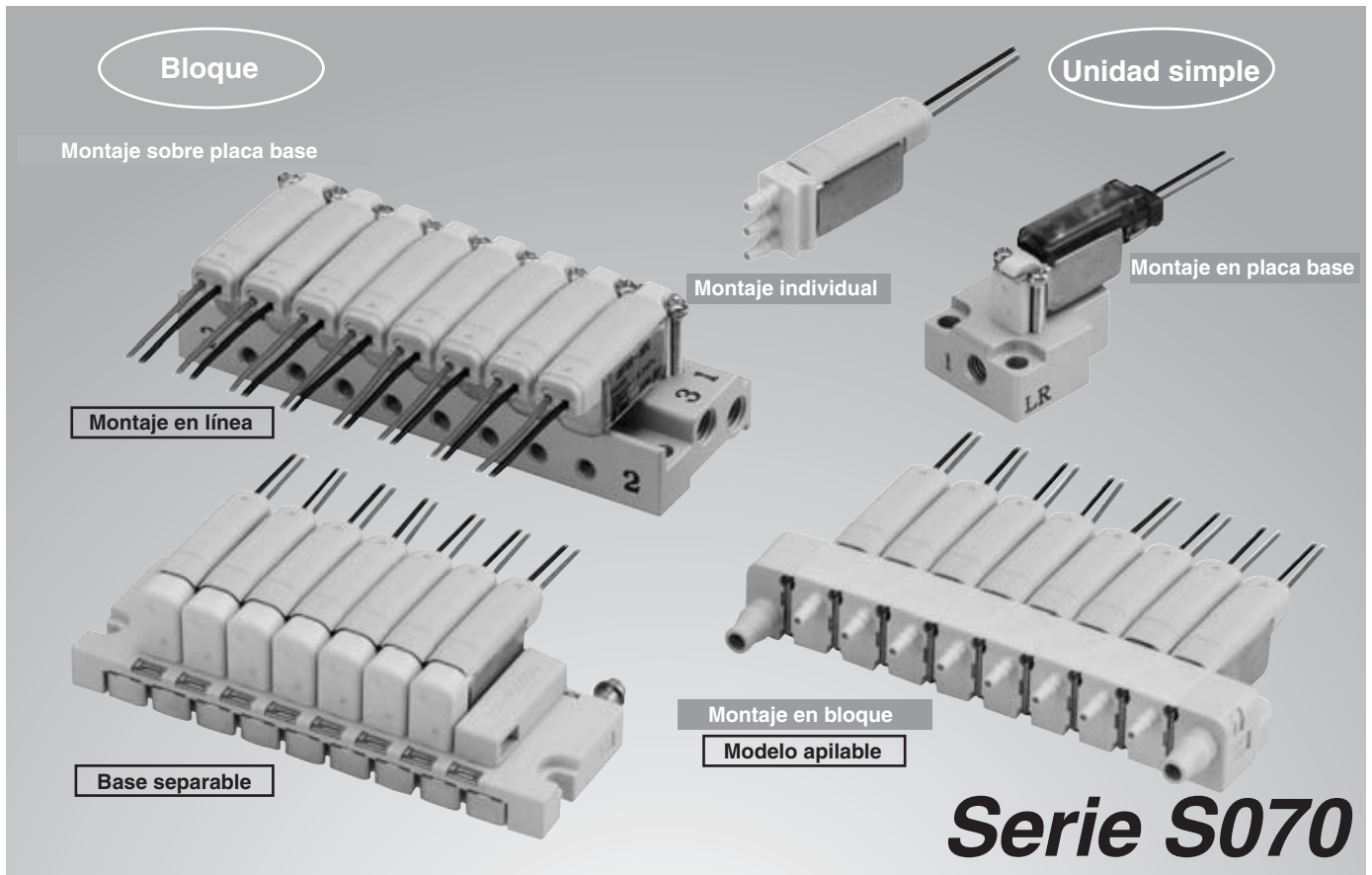
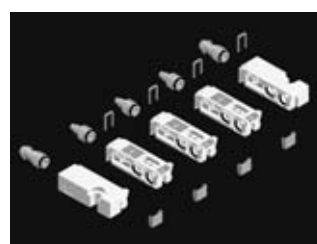
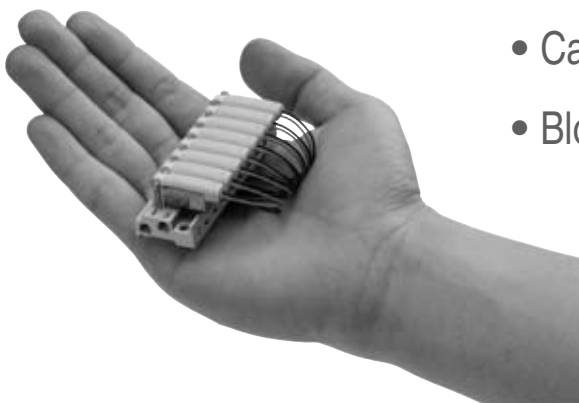




