



TU ALIADO EN AUTOMATIZACIÓN

NUEVOS
PRODUCTOS

NUEVOS PRODUCTOS

Versión 2.0



SMC INNOVACIÓN CON **SOLUCIONES FLEXIBLES**



CONECTIVIDAD



FABRICACIÓN
INTELIGENTE



+ COMPACTO
+ LIGERO



MTTO PREVENTIVO
/ PREDICTIVO



SEGURIDAD EN
MAQUINARIA



DATOS Y
DIAGNÓSTICO



EFICIENCIA
ENERGÉTICA



Tu aliado en automatización

▶ ÍNDICE

Electroválvula compacta de 5 puertos	
Serie JSY1000/3000/5000	04
Controlador de velocidad con conexión rápida	
Serie JAS	06
Actuador rotativo tipo paleta	
Serie CRB	07
Mesa deslizante	
Serie MXJ	08
Termo-Chiller	
Serie HRL	09
Termo-Chiller	
Serie HRS040	10
Ventosa tipo fuelle	
Serie ZP3P-JT	11
Eyector de vacío de modelo en línea	
Serie ZU□A	12
Termo-Chiller	
Serie HRS200	13
Termo-Chiller	
Serie HRS-R	14
Válvula de pulso	
Serie JSXFA	15
Sistema de transmisión serial	
Serie EX245-SPN*A	16
Gap Checker digital compatible con IO-Link	
Serie ISA3-L	17
IO-Link compatible con unidad SI	
Serie EX260-SIL1	18
Interruptor digital compatible con IO-Link para agua	
Serie PF3W	19

• Válvulas	
Serie AV2000-A	24
Serie SY	24
Serie VH2	24
Serie VM100F	25
Serie VP/VG	25
Serie AXTS	25

• Cilindros	
Serie JCQ	25
Serie JCM	25
Serie JMB	26
Serie JMGP	26
Serie MWB	26
Serie MXZ	26

• Control de electrostática	
Serie IZT	26

• Pinzas neumáticas	
Serie MHL2	27
Serie MHZ-X6770	27
Serie MH2J-X6544	27

• Sensores	
Serie PSE57□	27
Serie ZSE30AF-X576	27
Serie ISE70	28
Serie ISE20	28
Serie PF3A7□H	28
Serie PFG300	28
Serie D-MP	28

• Actuadores	
Serie JXC	29
Serie LEFS32-X1033	29
Serie JXC92	29
Serie JXCL1	29

• Sistemas de comunicación serial	
Serie EX245	29
Serie EX260-SIL-X207/X210	30
Serie EX600-W	30

• Equipo de vacío	
Serie ZL112A	30
Serie ZP3P	30

• Equipo para control de temperatura	
Serie HRR	30

Más nuevos productos

• Tratamiento de aire	
Serie AFF	22
Serie AN120	22
Serie ITV103	22
Serie AD402-A	22
Serie AF-X2729	22
Serie IDF	23
Serie AM/AMD	23
Serie ITV-X395	23
• Conexiones	
Serie AS-X800	23
Serie AS-X785	23

Serie
JSY

► Electroválvula compacta de 5 puertos / PLUG-IN

1000 / 3000 / 5000

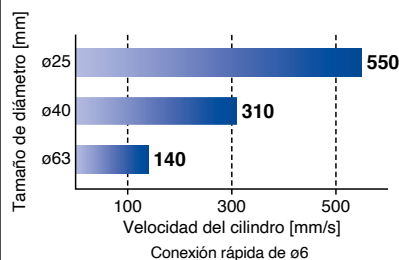
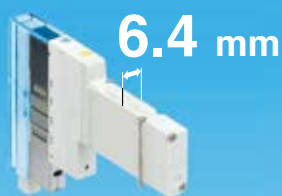


CATÁLOGO EN LÍNEA

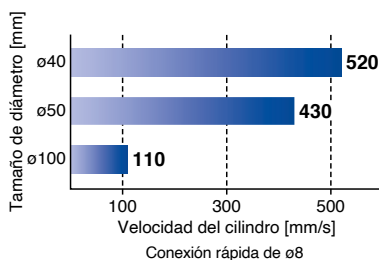
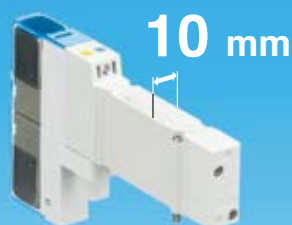
Reducción de tamaño posible gracias a un aumento de flujo. Esto lleva al ahorro de espacio, reducción de peso y un gran caudal.

Capacidad de manejo para cilindros de $\varnothing 40^{*1}$

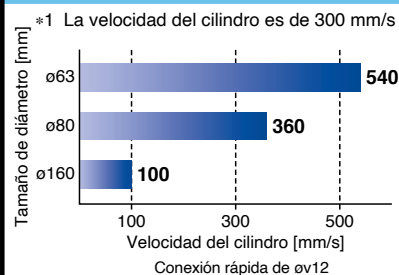
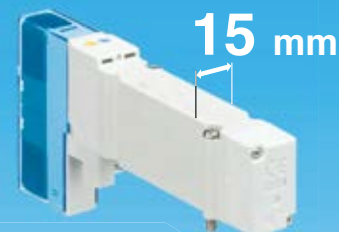
JSY1000

