

ELECTROVÁLVULA EN LÍNEA SERIE SOV L



Las electroválvulas SOV L forman parte de la familia LINE ON LINE® y por lo tanto puede montarse en serie o en paralelo con todos los demás productos.

Es posible suministrarla para montaje tubo-tubo, que incluye dos racores automáticos, o en la versión para montaje rosca-tubo, que incluye una rosca macho en latón niquelado y un racor automático. A pesar de las dimensiones extremadamente reducidas, las SOV L son válvulas electropilotadas con presyaciones muy elevadas.

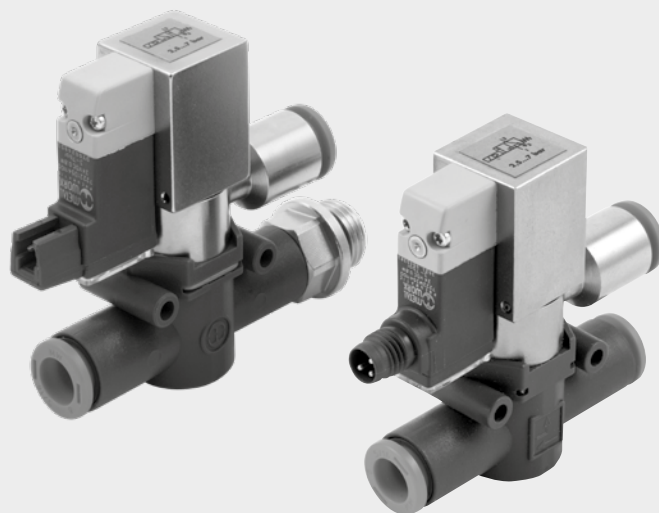
El propio distribuidor de corredera está montado con juntas de poliuretano garantizando una vida larguísima.

Cada válvula dispone de piloto manual monoestable y de LED.

La conexión eléctrica puede ser de tipo PLUG-IN o con conexión roscada M8 3 PIN IP65.

El escape puede ser silencioso, con silenciador anular, o bien con escape dirigido, con acoplamiento de tubo.

Este escape dirigido puede ser orientado libremente hacia el lado que se desee.

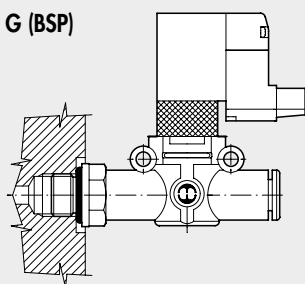


DATOS TÉCNICOS		Ø 6	Ø 1/4	Ø 8 (Ø5/16")
Presión máx. de ejercicio	MPa		0.3 ÷ 0.7	
	bar		3 ÷ 7	
	psi		43.5 ÷ 101	
Temperatura de ejercicio	°C		5 ÷ 50	
	°F		41 ÷ 122	
Caudal en alimentación a 6.3 bar ΔP 0.5 bar	NI/min	270	270	500
Caudal en alimentación a 6.3 bar ΔP 1 bar	NI/min	380	380	700
Conductancia C	NI/min-bar	95.8	95.8	178.1
Relación crítica b	bar/bar	0.145	0.145	0.129
Tensión	VDC		24	
Potencia			0.9	
Tubo recomendado		Rilsan PA 11 - Nylon 6 - Poliamida 12 - Polipropileno		
Fluido		Aire comprimido filtrado con o sin lubricación; si se utiliza la lubricación, tiene que ser continua.		
Compatibilidad con aceites		Ver capítulo Z1		
Tipo de conexión eléctrica		PLUG-IN - conexión roscada M8 3 PIN IP65		

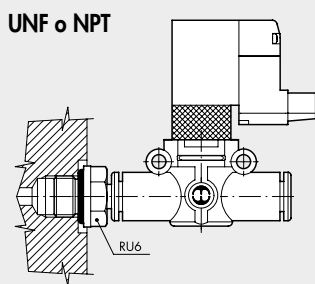
POSIBILIDADES DE MONTAJE

Ⓐ

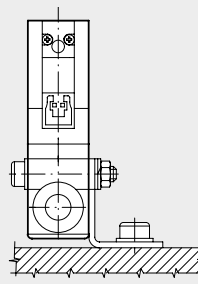
G (BSP)