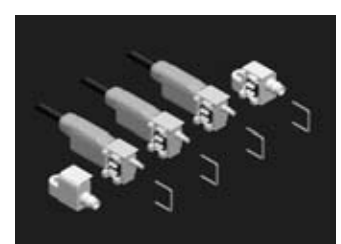
Electroválvula de 3 vías



- Consumo de potencia 0.35 W (estándar),
0.1 W (con circuito de ahorro de energía)
- Anchura de la válvula 7 mm
- Peso 5 g (válvula individual)
- Sonoridad 38 dB (A) o menor
- Conductancia sónica: C 0.060 [dm³/(s·bar)]
- Caudal: 15 ℓ/min,
- Bloque tipo apilable



Base separable



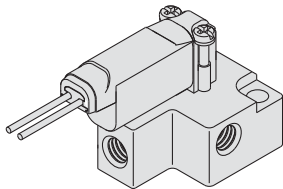
Modelo apilable

Electroválvula compacta de 2/3 vías de accionamiento directo

Serie S070



Forma de pedido de la válvula

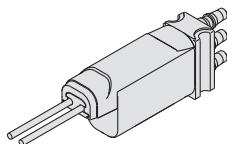


Montaje en placa base

S070 B - 5 B G

Montaje individual

S070 C - 5 B G - 32



Tipo de cuerpo

Símbolos	Tipo de cuerpo
B	Montaje sobre base con tornillos

Placa base/Conexión de la placa base

Símbolos	Placa base unitaria
-	Sin placa base unitaria
M3	Con placa base unitaria
M5	

Tipo de cuerpo

Símbolos	Tipo de cuerpo
C	Montaje individual

Tamaño de conexión

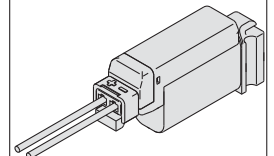
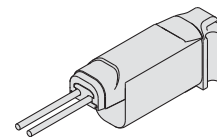
Símbolos	Conexión	Tubería aplicable
32	Con. con boquilla	ø3.18/ø2

Tensión de la bobina

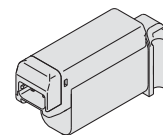
5	24 Vcc
6	12 Vcc
V	6 Vcc
S	5 Vcc
R	3 Vcc

Entrada eléctrica

G – Salida directa a cable	C – Conexión por el exterior con Led indicador/supresor de picos y conector con cable (L=150m)
----------------------------	--



CO – Cableado individual sin conector y con led y supresor de picos



Consumo de potencia – Especificaciones de la presión – Rango

Símbolos	Consumo (W)	Presión máx. de trabajo (MPa)	Factor cv
A	0.35	0.1	0.016
B		0.3	0.011
C	0.5	0.3	0.016
D		0.5	0.011
E (Nota)	0.1 (con circuito de ahorro de energía)	0.1	0.011
F (Nota)		0.3	0.006



Nota) Opción aplicable sólo a un modelo de 24 VDC con conexión por el exterior.

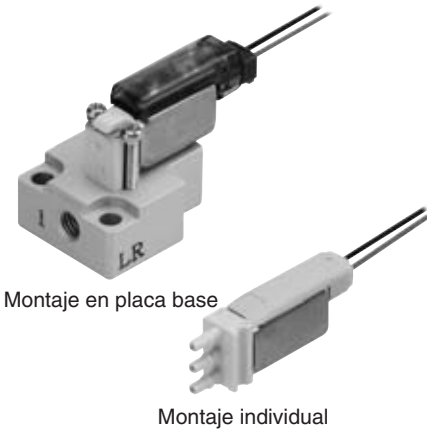


Ejecuciones especiales

Símbolo	Características
X26	Modelo de salida directa a cable: Longitud de cable especial
X50	Especificación universal
X62	Especificación normalmente abierta

Electroválvula compacta de 3 vías de accionamiento directo **Series S070**

Características



Construcción de la válvula	Asiento
Fluido	Aire / Vacío bajo (1.33×10^2 Pa)
Presión máx. de trabajo	0.3 MPa (0.35 W, 0.1 W), 0.5 MPa (0.5 W)
Presión de prueba	1 MPa
Temperatura ambiente y de fluido ^{Nota 1)}	-10 a 50°C
Lubricación	No necesaria
Resistencia a impactos/vibraciones ^{Nota 2)}	30/150 m/s ²
Protección	IP40
Peso	5 g (válvula individual)
Posición de montaje	Libre



Nota 1) Utilice aire seco para prevenir la condensación a bajas temperaturas.