Capacidad de manejo para cilindros de $\varnothing 50^{*1}$

JSY3000

Capacidad de manejo para cilindros de $\varnothing 80^{*1}$

JSY5000



JSY1000

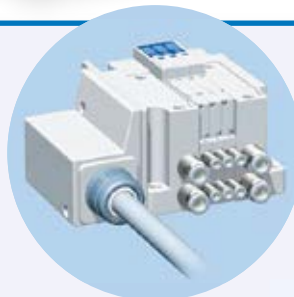


JSY3000



JSY5000

Ejemplo de aplicación



► Electroválvula compacta de 5 puertos / NON PLUG-IN

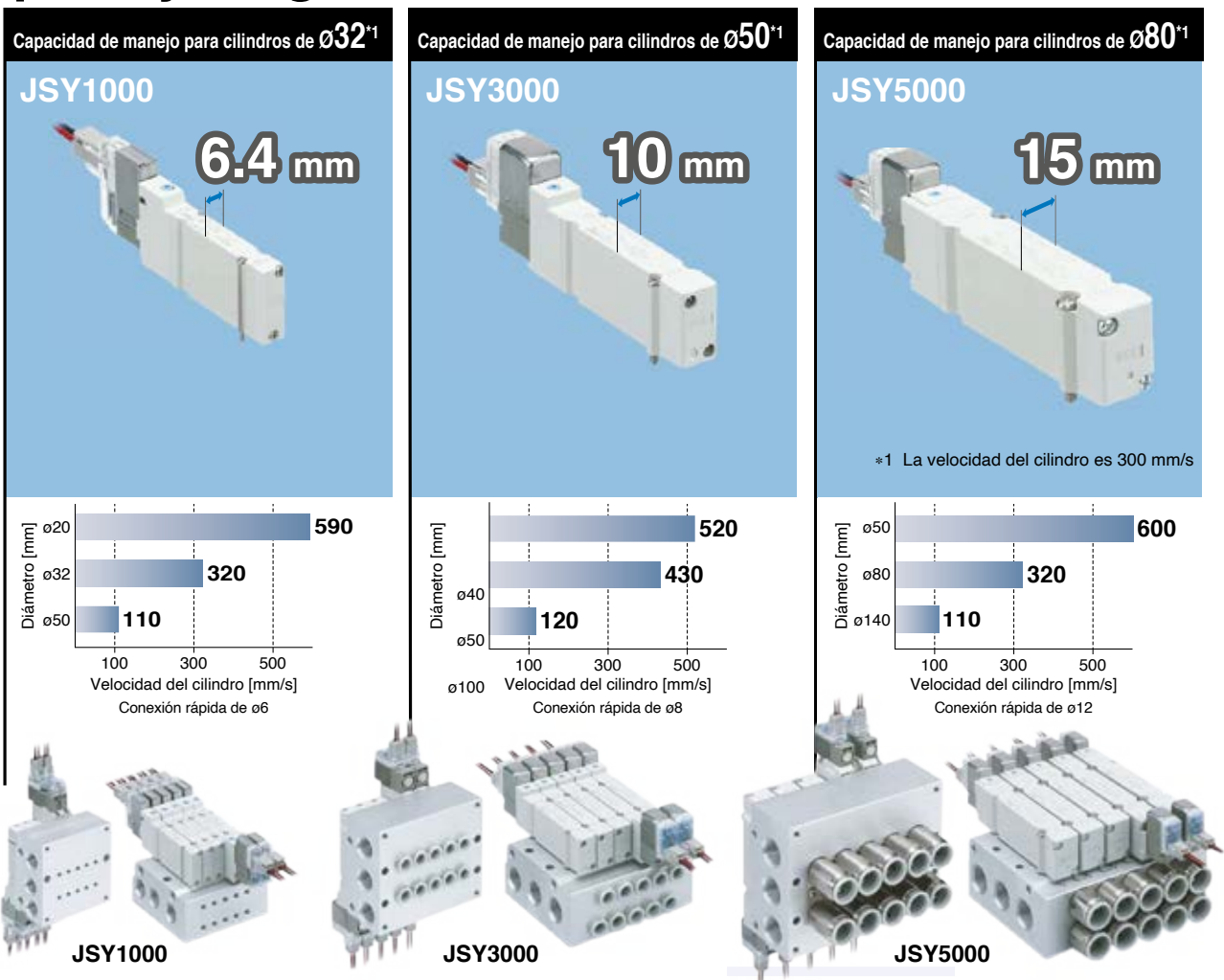
Serie JSY

1000 / 3000 / 5000

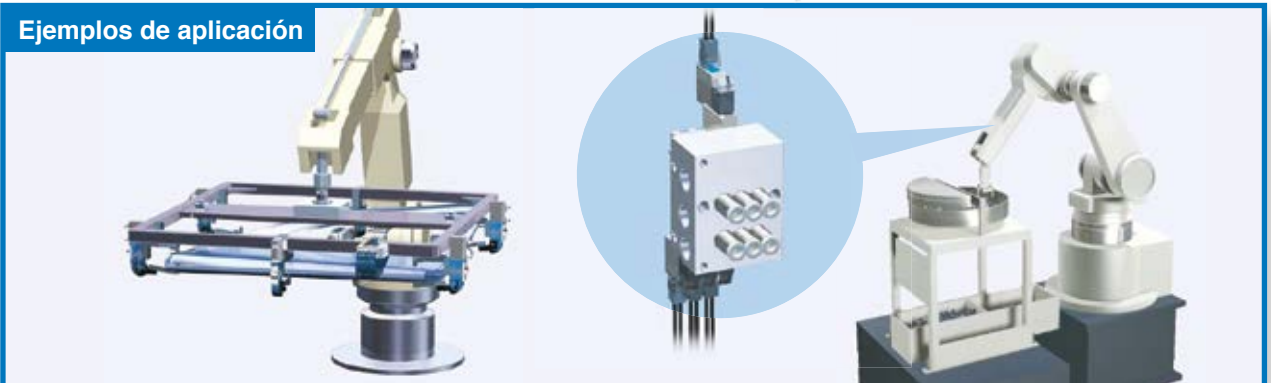


CATÁLOGO EN LÍNEA

Reducción de tamaño posible gracias a un aumento de flujo. Esto lleva al ahorro de espacio, reducción de peso y un gran caudal.



Ejemplos de aplicación



Serie
JAS

► Controlador de velocidad con mecanismo de bloqueo

Modelo seguro de empuje / Modelo compacto

RoHS



CATÁLOGO EN LÍNEA

Altura

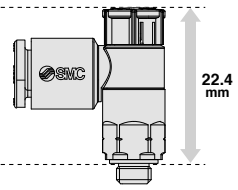
12.7 mm

43.3% de reducción

9.7mm más corto



JAS-LEB□-M5

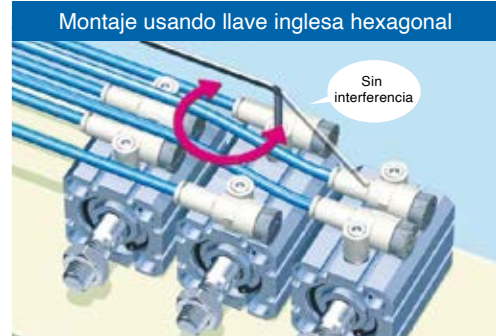


AS12□1F-M5E-□A

Con posibilidad de ajustar el caudal incluso en un espacio estrecho.



Montaje fácil usando una llave inglesa hexagonal



Presión mínima de funcionamiento: **0.05 MPa**



► Actuador rotativo Tipo paleta

Serie CRB

Tamaños: 10, 15, 20, 30, 40

RoHS



CATÁLOGO EN LÍNEA

Longitud total

44% más corto
100 mm → **55.6 mm**

(Comparado con CDRB2□WU,
tamaño 20)

Peso

48% más ligero
222 g → **115 g**

(Comparado con CDRB2□WU,
tamaño 20, ángulo de
rotación de 90°)

Cuenta con un cuerpo compacto con una

**unidad de ajuste de ángulo
incorporada**

y

unidad del sensor

Tamaños: 20, 30, 40

NUEVO CDRBS20

Ajuste de ángulo
10° (±5°)

Con sensor

55.6 mm

CDRB2BWU20

Unidad de ajuste
de ángulo

Unidad del
sensor

Reducción

44.4 mm

■ Es posible un tiempo de
rotación de 0.5 s / 90°.

(Tamaños de diámetros de CRB2
Ø10~30:0.3 s/90°)

El ángulo de rotación se puede
verificar fácilmente usando la
posición chaflanada del eje

(Interruptor automático solo para serie CDRB)

Conexión

Llave hexagonal

Posiciones de inicio y final fáciles
de ajustar con los pernos de ajuste
del ángulo (ajustes de serie).

Ángulo de rotación: 90° ± 10°
180° ± 10°
(Tamaños: 20, 30, 40)

► **Mesa deslizante**Tamaños: $\varnothing 4$, $\varnothing 6$, $\varnothing 8$, $\varnothing 12$, $\varnothing 16$

