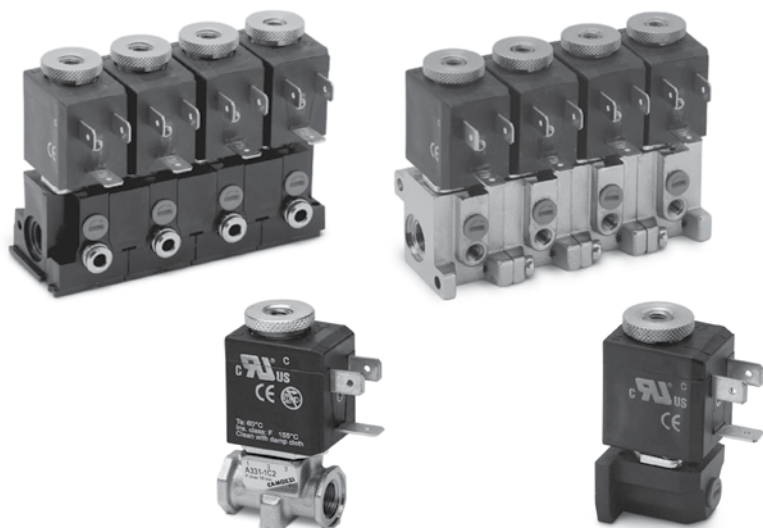


Electroválvulas de mando directo Serie A

2/2 vías - 3/2 vías NC y NO
monoestable - estable (con memoria magnética)
Conexiones M5, G1/8, cilíndrica $\varnothing 4$



Las electroválvulas de la Serie A son de tipo con mando directo y pueden funcionar con aire seco o lubricado. Son disponibles en la versión 2/2 y 3/2 vías, tanto con función normalmente cerrada (NC) como con función normalmente abierta (NO). Se realizan de versiones respecto al tipo de cuerpo, a las conexiones roscadas, a las secciones de paso, conforme se indica en las tablas de cada tipo: todo ello a fin de satisfacer las diversas exigencias de utilización y montaje.

El solenoide es independiente y se puede sustituir sin interferir con la parte en presión de la válvula y de una manera fácil y rápida. Para esta serie de electroválvulas están previstos distintos solenoides intercambiables sobre la misma parte mecánica. La elección de los solenoides condiciona las prestaciones de la electroválvula (consumo y presión).

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Grupo válvula	Vie / Pos. 2/2 - 3/2 NC o NO
Construcción	de obturador
Material	cuerpo OT niquelado o tecnopolímero - otros inox - juntas NBR
Conexiones	M5 - G1/8, cilíndrica $\varnothing 4$
Instalación	en cualquier posición
Temperatura de trabajo	0 + 60°C (con aire seco -20°C)
Presión de trabajo	(ver tabla)
Caudal nominal	Qn (ver tabla)
Diámetro nominal	$\varnothing$ (ver tabla)
Fluido	aire filtrada sin lubricación, en caso de usar aire lubricado, recomendamos utilizar aceite ISOVG32 y no interrumpir la lubricación.

EJEMPLO DE CODIFICACIÓN

A	3	3	1	-	0	C	2	-	U	7	7
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

A	SERIE																																
3	EJECUCIÓN CUERPO: 1 = base (24 x 24 mm) interc. girat. 360° 2 = base (24 x 24 mm) interc. fija 3 = cuerpo roscado 4 = cuerpo descarga rápida 5 = base con intercaras para ISO lateral, fijo corpo in tecnopolimero 6 = base (16 x 16 mm) interc. girat. 360° A = manifold 1 pieza B = manifold 2 piezas C = manifold 3 piezas D = manifold 4 piezas E = manifold 5 piezas F = manifold 6 piezas G = manifold 7 piezas H = manifold 8 piezas K = manifold 9 piezas L = manifold 10 piezas M = manifold 11 piezas N = manifold 12 piezas P = manifold 13 piezas R = manifold 14 piezas S = manifold 15 piezas																																
3	NÚMERO VÍAS: 2 = 2 vías 3 = 3 vías																																
1	FUNCIÓN: 1 = NC (normal. cerrada) 2 = NO (normal. abierta) 3 = NO en línea																																
0	CONEXIONES: <table><tr><td></td><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr><tr><td>0</td><td>M5</td><td>M5</td><td>M5</td></tr><tr><td>1</td><td>G1 /8</td><td>G1/8</td><td>M5</td></tr><tr><td>3</td><td>M5</td><td>G1/8 macho</td><td>M5</td></tr><tr><td>4</td><td>M5</td><td>G1/8 macho</td><td>M5 con accion. manual</td></tr><tr><td>A</td><td>OR intercara giratoria</td><td>M5</td><td></td></tr><tr><td>B</td><td>OR intercara fija</td><td>M5</td><td></td></tr><tr><td>C</td><td>Cartucho ø 4</td><td></td><td></td></tr></table>		1	2	3	0	M5	M5	M5	1	G1 /8	G1/8	M5	3	M5	G1/8 macho	M5	4	M5	G1/8 macho	M5 con accion. manual	A	OR intercara giratoria	M5		B	OR intercara fija	M5		C	Cartucho ø 4		
	1	2	3																														
0	M5	M5	M5																														
1	G1 /8	G1/8	M5																														
3	M5	G1/8 macho	M5																														
4	M5	G1/8 macho	M5 con accion. manual																														
A	OR intercara giratoria	M5																															
B	OR intercara fija	M5																															
C	Cartucho ø 4																																
C	DIÁMETRO NOMINALE: C = Ø 1,5 D = Ø 2 E = Ø 2,5																																
2	MATERIALES CUERPO: 2 = OT niquelado 3 = tecnopolimero																																
U	MATERIAL BOBINA: G = PA U = PET A = PPS H = PA6VO																																
7	DIMENSIÓN SOLENOIDE: 7 = 22x22 8 = 30x30 9 = 22x58																																
7	TENSIÓN SOLENOIDE: Var seccion Solenoide pág. 2.2.35.01																																

