

Montaje con conexiones neumáticas sobre la válvula

Forma de pedido de la válvula

SY 5 1 20 5 L 01 -Q

Serie

3	SY3000
5	SY5000
7	SY7000

Tipo de función

1	2 posiciones, monoestable
2	2 posiciones, biestable
3	3 posiciones, centro cerrado
4	3 posiciones, centro a escape
5	3 posiciones, centro a presión

Características técnicas de la bobina

-	Estándar
T	Con circuito de ahorro de energía (sólo 24 VCC, 12 VCC)

* El circuito de ahorro de energía no está disponible en los modelos D, DO y W□.

Tensión nominal

Para Vcc

5	24 VCC
6	12 VCC
V	6 VCC
S	5 VCC
R	3 VCC

Vca (50/60 Hz)

1	100 VCA
2	200 VCA
3	110 VCA [115 VCA]
4	220 VCA [230 VCA]

* Para Vcc, modelos D y DO sólo disponible para 12 y 24 Vcc.
* Vca sólo disponibles con modelos D y DO.

Tipo de rosca

-	Rc
F	G
N	NPT
T	NPTF

Tamaño de conexión A, B
Conexión roscada

Símbolo	Tamaño conexión	Serie aplicable
M5	M5	SY3000
01	1/8	SY5000
02	1/4	SY7000

Conex. instantánea (Sist. métrico)

Símbolo	Tamaño conexión	Serie aplicable
C4	Conex. instantánea para ø4	SY3000
C6	Conex. instantánea para ø6	
C4	Conex. instantánea para ø4	SY5000
C6	Conex. instantánea para ø6	
C8	Conex. instantánea para ø8	SY7000
C8	Conex. instantánea para ø8	
C10	Conex. instantánea para ø10	

Conexión instantánea (pulgadas)

Símbolo	Tamaño conexión	Serie aplicable
N3	Conex. instantánea para ø 5/32"	SY3000
N7	Conex. instantánea para ø 1/4"	
N3	Conex. instantánea para ø 5/32"	SY5000
N7	Conex. instantánea para ø 1/4"	
N9	Conex. instantánea para ø 5/16"	SY7000
N9	Conex. instantánea para ø 5/16"	
N11	Conex. instantánea para ø 3/8"	

Accionamiento manual

-	Pulsador sin enclavamiento
D	Enclavamiento para destornillador
E	Enclavamiento con mando giratorio

LED/supresor de picos de tensión
Para entradas eléctricas de tipo G, H, L, M y W

-	Sin LED/supresor de picos de tensión
S	Con supresor de picos de tensión
Z	Con LED/supresor de picos de tensión
R	Con supresor de picos de tensión (no polar)
U	Con LED/supresor de picos de tensión (no polar)

* El circuito de ahorro de energía sólo está disponible en el tipo "Z".

Para entrada eléctrica tipo D (excepto SY5000/7000)

-	Sin LED/supresor de picos de tensión
S	Con supresor de picos de tensión (no polar)
Z	Con LED/supresor de picos de tensión (no polar)

* DOZ no disponible.
* Para las válvulas de CA no existe la opción "S". Ya está integrada en el circuito rectificador.

Entrada eléctrica

24, 12, 6, 5, 3 VCC			24, 12 VCC/ 100, 110, 200, 220 VCA	24, 12, 6, 5, 3 VCC
Salida directa a cable	Conector enchufable L	Conector enchufable M	Terminal DIN ^{Nota 2)}	Conector M8 *
G: Longitud del cable 300 mm	L: Con cable (longitud 300 mm)	M: Con cable (longitud 300 mm)	D: Con conector	WO: Sin conector
H: Longitud del cable 600 mm	LN: Sin cable	MN: Sin cable	DO: Sin conector	W□: Con conector ^{Nota 1)}
	LO: Sin conector	MO: Sin conector		

- * Modelos LN y MN: con 2 terminales sueltos.
- * Para más información acerca del conector DIN de la serie SY3000, consulte el anexo pág. 10.
- * El modelo con conector DIN "Y" de conformidad con EN-175301-803C (antigua DIN43650C) también está disponible. Para más detalles, véase pág. 210.
- * Para más información acerca del cable del conector M8, consulte el anexo pág. 12.
- * El conector M8 tipo "WA" conforme a la norma IEC 60947-5-2 también está disponible. Para más detalle, véase la pág. 211.

Nota 1) Introduzca los símbolos de longitud en □. Asegúrese de rellenar los espacios en blanco referentes al anexo pág. 13.

Nota 2) Sólo SY5000/7000).

Nota) Las electroválvulas con conexiones neumáticas sobre la propia válvula, no incluyen los tornillos de montaje ni las juntas. (Estos elementos, se servirán con el bloque).
(Para ver más detalles, consulte la pág. 56 del catálogo).