RoHS



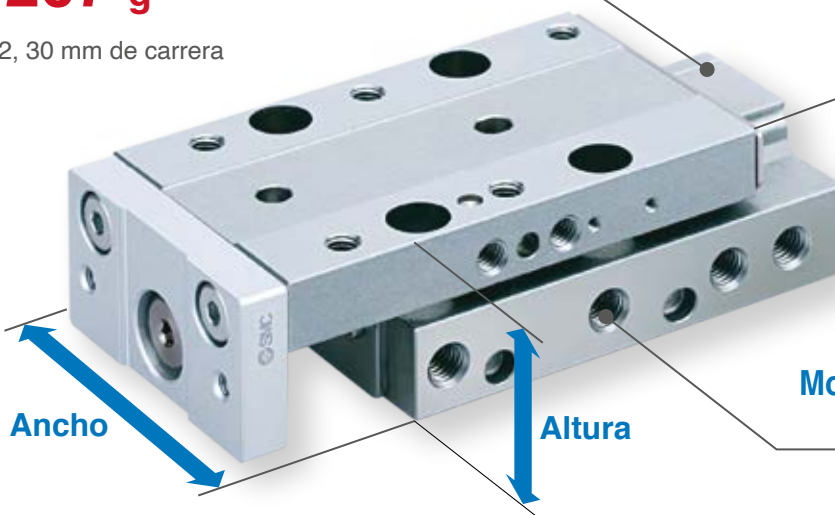
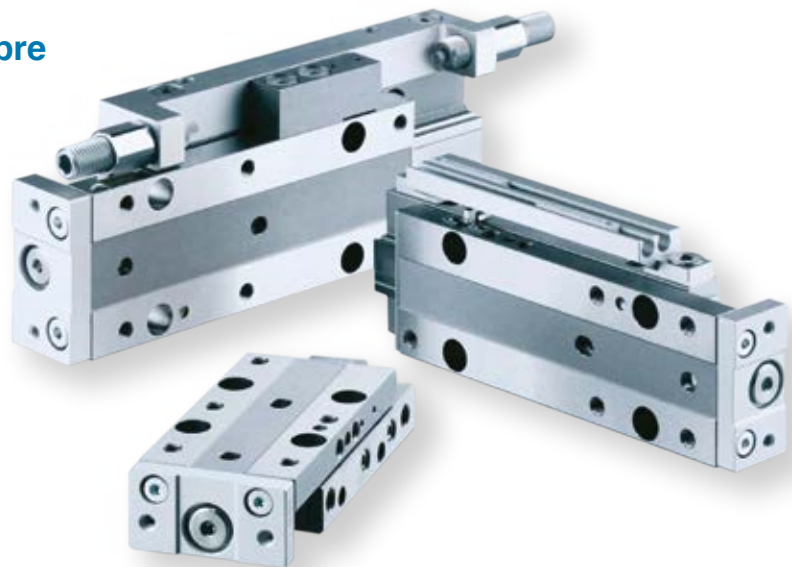
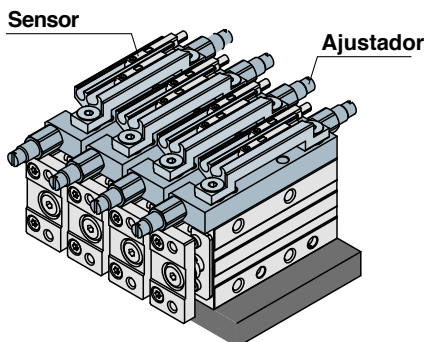
CATÁLOGO EN LÍNEA

**+ Compacto**
+ Ligero**ALTA PRECISIÓN**ALTURA **18 mm** ANCHO **34 mm**PESO **267 g*** MXJ, $\varnothing 12$, 30 mm de carrera**Guía lineal de alta precisión**Paralelismo itinerante **0.005 mm**

Paralelismo de montaje

0.03 mm

Montaje / Conexión lateral posible

**NUEVO** SENSOR Y AJUSTADOR
Puede ser montado sobre el mismo lado ($\varnothing 12$, $\varnothing 16$)**NUEVO**
Es posible un montaje corto ($\varnothing 12$, $\varnothing 16$)

Serie HRL



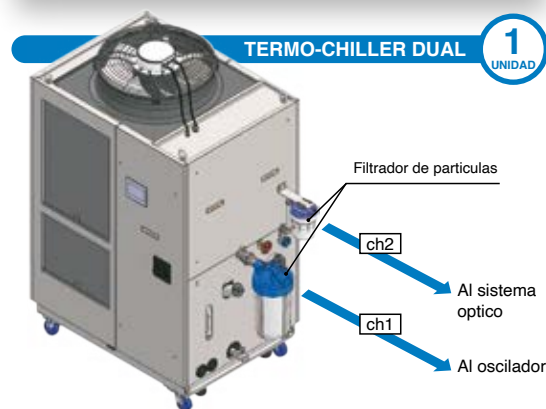
CATÁLOGO EN LÍNEA

► Termo-chiller Modelo dual refrigerado para láser

Control de temperatura de fluido circulante

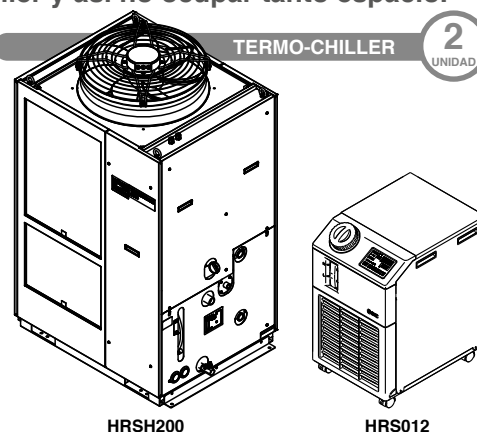
AHORRO DE ESPACIO

La temperatura para 2 sistemas se puede controlar con un solo chiller y así no ocupar tanto espacio.

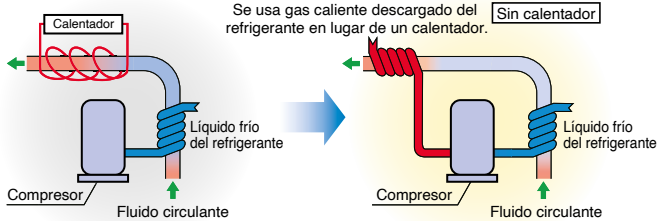


Área de instalación **22% de reducción**

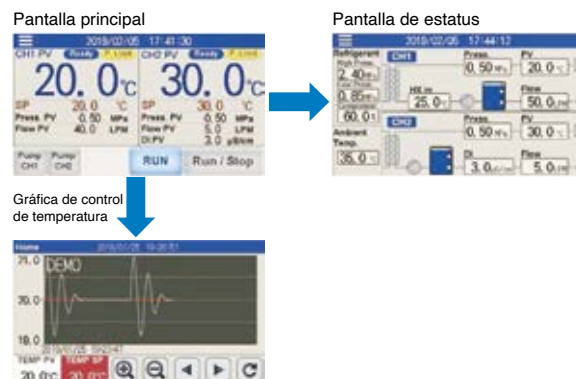
Línea de alimentación eléctrica correcta con **1 línea**



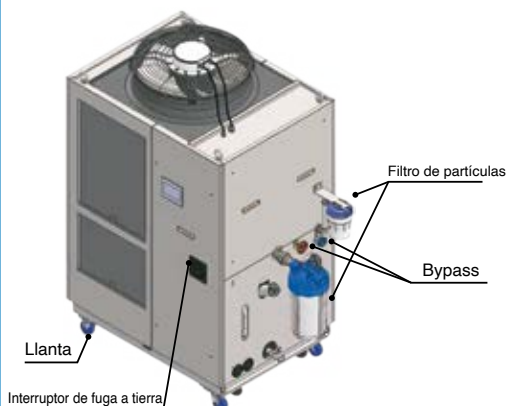
Ahorro de energía logrado por el triple inversor y sin utilizar calentadores.



Pantalla gráfica en panel táctil.



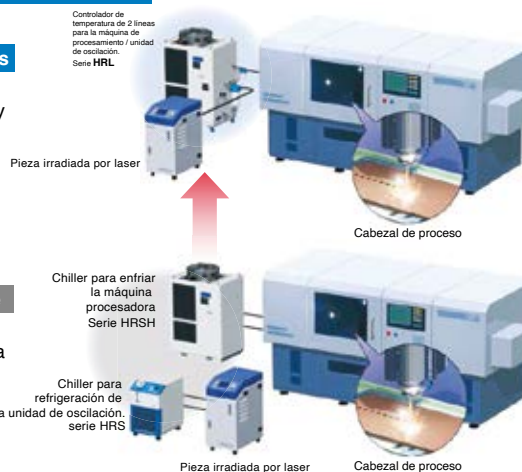
Filtros de partículas, circuitos de derivación, ruedas y disyuntores de fuga a tierra equipados de serie



Ejemplo de aplicación 2 Termo-chillers están integrados en uno

Chiller de 2 canales

Se suministra a dos circuitos (oscilador y sistema óptico) consolo chiller.