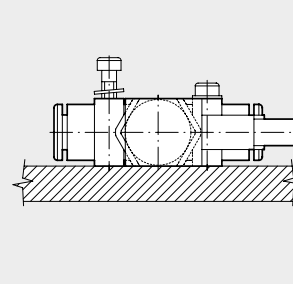
UNF o NPT



Ⓑ



Ⓒ

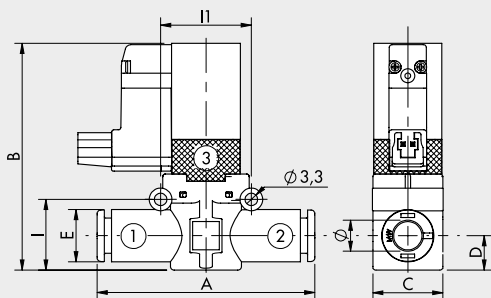


Cómo montar la SOV L:

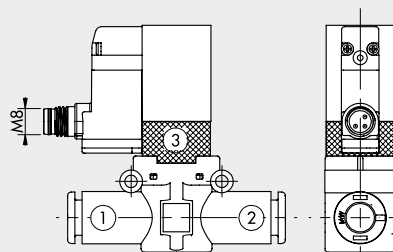
- Fig. Ⓐ **G (BSP)**: Gracias a la rosca macho es posible montar la SOV L directamente en el cilindro.
- UNF o NPT**: Añadiendo un racor RU6 con su rosca UNF o NPT, se puede montar directamente el SOV L al actuador o a la válvula.
- Fig. Ⓑ Fijación en escuadra SQU L.
- Fig. Ⓒ En el cuerpo de material plástico existen dos agujeros pasantes para el montaje de la SOV L a pared o panel.

SOV L 3/2 NC-NO TUBO-TUBO DESCARGA SILENCIADA

VERSIÓN PLUG-IN

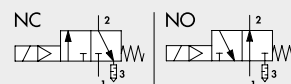


VERSIÓN M8



CONEXIÓN M8

- 1 No utilizado
3 0 V (Funcionamiento también a polaridad invertida)
4 +24V

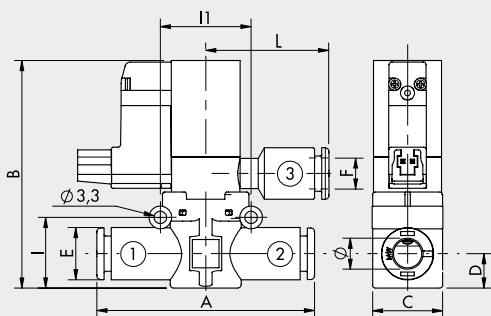


Código	Ref.	Ø	A	B	C	D	E	I	I1	Conexión eléctrica
9069016	SOV L 3/2 NC Ø6-Ø6	6	49.4	57.5	14.7	6.4	11.4	14.6	20	PLUG-IN
906M016	SOV L 3/2 NC Ø6-Ø6 M8									M8
9069116	SOV L 3/2 NO Ø6-Ø6									PLUG-IN
9069016U	SOV L 3/2 NC Ø1/4-Ø1/4	1/4	49.4	57.5	14.7	6.4	11.4	14.6	20	PLUG-IN
906M016U	SOV L 3/2 NC Ø1/4-Ø1/4 M8									M8
9069116U	SOV L 3/2 NO Ø1/4-Ø1/4									PLUG-IN
9069024	SOV L 3/2 NC Ø8-Ø8	8 ▲	57.3	63.5	18.7	9.1	13.8	18.7	24	PLUG-IN
906M024	SOV L 3/2 NC Ø8-Ø8 M8									M8
9069124	SOV L 3/2 NO Ø8-Ø8									PLUG-IN

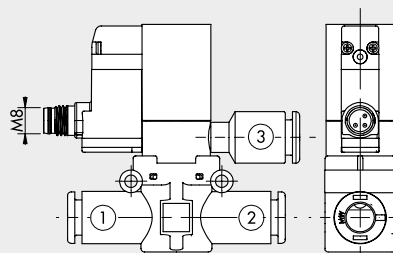
▲ Ø8 = Ø5/16"

SOV L 3/2 NC-NO TUBO-TUBO DESCARGA DIRIGIDA

VERSIÓN PLUG-IN

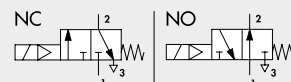


VERSIÓN M8



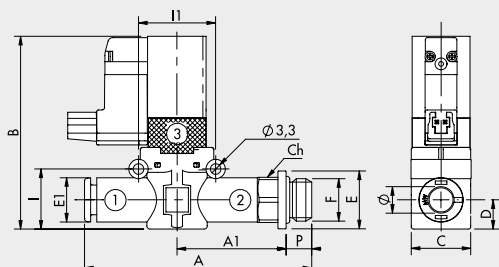
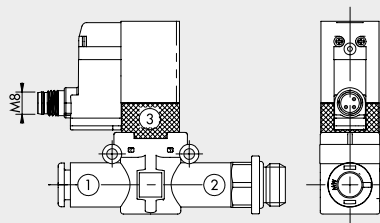
CONEXIÓN M8