2

CONTROL

Tabla para la identificación de solenoides de acuerdo al tipo de valvula

Funcion válvula 2/2 : Para aplicaciones con vacío conectar el vacío por puerto 2

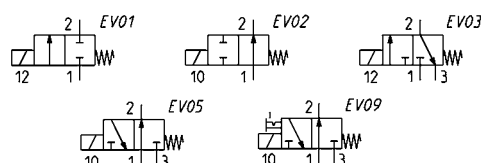
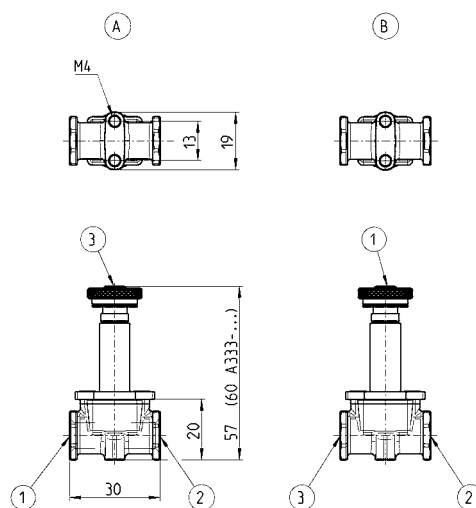
Funcion válvula 3/2 : Para aplicaciones con vacío conectar el vacío por puerto 1

Nota: Para solenoides Mod. (2/2 NO) Contactar nuestro staff técnico

Mod.	Presión de Trabajo (bar) Solenoides 3W con solenoides DC - 3 W	Presión de Trabajo (bar) Solenoides 4-5 W con solenoides DC - 4-5 W	Presión de Trabajo (bar) Solenoides 3,5 VA con solenoides AC - 3,5 VA
Función válvulas 2/2 NC			
A321-0C2	- 0,9 ÷ 8	- 0,9 ÷ 15	- 0,9 ÷ 15
A321-1C2	- 0,9 ÷ 8	- 0,9 ÷ 15	- 0,9 ÷ 15
A321-1D2	- 0,9 ÷ 4	- 0,9 ÷ 9	- 0,9 ÷ 9
A321-1E2	- 0,9 ÷ 1	- 0,9 ÷ 6	- 0,9 ÷ 6
Función válvulas 2/2 NO			
A322-0C2	2 ÷ 10	- 0,9 ÷ 10	- 0,9 ÷ 10
A322-1C2	2 ÷ 10	- 0,9 ÷ 10	- 0,9 ÷ 10
Función válvulas 3/2 NC			
A331-0C2	2 ÷ 10	- 0,9 ÷ 10	- 0,9 ÷ 10
A331-1C2	2 ÷ 10	- 0,9 ÷ 10	- 0,9 ÷ 10
A331-3C2	2 ÷ 10	- 0,9 ÷ 10	- 0,9 ÷ 10
A331-4C2	2 ÷ 10	- 0,9 ÷ 10	- 0,9 ÷ 10
A431-1C2	2 ÷ 10	2 ÷ 10	2 ÷ 10
A531-BC2	2 ÷ 10	- 0,9 ÷ 10	- 0,9 ÷ 10
A631-AC2	2 ÷ 10	- 0,9 ÷ 10	- 0,9 ÷ 10
AA31-0C2	2 ÷ 10	- 0,9 ÷ 10	- 0,9 ÷ 10
AA31-0C3	2 ÷ 8	- 0,9 ÷ 8	- 0,9 ÷ 8
AA31-CC2	2 ÷ 10	- 0,9 ÷ 10	- 0,9 ÷ 10
AA31-CC3	2 ÷ 8	- 0,9 ÷ 8	- 0,9 ÷ 8
Función válvulas 3/2 NO			
A332-0C2	- 0,9 ÷ 7	- 0,9 ÷ 7	- 0,9 ÷ 7
A332-1C2	- 0,9 ÷ 7	- 0,9 ÷ 7	- 0,9 ÷ 7
A333-0C2	- 0,9 ÷ 7	-	- 0,9 ÷ 10
A333-1C2	- 0,9 ÷ 7	-	- 0,9 ÷ 10
AA33-0C2	- 0,9 ÷ 7	-	- 0,9 ÷ 10
AA33-0C3	- 0,9 ÷ 7	-	- 0,9 ÷ 8
AA33-CC3	- 0,9 ÷ 7	-	- 0,9 ÷ 8