Modelo existente

Un chiller para oscilador y otro para el sistema óptico, instalados por separado.

Serie
HRS► **Termo-chiller**

Controlador de temperatura del fluido en circulación

Estabilidad de temperatura(Estándares UL)*
*1 To be obtained
for the HRS040

CATÁLOGO EN LÍNEA

+ Compacto
+ Ligero**±0.1°C**

HRS050/HRS060

Mismo ancho en todos los modelos: **377 mm**

Modelo	Tamaño[mm]	Peso	Capacidad de enfriamiento (60 Hz)	Rango de temperatura de ajuste
HRS012	An.377x Al.615 x Pr500	40 kg	1300 W	5 a 40 °C
HRS018			1900 W	
HRS024			2400 W	
HRS030	An.377x Al.660 x Pr500	47 kg	3200 W	
NUEVO HRS040	An.377x Al.676 x Pr592	53 kg	4200 W	
HRS050	An.377x Al.976 x Pr592	69 kg	5100 W	
HRS060		73 kg	5900 W	

Suministro eléctrico compatible para Europa, Asia, Oceanía y América.

- Monofásico 100 V AC (50 / 60 Hz), 115 V AC (60 Hz)
- Monofásico 200 a 230 V AC (50 / 60 Hz)

Con función de calefacción

El método de calefacción con calor disipado hace innecesario el uso de una resistencia.

Funciones operativas

Función con temporizador / Función de conversión de unidades / Función de reinicio automático tras corte de suministro eléctrico / Función de anticongelamiento

Función de autodiagnóstico y display de comprobación

35 códigos de alarma

Mantenimiento sencillo

Mantenimiento del filtro sin herramientas

Función de comunicación

Equipado con comunicación serie (RS232C, RS485) y I/Os de contacto (2 entradas y 3 salidas) como estándar.

Amigable con el entorno R407C R410A como refrigerante

► Ventosa Tipo fuelle

Serie
ZP3P-JT

Tamaños: $\varnothing 20$, $\varnothing 25$, $\varnothing 32$, $\varnothing 40$, $\varnothing 50$



CATÁLOGO EN LÍNEA

Adecuado para la transferencia por adsorción de piezas envueltas con película suave.

Falda de película fina y forma de costilla especial.

Falda de película delgada

Se adapta de forma flexible a piezas blandas

Costilla especial

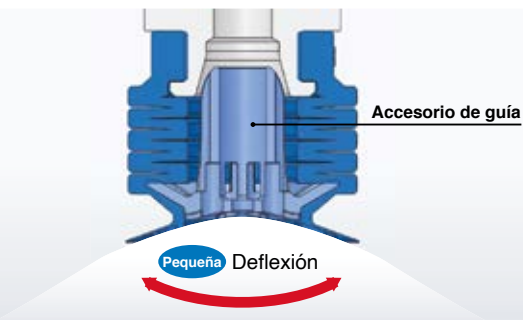
Mejora el efecto de sellado para reducir las fugas de vacío evita que la falda quede atrapada



Función de fijación de guía

Aceleración / desaceleración:

La transferencia de adsorción es posible en 3G*. Reduce la deformación de la ventosa y la deflexión de la pieza. Evita que las bolsas sean succionadas.



* Basado en las condiciones de prueba de SMC.

Los materiales que cumplen con las regulaciones de la FDA (administración de medicamentos y alimentos de E.U.A). Se utilizan para ventosas y accesorios de guía.

Ventosa color azul

Fácil de distinguir la ventosa por color durante la inspección de contaminación



Ejemplo de aplicación

Reduce la deformación de la almohadilla y la desviación de la pieza de trabajo durante la transferencia de adsorción.



Serie

ZU□A

► Ejector de vacío

Tipo de montaje en línea

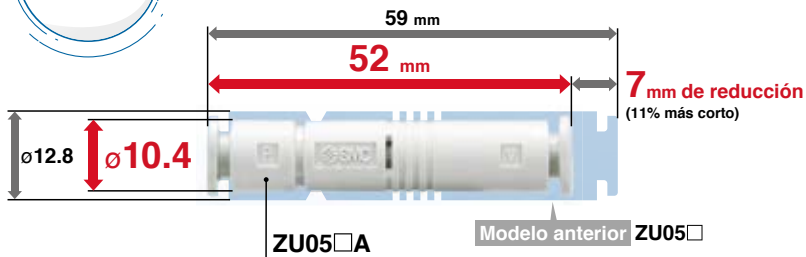
RoHS



CATÁLOGO EN LÍNEA



+ Compacto + Ligero

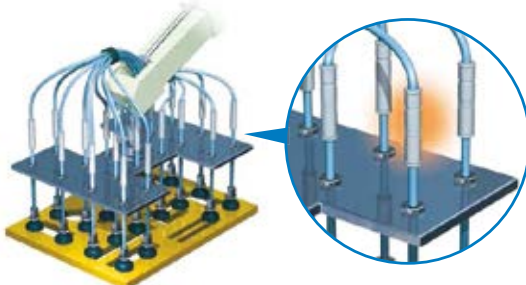
Diámetro **ø10.4** (Modelo anterior ø12.8)Peso **3.9g** (Modelo anterior 6.5 g)Longitud total **52 mm** (Modelo anterior 59 mm)

Tamaños adicionales de boquilla añadidos: 0.3 mm y 0.4 mm

Tamaño adicional en pulgadas añadido: ø5/32"

Ejemplo de aplicación

Para evitar fallas de adsorción de la ventosa de la fuente de vacío.



Se pueden utilizar numerosas ventosas para adsorber piezas de trabajo con orificios.

Para mejorar la capacidad de respuesta mediante la instalación en piezas flexibles



Se puede utilizar para abrir y cerrar bolsas de plástico.



Para montaje en el extremo de un cilindro neumático del eje Z

VARIACIONES

Modelo	Tamaño de boquilla [mm]	Presión de suministro estándar [MPa]	Presión de vacío final [kPa]		Tasa de flujo de succión máxima [L/min (ANR)]		Consumo de aire [L/min (ANR)]	Tamaño del puerto
			Modelo S	Modelo L	Modelo S	Modelo L		
ZU03SA	0.3	0.35	-85	-	1.8	-	3.7	ø4 Conexión rápida ø5/32"
ZU04SA	0.4		-87		3.2			
ZU05□A	0.5	0.45	-90	-48	7	13	14	ø6 Conexión rápida
ZU07□A	0.7				11	16		

► Termo-Chiller

Serie
HRS200



CATÁLOGO EN LÍNEA

Modelo estándar

La característica norteamericana (460 V / 60 Hz, UL) se ha agregado a la serie HRS.

Especificaciones de suministro de energía de América del Norte

Aplicable a 460 VAC trifásico (60 Hz)

Normas UL

Pendiente Adquisición de certificación.

Capacidad de enfriamiento: 20 kW

Temperatura ambiente: 32 ° C, temperatura del fluido en circulación: 20°C

Fluido circulante calentado sin calentador.

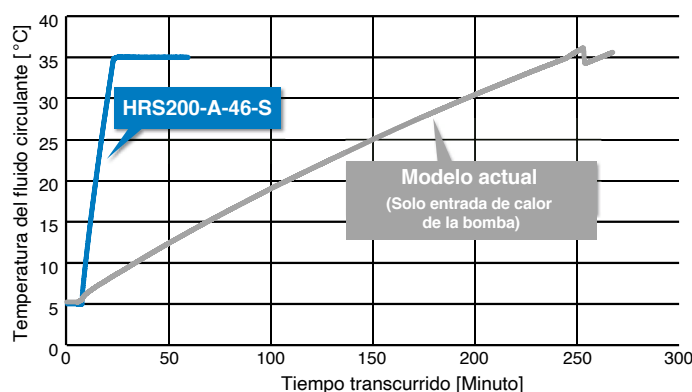
Al utilizar el calor extraído del circuito de refrigeración, el fluido en circulación se puede calentar sin un calentador

Bomba libre de mantenimiento

Se utiliza una bomba de inmersión mecánica sin sello. No es necesario reemplazar el sello.