- 1 No utilizado
3 0 V (Funcionamiento también a polaridad invertida)
4 +24V

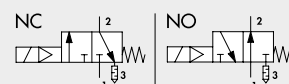


Código	Ref.	Ø	A	B	C	D	E	F	I	I1	L	Conexión eléctrica
9069216	SOV L 3/2 NC Ø6-Ø6-Ø6	6	49.4	57.5	14.7	6.4	11.4	Ø 6	14.6	20	28.3	PLUG-IN
906M216	SOV L 3/2 NC Ø6-Ø6-Ø6 M8											M8
9069316	SOV L 3/2 NO Ø6-Ø6-Ø6											PLUG-IN
9069216U	SOV L 3/2 NC Ø1/4-Ø1/4-Ø1/4	1/4	49.4	57.5	14.7	6.4	11.4	Ø1/4	14.6	20	28.3	PLUG-IN
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											PLUG-IN
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	PLUG-IN
906M224	SOV L 3/2 NC Ø8-Ø8-Ø8 M8											M8
9069324	SOV L 3/2 NO Ø8-Ø8-Ø8											PLUG-IN

▲ Ø8 = Ø5/16"

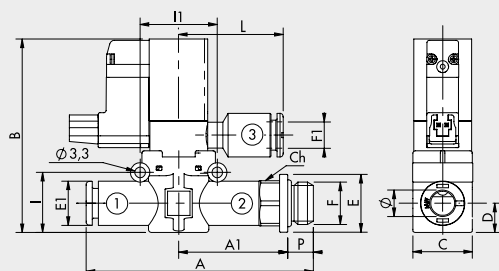
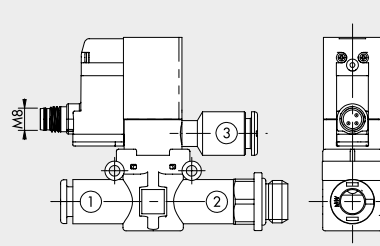
SOV L 3/2 NC-NO TUBO-ROSCA - G (BSP) DESCARGA SILENCIADA
VERSIÓN PLUG-IN

VERSIÓN M8

CONEXIÓN M8

- 1 No utilizado
 3 0 V (Funcionamiento también a polaridad invertida)
 4 +24V

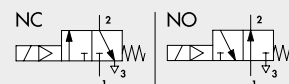


Código	Ref.	Ø	F	P	A	A1	B	C	D	E	E1	I	I1	Ch	Conexión eléctrica
9069408	SOV L 3/2 NC Ø6-1/8	6	1/8	6	58.5	27.8	57.5	14.7	6.4	14	11.4	14.6	20	12	PLUG-IN
906M408	SOV L 3/2 NC Ø6-1/8 M8														M8
9069508	SOV L 3/2 NO Ø6-1/8														PLUG-IN
9069409	SOV L 3/2 NC Ø6-1/4	6	1/4	8	61.5	28.8	57.5	14.7	6.4	18	11.4	14.6	20	14	PLUG-IN
906M409	SOV L 3/2 NC Ø6-1/4 M8														M8
9069509	SOV L 3/2 NO Ø6-1/4														PLUG-IN
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	PLUG-IN
906M410	SOV L 3/2 NC Ø8-1/8 M8														M8
9069510	SOV L 3/2 NO Ø8-1/8														PLUG-IN
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	PLUG-IN
906M411	SOV L 3/2 NC Ø8-1/4 M8														M8
9069511	SOV L 3/2 NO Ø8-1/4														PLUG-IN
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	PLUG-IN
906M412	SOV L 3/2 NC Ø8-3/8 M8														M8
9069512	SOV L 3/2 NO Ø8-3/8														PLUG-IN

▲ Ø8 = Ø5/16"

