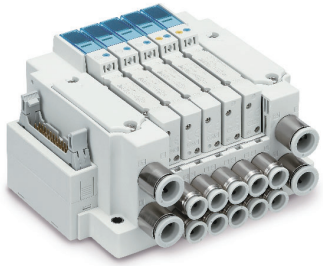
SMC

Expertise – Passion – Automation



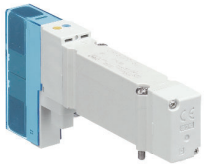
Menos es más.
La válvula con mejor ratio tamaño/caudal

Electroválvulas y válvulas neumáticas
Serie JSY

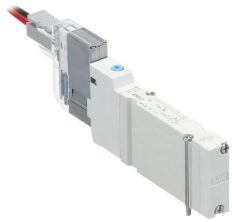
Electroválvulas y válvulas neumáticas
Serie JSY

- **Ahorra espacio** – La válvula más delgada del mercado: tan solo 6.4 mm y un gran caudal
- **Aumenta tu productividad** – Reduce el tiempo de ciclo
- **Impulsa tu eficiencia energética** – Poder de ahorro; 0.1 W y baja generación de calor
- **Flexibilidad en el diseño** – Conexionado neumático flexible y amplia variedad de conexiones eléctricas

CE RoHS



JSY plug-in



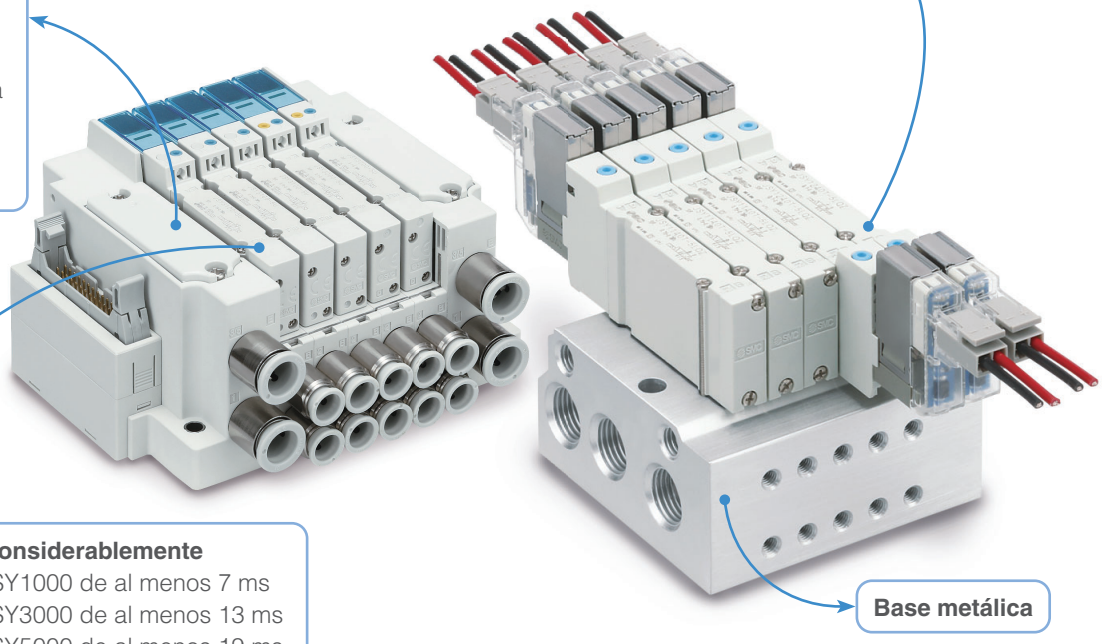
JSY Cableado individual

Características principales

- **Electroválvula de 5 vías compacta, disponible en dos tipos: plug-in & Cableado individual**

Conexión inferior
Adecuado para montaje en panel

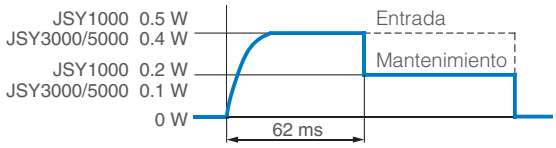
Compatible con diferentes protocolos y sistemas de bus de campo
Entre ellos destaca el sistema inalámbrico wireless, que facilita la instalación y es altamente resistente al ruido.



Reduce el tiempo de ciclo considerablemente
Tiempo de respuesta de la JSY1000 de al menos 7 ms
Tiempo de respuesta de la JSY3000 de al menos 13 ms
Tiempo de respuesta de la JSY5000 de al menos 19 ms

Base metálica

- **Circuito de ahorro energético**
  Las válvulas pueden pedirse con la opción de circuito de ahorro energético.