Tiempo de calentamiento: 1/10



► **Termo-Chiller**

Controlador de temperatura de fluido circulante

Características resistentes al entorno

CATÁLOGO EN LÍNEA

**Protección de la unidad eléctrica (IP54)
(A prueba de polvo / impermeable)**

Los tableros de circuitos y partes eléctricas se almacenan en la caja eléctrica.

**Panel de metal**

- Adopción de un panel metálico para evitar el deterioro de la resina debido a la adhesión de humos con neblina de aceite, etc.
- Las características del panel de acero inoxidable también son seleccionables. (Opción)

**HRS-R**

(Con características resistentes al entorno)

HRS-R

Características de paneles de acero inoxidable.(Opción)

Opción de tanque de mayor capacidad

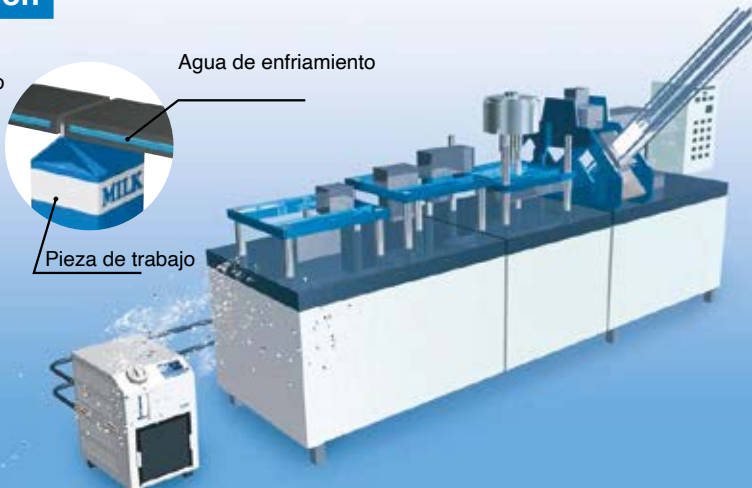
Tanque de mayor capacidad

**Límite superior de la temperatura ambiente 45°C**

(Aplicable para ambientes de alta temperatura).

**Temperatura de alta precisión
Estabilidad de temperatura $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$** **Ejemplo de aplicación**

Instalaciones de procesamiento de alimentos donde se limpian periódicamente las líneas de producción.



Serie
JSXFA

► Válvula de pulso

Válvula colectora de polvo

Modelo estándar

RoHS



CATÁLOGO EN LÍNEA

**Vida: 10 millones de ciclos*¹ o más /
incremento de 10 veces*² o más**

Pico de presión alto y bajo consumo de aire

PICO DE PRESIÓN

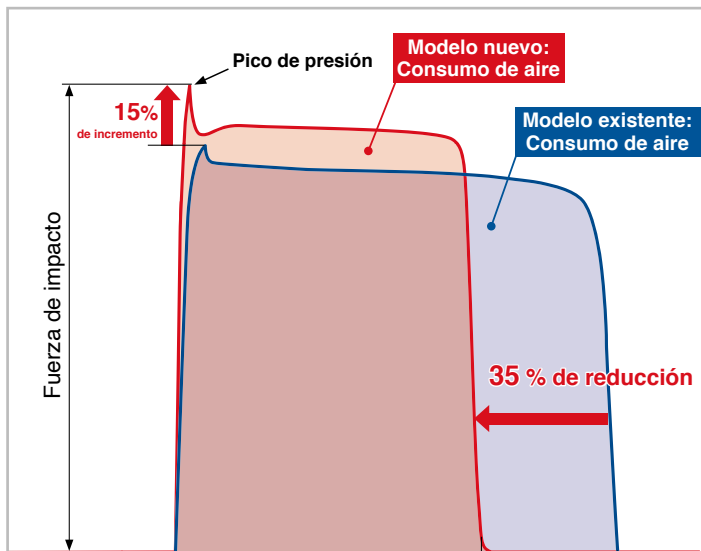
15%*³ de incremento

CONSUMO DE AIRE

35%*³ de reducción

*1 Según las condiciones de prueba específicas de SMC
(JSXFA-06, el orificio de la válvula piloto es de \varnothing 5 mm o más).

*2 Comparación con el modelo SMC existente.



*3 Cuando la válvula piloto montada en el JSX FA-06 se energiza (tiempo de ENCENDIDO) durante 100 ms.

Tiempo de respuesta OFF:
45% de reducción

TIPO DE AJUSTE POR COMPRESIÓN

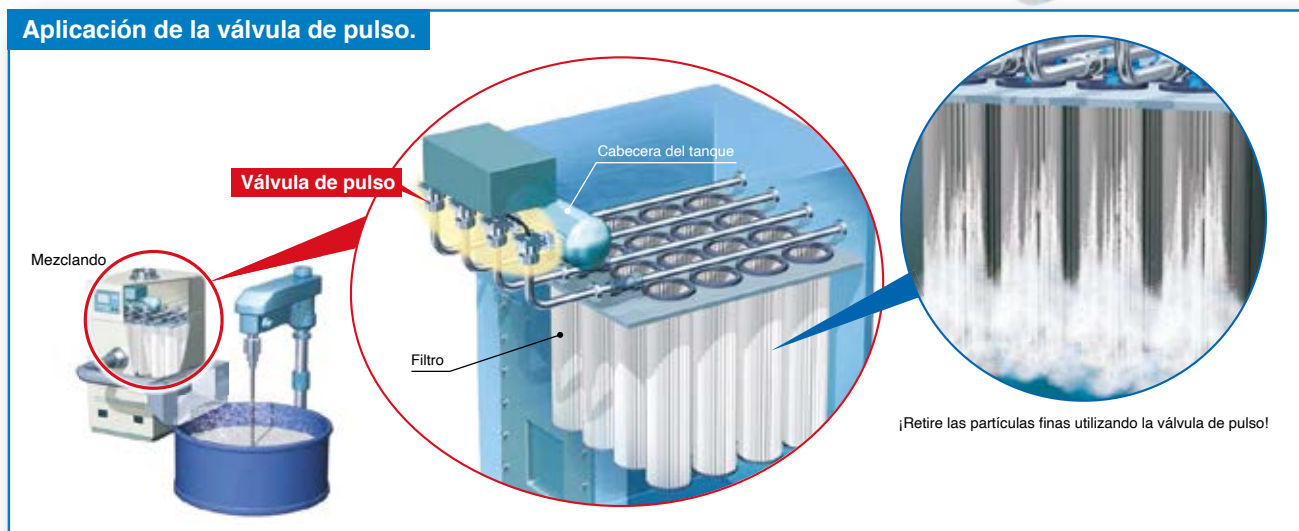


Tamaño:
3/4 (20A), 1 (25A), 1 1/2 (40A)

Modelo de
tubería directa



Aplicación de la válvula de pulso.