SOV L 3/2 NC-NO TUBO-ROSCA - G (BSP) DESCARGA DIRIGIDA
VERSIÓN PLUG-IN

VERSIÓN M8

CONEXIÓN M8

- 1 No utilizado
 3 0 V (Funcionamiento también a polaridad invertida)
 4 +24V

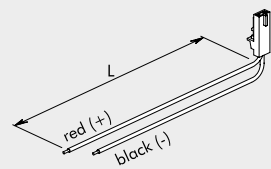


Código	Ref.	Ø	F	P	A	A1	B	C	D	E	E1	F1	I	I1	L	Ch	Conexión eléctrica
9069608	SOV L 3/2 NC Ø6-1/8-Ø6	6	1/8	6	58.5	27.8	57.5	14.7	6.4	14	11.4	Ø 6	14.6	20	28.3	12	PLUG-IN
906M608	SOV L 3/2 NC Ø6-1/8-Ø6 M8																M8
9069708	SOV L 3/2 NO Ø6-1/8-Ø6																PLUG-IN
9069609	SOV L 3/2 NC Ø6-1/4-Ø6	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	PLUG-IN
906M609	SOV L 3/2 NC Ø6-1/4-Ø6 M8																M8
9069709	SOV L 3/2 NO Ø6-1/4-Ø6																PLUG-IN
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	PLUG-IN
906M610	SOV L 3/2 NC Ø8-1/8-Ø8 M8																M8
9069710	SOV L 3/2 NO Ø8-1/8-Ø8																PLUG-IN
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	PLUG-IN
906M611	SOV L 3/2 NC Ø8-1/4-Ø8 M8																M8
9069711	SOV L 3/2 NO Ø8-1/4-Ø8																PLUG-IN
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	PLUG-IN
906M612	SOV L 3/2 NC Ø8-3/8-Ø8 M8																M8
9069712	SOV L 3/2 NO Ø8-3/8-Ø8																PLUG-IN

▲ Ø8 = Ø5/16"

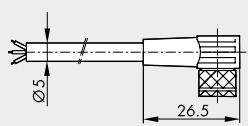
ACCESORIOS

CONECTOR PLUG-IN



Código	Descripción
W0970512000	Conector plug-in Mach 11 L = 300 mm
W0970512007	Conector plug-in Mach 11 L = 1 m
W0970512002	Conector plug-in Mach 11 L = 2 m

CONECTOR A 90° M8 CON CABLE

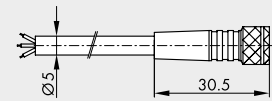


Pin	Color cable
1	Marrón
3	Azul
4	Negro

Código	Descripción
02400B0100	Conector M8 hembra 3 PIN 90° HIGH FLEX CL6 con cable L = 1 m
02400B0250	Conector M8 hembra 3 PIN 90° HIGH FLEX CL6 con cable L = 2.5 m
02400B0500	Conector M8 hembra 3 PIN 90° HIGH FLEX CL6 con cable L = 5 m
02400B1000	Conector M8 hembra 3 PIN 90° HIGH FLEX CL6 con cable L = 10 m

Cable para instalación móvil, clase 6 según norma IEC 60228

CONECTOR RECTO M8 CON CABLE

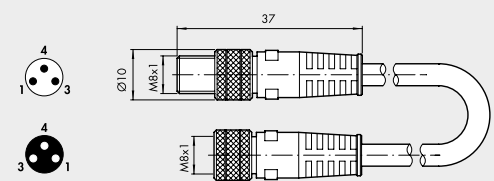


Pin	Color cable
1	Marrón
3	Azul
4	Negro

Código	Descripción
02400A0100	Conector M8 hembra 3 PIN HIGH FLEX CL6 con cable L = 1 m
02400A0250	Conector M8 hembra 3 PIN HIGH FLEX CL6 con cable L = 2.5 m
02400A0500	Conector M8 hembra 3 PIN HIGH FLEX CL6 con cable L = 5 m
02400A1000	Conector M8 hembra 3 PIN HIGH FLEX CL6 con cable L = 10 m

Cable para instalación móvil, clase 6 según norma IEC 60228

CONECTOR M8 M - M8 H

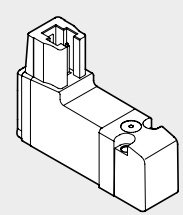


Código	Descripción
0240009009	Conector recto M8-M8 3 polos con cable L = 3 m

Nota: Utilizable para la conexión directa a módulos con INPUT digitales
De las válvulas EB80 y CM EB 80 e CM

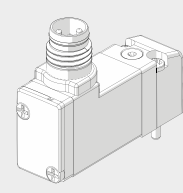
REPUESTOS

PILOTO PLUG-IN



Código	Descripción
722213541100	PLT-10 722213541100

PILOTO M8



Código	Descripción
7222M3541100	PLT-10 3/2 NC 0.8W 24VDC LED M8 con manual