Electroválvulas 2/2 y 3/2 vías Mod. A32... y Mod. A33...

Las electroválvulas de 2/2 y 3/2 vías para montaje individual son disponibles para las funciones de NC (cerrada) o bien NO (abierta). Las conexiones previstas en el cuerpo pueden ser de G1/8 o de M5, mientras la descarga es siempre M5.

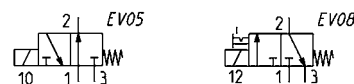
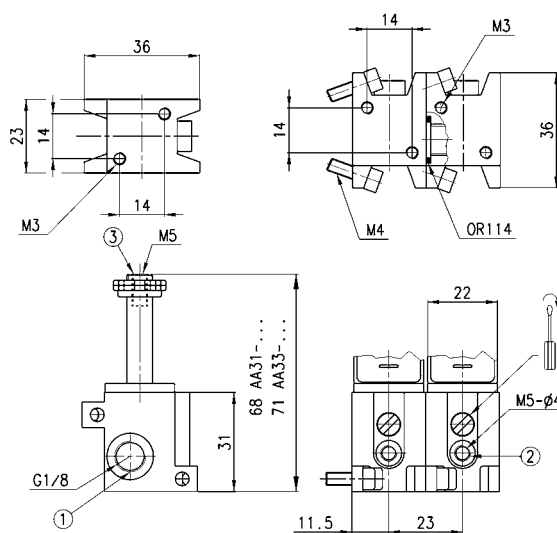


NOTA: para el uso de las válvulas NO en línea, usar solamente solenoides modelo U771 o U7K1 o G771 o G7K1.

Mod.	Conn. 1	Conn. 2	Conn. 3	Función	Diámetro Ø mm	Qn (NI/min)	Símbolo
A321-0C2-*	M5	M5	-	2/2 NC	1,5	60	EV01
A321-1C2-*	G1/8	G1/8	-	2/2 NC	1,5	60	EV01
A321-1D2-*	G1/8	G1/8	-	2/2 NC	2	100	EV01
A321-1E2-*	G1/8	G1/8	-	2/2 NC	2,5	130	EV01
A322-0C2-*	M5	M5	-	2/2 NO	1,8	140	EV02
A322-1C2-*	G1/8	M5	-	2/2 NO	1,8	96	EV02
A331-0C2-*	M5	M5	M5	3/2 NC	1,5	60	EV03
A331-1C2-*	G1/8	G1/8	M5	3/2 NC	1,5	66	EV03
A332-0C2-*	M5	M5	M5	3/2 NO	1,5	45	EV09
A332-1C2-*	M5	G1/8	G1/8	3/2 NO	1,5	50	EV09
A333-0C2-*	M5	M5	M5	3/2 NO en línea	1,5	45	EV05
A333-1C2-*	G1/8	G1/8	M5	3/2 NO en línea	1,5	50	EV05

Electroválvula 3/2 vías Mod. AA31...

Las electroválvulas para montaje en manifold, son disponibles en la versión NC (cerrada) y NO (abierta), con conexiones de G1/8 en la entrada común y con las utilidades que a elección puede ser con rosa M5 o cilíndrica Ø4.



NOTA: para el uso de las válvulas NO en línea, usar solamente solenoides modelo U771 o U7K1 o G771 o G7K1.

Las electroválvulas se suministran completamente de OR y tornillos.

* Elegir el solenoide deseado.