Serie

EX245-SPN*A

► Sistema de transmisión serial

Para entrada / salida



CATÁLOGO EN LÍNEA



■ AIDA*1 Cumple con las especificaciones (ópticas / de cobre)



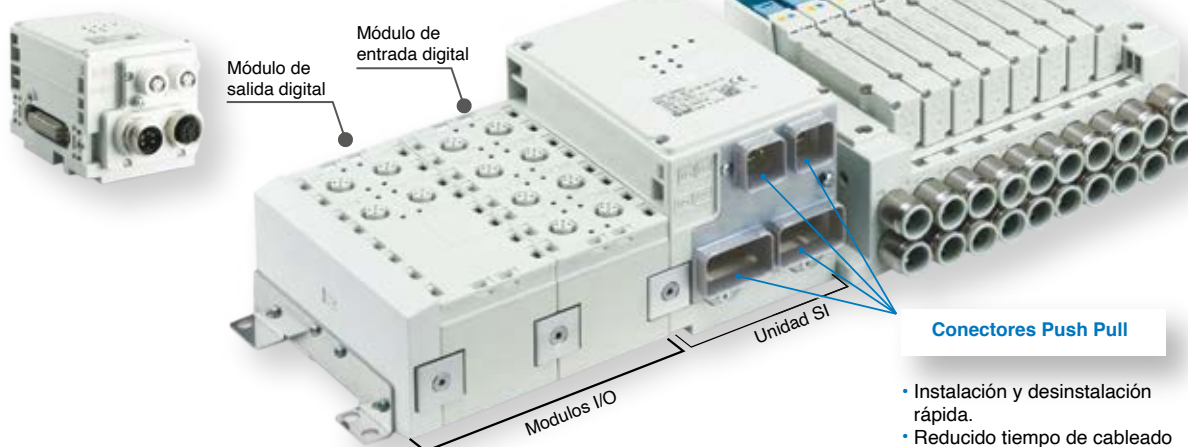
Especificación óptica

Especificación de cobre

ELECTROVÁLVULAS APLICABLES

JSY3000/5000, SY3000/5000, VQC2000/4000

■ M12 7/8 pulgadas



*1 Abreviación Automation Initiative of German (Deutschland) Automobile Manufacturers

■ Protocolos compatibles



Compatible con las nuevas funciones del último estándar V2.3, edición 2.

- PROFinenergy
- Shared Device
- MRPD
- NET Load class III

■ Función de servidor web incorporada

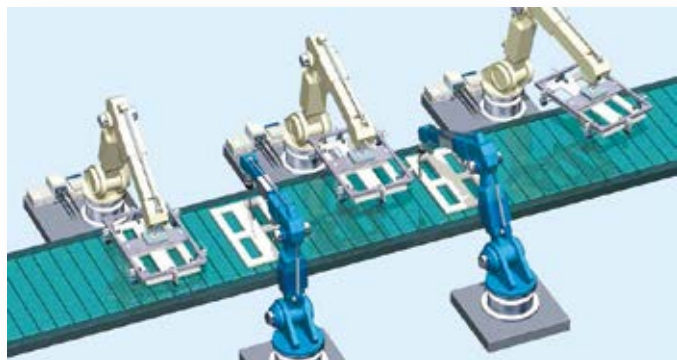
■ Actualización de FW (firmware) es posible

■ Los módulos se pueden combinar de forma flexible.

- Número de válvulas, entradas/salidas digitales

Electroválvula	Máx. 32 válvulas
Entrada digital	Máx. 128 entradas
Salida digital	Máx. 64 salidas

- Se pueden conectar hasta 8 módulos en cualquier orden



Serie ISA3-L

► Gap checker digital

Compatible con IO-Link



CATÁLOGO EN LÍNEA

Visualización de la operación / estado del equipo.
Monitorización remota y control por comunicación.



IO-Link es una tecnología de interfaz de comunicación abierta entre el sensor / actuador y el terminal de I/O que es un estándar internacional IEC61131-9.v



Gap Checker digital de 3 pantallas Serie ISA3-L

Función de interruptor NPN / PNP

Tanto NPN como PNP están disponibles

El número de artículos en stock puede ser reducido.

Seleccionar NPN o PNP

Display de 3 pantallas (ajuste)

Superior 4 dígitos inferior 4 dígitos x 2 pantallas

Indicador de bloqueo

Luz indicadora de estado IO-Link

Indicador de salida OUT1

Indicador de salida OUT2

Modelo de comparador de ventana

El rango de separación es ajustable

50 ≤ Pass ≤ 70

Pieza de trabajo

Existente

Comprobado solo "Colocado" o "No colocado"

Colocado No Colocado

Rango cero ajustable

El límite inferior del rango de visualización / configuración se ha extendido.

Modelo

Distancia [mm]

Modelo ISA3-F

Modelo ISA3-G

Modelo ISA3-H

Ajustable a 0

Modelo de 2 salidas

- ① Valor mostrado
- ② Valor de presión de salida
- ③ Valor de presión de suministro

pueden ser seleccionados en OUT2

La presión y el tamaño del hueco son detectados por el sensor de presión en la parte delantera y trasera del orificio antes de la salida

Suministro de presión

Orificio

boquilla de detección

Monitoreo del valor visualizado (tamaño de brecha) ①

- Puede distinguir entre 2 tipos diferentes de piezas

Puede detectar la diferencia entre la pieza de trabajo de materia prima y las piezas defectuosas a través del espacio de separación

Desplazamiento del tamaño de la brecha

No colocado

Colocado

Valor ajustado OUT1

Valor ajustado OUT2

Monitoreo de presión de salida ②

- OUT2 detección de aumento de presión cuando no se coloca una pieza de trabajo que significa que la boquilla de detección está obstruida.

El modo de comparación de ventanas solo detecta la obstrucción de la boquilla y establece el tiempo de respuesta.

Desplazamiento de la presión de salida.

Colocado

No Colocado

Las salidas innecesarias se pueden reducir ajustando el tiempo de respuesta.

Puede en marcha 1 s o menos (Se puede ajustar)

Rango de ajuste de OUT2 (comparador de ventanas)

Cuando la boquilla está obstruida, la presión aumenta cuando no se coloca una pieza de trabajo.

Colocado Cuando no es Colocado

Colocado Cuando no es Colocado (Obstruido)

Monitoreo de presión de salida ③

- Puede distinguir entre 2 tipos diferentes de piezas de trabajo.

Puede detectar piezas de trabajo de materia prima y piezas defectuosas a través de la presión (OUT2)

Desplazamiento de la presión de salida.