- **Diseño compacto con gran capacidad de caudal**
  JSY plug-in
  - JSY1000 hasta 244 l/min anchura 6.4 mm
  - JSY3000 hasta 567 l/min anchura 10 mm
  - JSY5000 hasta 1551 l/min anchura 15 mm

  JSY cableado individual
  - JSY1000 hasta 211 l/min anchura 6.4 mm
  - JSY3000 hasta 642 l/min anchura 10 mm
  - JSY5000 hasta 1164 l/min anchura 15 mm

Para dimensiones y otros detalles, véase el catálogo general de la serie JSY en www.smc.eu

Referencias

Cableado individual

Referencia	Tipo de sellado	Tipo de actuación	Entrada eléctrica	Caudal [l/min]	Rango de presión de trabajo [MPa]	Tensión
JSY1140T-5LZ	Sellado elástico	2 posiciones, monoestable	Conector macho L con cable (300 mm)	162	0.15 a 0.7	24 VDC
JSY1240T-5LZ		2 posiciones, biestable			0.1 a 0.7	
JSY3140-5LZ		2 posiciones, monoestable		492	0.15 a 0.7	
JSY3240-5LZ		2 posiciones, biestable			0.1 a 0.7	
JSY5140-5LZ		2 posiciones, monoestable		918	0.15 a 0.7	
JSY5240-5LZ		2 posiciones, biestable			0.1 a 0.7	

1) Serie JSY1000 disponible únicamente como modelo de ahorro energético. No se puede seleccionar el modelo estándar (sin circuito de ahorro de energía).

Válvulas plug-in

Referencia	Tipo de sellado	Tipo de actuación	LED/supresor de picos de tensión y características comunes [2]	Caudal [l/min]	Rango de presión de trabajo [MPa]	Tensión
JSY1100T-5Z	Sellado elástico	2 posiciones, monoestable	Común positivo	244	0.15 a 0.7	24 VDC
JSY1200T-5NZ		2 posiciones, biestable	Común negativo		0.1 a 0.7	
JSY1300T-5Z		3 posiciones centros cerrados	Común positivo		0.2 a 0.7	
JSY3400-5NZ		3 posiciones centros a escape	Común negativo	567		
JSY5A00T-5Z		Válvulas dobles de 4 posiciones y 3 vías N.C./N.C.	Común positivo	1551	0.15 a 0.7	
JSY5C00-5NZ		Válvulas dobles de 4 posiciones y 3 vías N.C./N.O.	Común negativo			

1) Circuito de ahorro energético disponible para toda la serie (JSY1000 con circuito de ahorro energético ya incorporado).
2) Con LED/supresor de picos de tensión.

Bloques

Referencia	Tipo	Descripción
JJ5SY1-10S60-□B-C■	Plug-in	Bloques para JSY1000 para □ estaciones. Transmisión en serie EX600. Conexión: C2, C4 o C6. Protección: IP67
JJ5SY3-10S0-□B-C■		Bloques para JSY3000 para □ estaciones. Transmisión en serie EX260. Conexión: C6 o C8. Protección: IP67
JJ5SY5-10F1-□B-C■		Bloques para JSY5000 para □ estaciones. Multiconector lateral sub-D (dirección ajustable). Conexión: C10 o C12. Protección: IP40
JJ5SY5-10FW1-□B-C■		Bloques para JSY5000 para □ estaciones. Multiconector sub-D hacia arriba. Conexión: C10 o C12. Protección: IP67
JJ5SY1-40-□B-C■	Cableado individual	Bloques para JSY1000 para □ estaciones, Conexión lateral, Conexión: C2 o C4 y tipo de rosca Rc
JJ5SY3-40-□B-C■		Bloques para JSY3000 para □ estaciones, Conexión lateral, Conexión: C6 y tipo de rosca Rc
JJ5SY5-40-□B-C■		Bloques para JSY5000 para □ estaciones, Conexión lateral, Conexión: C8 y tipo de rosca Rc

1) ■ Tamaño de conexión A y B seleccionable en la configuración de cada bloque.
2) □ Número de estaciones: Para plug-in: De 2 a 24 estaciones
Para cableado individual: De 2 a 20 estaciones.

Aplicaciones

Este producto encaja en una gama de aplicaciones, tanto para sustitución de viejos bloques de válvulas como para aplicación en todo tipo de industria. Ejemplos de algunas aplicaciones:
- Entornos de soldadura
- Aplicaciones de medición
- Aplicaciones de robots

Productos relacionados

Sistema de comunicación inalámbrico
Serie EX600-W

Sistema de transmisión en serie de tipo integrado (para salida)
Serie EX600

Sistema de transmisión en serie de tipo integrado (para salida)
Serie EX260

Módulo de alimentación
Serie EX9-PE1-X15/22/23/24

TU ALIADO EN AUTOMATIZACIÓN

www.smc.com.mx
SMC Corporation (México) S.A. de C.V.
informacion.tecnica@smcmx.com.mx

© 2020 SMC CORPORATION MEXICO. Derechos Reservados
Todas las especificaciones incluidas en este catálogo
están sujetas a cambio sin previo aviso.

NUEVO PRODUCTO