 5 m
02400A1000	M8 插座 3 针 HIGH FLEX CL6 接头，带电缆 L = 10 m

可移动式电缆铺设，等级 6，符合 IEC 60228

## 90° M8 接头，带电缆

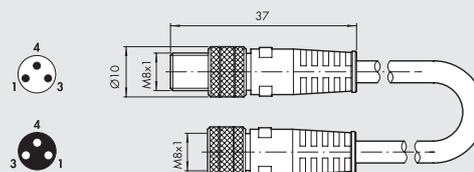


针	电缆颜色
1	棕色
3	蓝色
4	黑色

订货号	说明
02400B0100	M8 插座 3 PIN 90° HIGH FLEX CL6 接头带电缆 L = 1 m
02400B0250	M8 插座 3 PIN 90° HIGH FLEX CL6 接头带电缆 L = 2.5 m
02400B0500	M8 插座 3 PIN 90° HIGH FLEX CL6 接头带电缆 L = 5 m
02400B1000	M8 插座 3 PIN 90° HIGH FLEX CL6 接头带电缆 L = 10 m

可移动式电缆铺设，等级 6，符合 IEC 60228

## M8 M - M8 F 接头

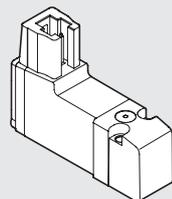


订货号	说明
0240009009	M8-M8 3针，直列式接头，带电缆 L = 3 m

备注：可用于直接连接到带数字输入的 EB 80 模块和 CM 阀

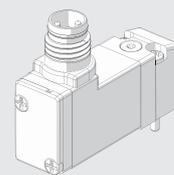
## 备件

## 直插式先导



订货号	说明
722213541100	PLT-10 722213541100

## M8 先导



订货号	说明
7222M3541100	PLT-10 3/2 NC 0.8W 24VDC LED M8 带手控