Colocado

No Colocado

Rango de salida OUT2

Monitoreo de presión de salida ③

- Rango de presión detectable vía OUT2

Rango de presión nominal

1.00 kPa a 300 kPa

Presión

► Unidad SI compatible con IO-Link

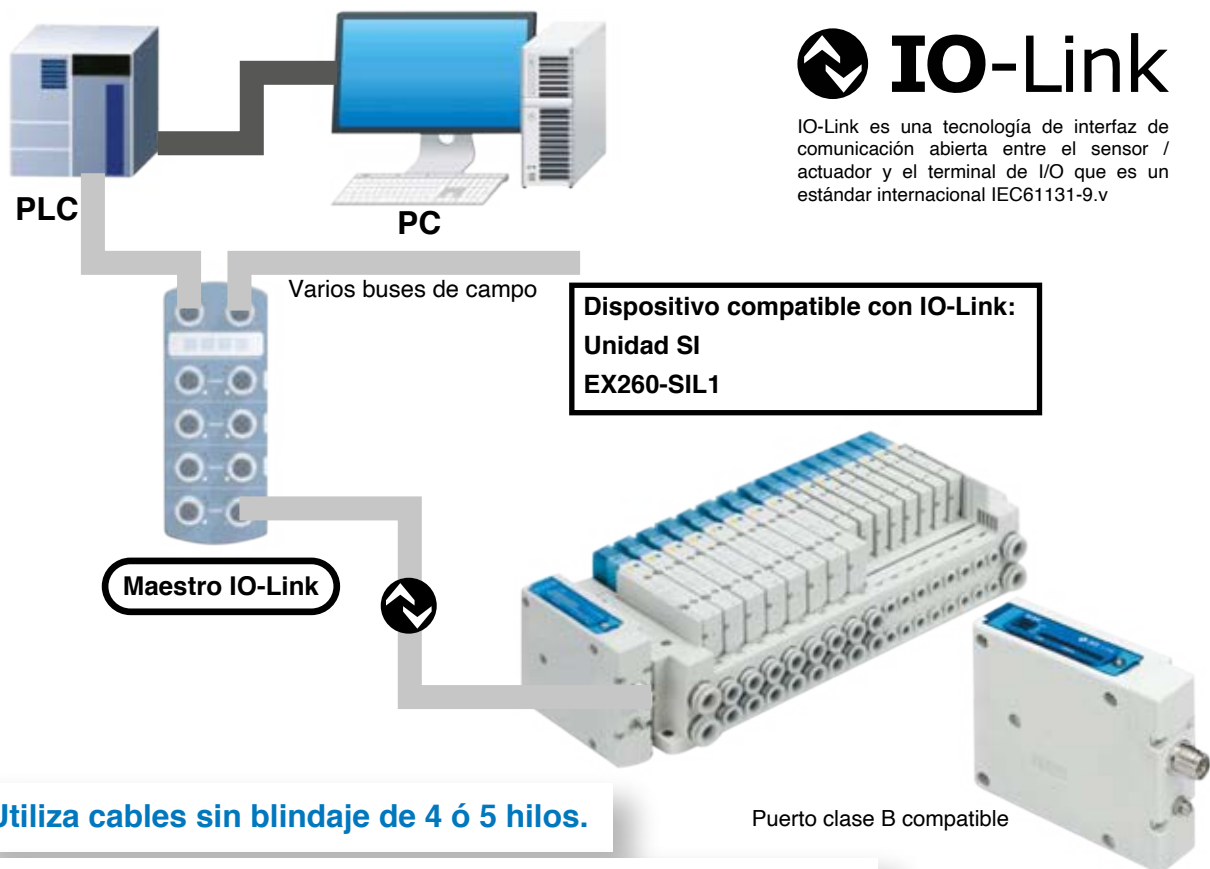
Serie
EX260-SIL1



CATÁLOGO EN LÍNEA

CARACTERÍSTICAS

La comunicación IO-Link permite a los usuarios verificar la información de la unidad y monitorear el estado de la unidad, además del control de la válvula ON / OFF.

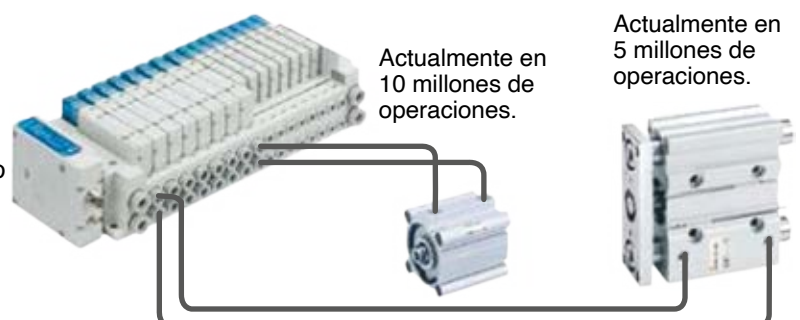


Válvula de Unidad SI

(Emplea el mantenimiento preventivo para evitar el mal funcionamiento del actuador)

Ejemplos de aplicación

· **Mantenimiento programado de cilindros**
El tiempo de reemplazo del cilindro conectado a la válvula se puede programar según el mantenimiento del ciclo de la válvula que se realizará antes de que ocurra una falla inesperada del cilindro.



Serie
PF3W

► Interruptor digital compatible con IO-Link, para agua



CATÁLOGO EN LÍNEA

Visualización de la operación / estado del equipo.
Monitorización remota y control por comunicación.

IO-Link

IO-Link es una tecnología de interfaz de comunicación abierta entre el sensor / actuador y el terminal de I/O que es un estándar internacional IEC61131-9.v



Implementar bits de diagnóstico en los datos de proceso.

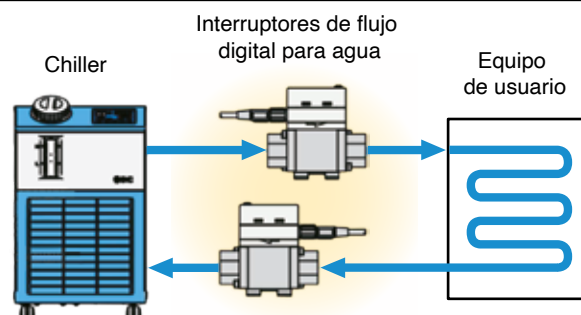
El bit de diagnóstico en los datos del proceso cíclico hace que sea fácil encontrar un problema con el equipo. Es posible detectarlo en tiempo real utilizando los datos cíclicos (ciclos) para monitorear ese problema en detalle con los datos no cíclicos (aperiódicos).

Bit Offset	Item	Nota	Elemento de diagnóstico
0	Salida OUT1	0: OFF 1: ON	<ul style="list-style-type: none"> Sobre error actual Por encima del rango de flujo nominal Error de flujo acumulado Por encima del rango de temperatura del agua Por debajo del rango de temperatura nominal Mal funcionamiento interno del producto. Fallo del sensor de temperatura
1	Salida OUT2	0: OFF 1: ON	
8	Diagnóstico (error)	0: OFF 1: ON	
9	Diagnóstico (rango de flujo)	0: OFF 1: ON	
10	Diagnóstico (temperatura)	0: OFF 1: ON	
16 a 31	Válvula de temperatura medida	Firmado 16 bits	
32 a 47	Valor de caudal medido	Firmado 16 bits	

Ejemplo de aplicación

Para el mantenimiento predictivo de problemas de agua de refrigeración.

Controla el caudal y las "señales de ON / OFF" y "valores analógicos" de la temperatura para determinar el estado de enfriamiento. El proceso y el estado de enfriamiento se pueden comparar.





Tu aliado en automatización



TU ALIADO EN AUTOMATIZACIÓN

MÁS **NUEVOS** **PRODUCTOS**



www.smc.com.mx

► Filtro de línea principal

- Capacidad de flujo 14.5 m³/min.
- Vaso de acero inoxidable.
- De fácil mantenimiento.



Serie
AFF



CATÁLOGO EN LÍNEA

► Silenciador

- Cuerpo de metal sinterizado.
- Rosca M3.



Serie
AN120



CATÁLOGO EN LÍNEA

► Regulador Electro-neumático

- Con válvula de liberación de presión residual.



Serie
ITV103



CATÁLOGO EN LÍNEA

► Purga automática

- Mayor capacidad de drenado.
- Visibilidad en 360°.



Serie
AD402-A



CATÁLOGO EN LÍNEA

► Separador de agua

- Sin elemento filtrante.



Serie
AF-X2729



CATÁLOGO EN LÍNEA

► Secador

- Nuevo diseño con purga de fácil acceso.



► Filtros micrónicos

- Cuerpo inoxidable.
- Vaso se acero inoxidable.
- De fácil mantenimiento.
- Clase de pureza del aire comprimido ISO 8573



► Regulador Electro-neumático

- Compatible con IO-Link



► Regulador de caudal

- Cuerpo de acero inoxidable.
- Ideal para aplicaciones de alto grado de humedad, salpicaduras etc.
- Regulación en línea.



► Válvula antirretorno pilotada

- Modelo disponible con conexión rápida.
- Modelo disponible con puertos roscados.
- Ideal para aplicaciones de seguridad con cilindros (control de carga).



► Válvula de arranque progresivo

- Capacidad de flujo 14.5 m³/min.
- Vaso de acero inoxidable.
- De fácil mantenimiento.



Serie
AV2000-A

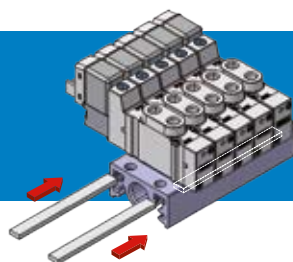


CATÁLOGO EN LÍNEA

CE RoHS IP65

► Manifold compacto

- Silenciador incorporado.
- Permite un mejor tiempo de respuesta de la válvula.