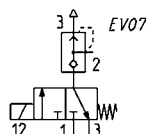
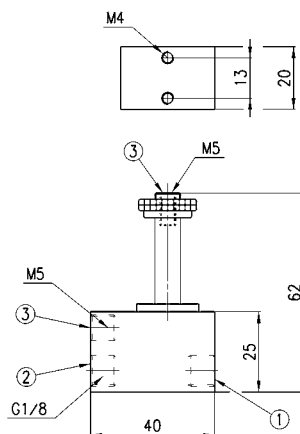
Mod.	Entrada/salida	Función	Diámetro Ø mm	Int. Man. Biestable	Qn (NI/min)	Símbolo
AA31-0C2-*	G1/8 M5	3/2 NC	1,5	si	62	EV08
AA31-CC2-*	G1/8 04	3/2 NC	1,5	si	62	EV08
AA31-0C3-*	G1/8 M5	3/2 NC	1,5	si	62	EV08
AA33-0C2-*	G1/8 M5	3/2 NO en línea	1,5	no	62	EV05
AA33-CC2-*	G1/8 04	3/2 NO en línea	1,5	no	62	EV05
AA33-0C3-*	G1/8 M5	3/2 NO en línea	1,5	no	62	EV05
AA31-CC3-*	G1/8 04	3/2 NC	1,5	si	62	EV08
AA33-CC3-*	G1/8 04	3/2 NO en línea	1,5	no	62	EV05



*Elegir el solenoide deseado.

Electroválvula 3/2 vías Mod. A43...

Las electroválvula 3/2 vía NC, con conexiones de G1/8, ha sido realizada con una pequeña descarga rápida incorporada. Es particularmente apta para el accionamiento de pequeños cilindros de simple efecto.



Mod.	Conexión	Función	Diámetro Ø mm	Qn (NI/min)
A431-1C2*	G1/8 / M5	3/2 NC	1.5	70

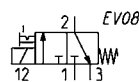
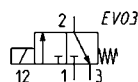
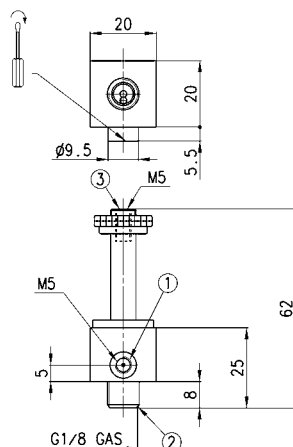


La rosca incorporada en su cuerpo de 1/8" macho permite el montaje directo sobre el componente a accionar. La entrada de alimentación es de M5.

* Elegir el solenoide deseado.

Electroválvula 3/2 vías Mod. A33...

La electroválvula de 3/2 vías NC (cerrada) ha sido realizada para el accionamiento de pequeños cilindros de simple efecto y para el pilotaje de válvulas neumáticas con presiones de trabajo mínimas.



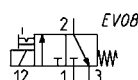
Mod.	Entrada/salida	Función	Diámetro Ø mm	Int. Man. Biestable	Qn (NI/min)	Símbolo
A331-3C2*	M5/ G1/8	3/2 NC	1.5	no	55	EV03
A331-4C2*	M5/ G1/8	3/2 NC	1.5	si	55	EV08

Electroválvula 3/2 vías NC Mod. A63...

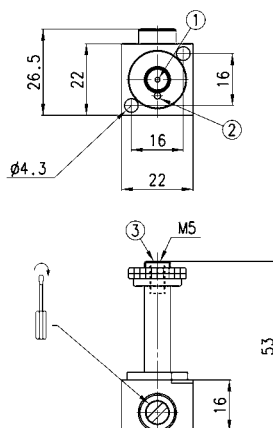


Estas electroválvulas van equipadas de mando manual, con posibilidad de accionamiento estable.

* Elegir el solenoide deseado.



Apta para ser montada directamente sobre partes de máquinas mediante 2 tornillos.
Estanqueidad mediante 2 OR concéntricos que permite el posicionamiento del cuerpo entre 360°.



Mod.				
Intercara	Función	Diámetro Ø mm	Qn (Nl/min)	A631-AC2*
OR	3/2 NC	1.5	70	

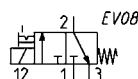
Electroválvula 3/2 vías NC Mod. A53...



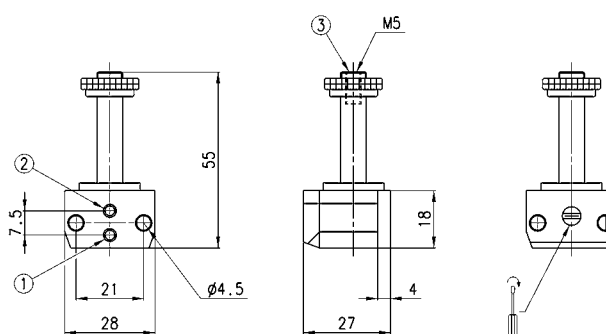
Estas electroválvulas van equipadas de mando manual que permite el accionamiento estable.

El cuerpo es de plastico.

* Elegir el solenoide deseado.



Realizada para ser aplicada sobre válvulas de placa base, de normas ISO.
La intercara a norma CNOMO es intercambiable con todas las marcas que proponen ISO.



Mod.				
Intercara	Función	Diámetro Ø mm	Qn (Nl/min)	A531-BC2*
OR	3/2 NC	1.5	70	