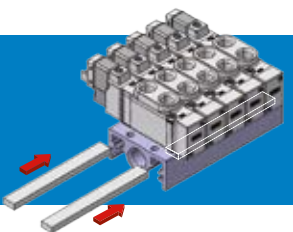
Serie
SY3000



CATÁLOGO EN LÍNEA

► Manifold compacto

- Silenciador incorporado.
- Permite un mejor tiempo de respuesta de la válvula.



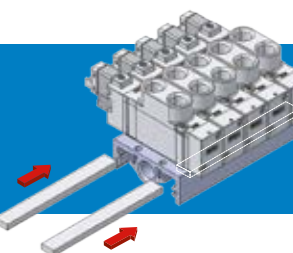
Serie
SY5000



CATÁLOGO EN LÍNEA

► Manifold compacto

- Silenciador incorporado.
- Permite un mejor tiempo de respuesta de la válvula.



Serie
SY7000



CATÁLOGO EN LÍNEA

► Válvula de mando manual

- Con mecanismo de bloqueo.
- Garantiza el posicionamiento del cilindro y reduce el riesgo a movimiento o cambios de posición accidentales.



Serie
VH2



CATÁLOGO EN LÍNEA

► Válvula mecánica

- Válvula mecánica de 2/3 puertos de conexión rápida.
- Nuevo modulo compacto
- Ahorro en el tiempo de conexionado.

RoHS



Serie
VM100F



CATÁLOGO EN LÍNEA

► Electroválvula de 3 vías

- Válvula de escape de presión con detección de posición de la válvula principal.
- Conforme a ISO13849-1
- VP544-X536 • VG342-X87
-X538
-X555



Serie
VP/VG



CATÁLOGO EN LÍNEA

► Válvula para sopleteo por pulsos

- Ideal para sistemas de ahorro de energía.
- Permite ajuste en la frecuencia de los pulsos.



Serie
AXTS



CATÁLOGO EN LÍNEA

► Cilindro compacto

- Roscas de conexión G, Rc, NPT añadidas.
- Mismos rangos de carrera pero más completo que un módulo convencional.



Serie
JCQ



CATÁLOGO EN LÍNEA

► Cilindro neumático

- Roscas de conexión G, Rc, NPT añadidas.
- Mismos rangos de carrera pero más compacto que un modelo convencional.



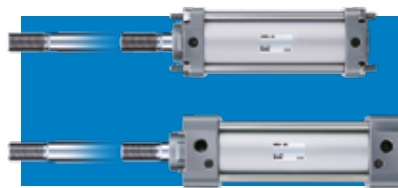
Serie
JCM



CATÁLOGO EN LÍNEA

► Cilindro neumático

- Diámetros intermedios.
- Mismos rangos de carrera pero más compacto que un modelo convencional.



Serie
JMB



CATÁLOGO EN LÍNEA

► Cilindro compacto guiado

- Roscas de conexión G, Rc, NPT
- Nuevos diseños, dos émbolos laterales y una guía central.



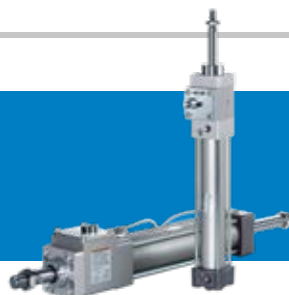
Serie
JMGP



CATÁLOGO EN LÍNEA

► Cilindro con bloqueo

- Mayor fuerza en sistema de bloqueo respecto a otras series.



Serie
MWB



CATÁLOGO EN LÍNEA

► Cilindro compacto guiado

- Con sistema de guía por rodamiento.



Serie
MXZ



CATÁLOGO EN LÍNEA

► Ionizador tipo barra

- Con controlador por separado.



Serie
IZT



CATÁLOGO EN LÍNEA



► Pinza neumática

- De apertura paralela.
- Con opción de junta rascadora en guías y vástagos.



Serie
MHL2



CATÁLOGO EN LÍNEA

► Gripper neumático

- De tres posiciones:
 - Posición de apertura.
 - Posición intermedia.
 - Posición de cierre.



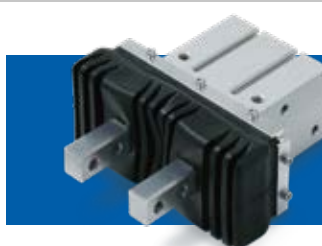
Serie
MHZ-X6770



CATÁLOGO EN LÍNEA

► Pinza neumática

- Resistente a refrigerantes.
- Con cubierta protectora en los dedos.



Serie
MHZJ-X6544



CATÁLOGO EN LÍNEA

► Sensor de presión

- Sensor para aire y fluidos en general.



Serie
PSE57



CATÁLOGO EN LÍNEA

CE RoHS IP65

► Sensor digital de presión

- De alta precisión (para baja presión)



Serie
ZSE30AF-X576



CATÁLOGO EN LÍNEA

CE cULus RoHS

► Sensor digital para alta presión

- 3 campos de visualización.
- Opción disponible para alta presión.
- Para aplicaciones con aire comprimido y fluidos en general.



Serie
ISE70



CATÁLOGO EN LÍNEA

IO-Link **IP67**

► Sensor digital

- 3 campos de visualización.
- Permite ajustes de parámetros en subpantalla.
- Muestra valor en pantalla principal.



Serie
ISE20



CATÁLOGO EN LÍNEA

► Flujostato digital

- Para alto caudal.



Serie
PF3A7□H



CATÁLOGO EN LÍNEA

IP65

► Monitor digital

- Para flujostato.



Serie
PFG300



CATÁLOGO EN LÍNEA

► Sensor de posición magnético

- Para actuador neumático.
- Rangos de detección de 25 a 200 mm.



Serie
D-MP



CATÁLOGO EN LÍNEA

IO-Link **IP67**

► Controlador

- Para motor a pasos.



Serie
JXC



CATÁLOGO EN LÍNEA



► Controlador multiteje

- Para motor a pasos.



Serie
JXC92



CATÁLOGO EN LÍNEA



► Controlador

- Compatible con IO-Link



Serie
JXCL1



CATÁLOGO EN LÍNEA

► Actuador eléctrico

- Con cubierta protectora ideal para aplicaciones con salpicaduras o ambientes con partículas de polvo.



Serie
LEFS32-X1033



CATÁLOGO EN LÍNEA

► Interfaz con comunicación

- Protocolo: Profinet con fibra óptica.



Serie
EX245



CATÁLOGO EN LÍNEA



► Interfaz de comunicación

- Compatible con IO-Link

 **IO-Link**



Serie
EX260-SIL-X207/X210



CATÁLOGO EN LÍNEA

► Sistema de comunicación inalámbrico



EtherNet/IP

PROFINET

Unidad base

Unidad remota

Serie
EX600-W



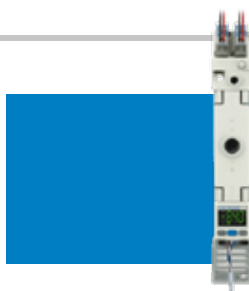
CATÁLOGO EN LÍNEA

► Eyector de vacío

- Nuevo modelo 60% más ligero que el convencional.
- Mayor flujo de succión.

Solo tipo DC



Serie
ZL112A



CATÁLOGO EN LÍNEA

► Ventosa

- Con normativa FDA.
- Ideal para manipulación de plásticos delgados (envolturas), etiquetas, etc.
- Para aplicaciones en la industria alimentaria.





Serie
ZP3P



CATÁLOGO EN LÍNEA

► Chiller para montaje en rack

- Controlador de temperatura de fluido circulante.
- Diseño compacto que permite instalar varias unidades en un solo rack.
- Acceso a las partes de reemplazo desde el panel frontal.
- Estabilidad de temperatura $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$



Serie
HRR



CATÁLOGO EN LÍNEA



Tu aliado en automatización



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