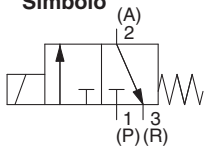
Nota 2) Resistencia a vibraciones: Supera prueba de barrido de frecuencia entre 45 y 2000 Hz, en dirección al eje y en ángulo recto a la válvula principal y al cuerpo, tanto en estado activado como desactivado.

Resistencia a impactos: Supera prueba de impacto en direcciones paralela y normal al eje. Test aplicado a la válvula en estado activado y desactivado.

Con especificación de 0.1 W la resistencia a vibraciones e impactos es de 10/50 m/s² o inferiores.

Nota 3) Con vacío bajo, el rango de presión de trabajo es de 1.33×10^2 Pa hasta la máxima presión de trabajo.

Símbolo



Características de las bobinas

Consumo de potencia ^{Nota 1)}	0.35 W (estándar), 0.5 W (presión alta), 0.1 W (ahorro de energía)
Tensión nominal de la bobina	3, 5, 6, 12, 24 VDC
Fluctuación de voltaje admisible ^{Nota 2)}	±10% de tensión nominal
Tipo aislamiento de bobina	Equivalente a clase B



Nota 1) Con un Led indicador/supresor de picos de tensión y un circuito de ahorro de potencia, el Led consume una potencia equivalente a 2 mA. Con la especificación 0.1 W DC, 0.35 W DC de corriente de entrada (20 ms) y 0.1 W DC de mantenimiento.

Nota 2) Con circuito de ahorro energético, mantenga la fluctuación de la tensión dentro de 24 VDC ±5%.

Características de caudal/Tiempo de respuesta

Consumo	Presión de trabajo máxima	Curvas de caudal				Tiempo de respuesta ms ^{Nota 2, 3)}	
		C[dm ³ /(s·bar)]	b	Cv	Caudal [l/min], ANR ^{Nota 4)}	ON	OFF
0.5 W DC	0.5 MPa	0.042	0.27	0.011	9.6	3 o menos	3 o menos
	0.3 MPa	0.060	0.28	0.016	10.9	5 o menos	3 o menos
0.35 W DC	0.3 MPa	0.042	0.27	0.011	7.6	3 o menos	3 o menos
	0.1 MPa	0.060	0.28	0.016	6.9	5 o menos	3 o menos
0.1 W DC (de mantenimiento) con circuito de ahorro de energía ^{Nota 1)}	0.3 MPa	0.021	0.27	0.006	3.8	3 o menos	6 o menos
	0.1 MPa	0.042	0.28	0.011	4.8	5 o menos	6 o menos



Nota 1) Con 0.1 W DC, mantiene vibraciones e impacto entre 10/50 m/s².

0.35 W DC de corriente de entrada (20 ms) y 0.1 W DC de mantenimiento.

Nota 2) El tiempo de respuesta es el valor a la tensión nominal y la presión máxima de trabajo, la temperatura ambiente y de fluido (aprox. 25 °C)

Nota 3) Si el producto se usa en las siguientes condiciones o entornos, la desconexión de la válvula se puede retrasar significativamente en comparación con los valores anteriores.

1. El primer tiempo de respuesta cuando la válvula no se utiliza durante largos periodos de tiempo.

2. Cuando se usa a baja presión de alimentación (0.1 MPa o menos)

3. Cuando se usa en entornos en los que la temperatura ambiente y de fluido es baja (10°C o menos)

Nota 4) Los valores de caudal se calculan utilizando la presión de trabajo máxima con P = 0.1 MPa.

Los cálculos cumplen la norma ISO 6358

Peso

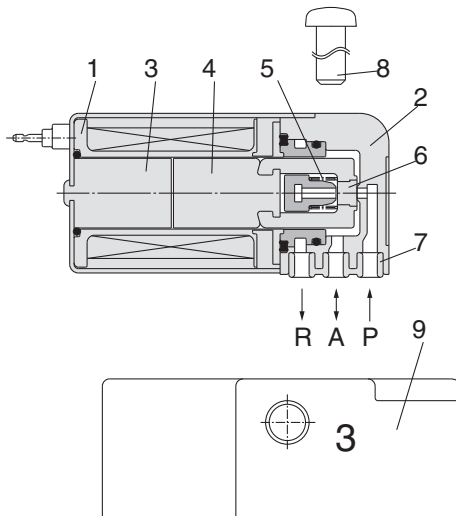
Ref.	Peso (g)	Nota
S070A-**G	6.4	-
S070A-**C	6.9	
S070A-**CO	6.1	
S070B-**G	6.1	El peso del tornillo de montaje es 0.3 (g) para S070B
S070B-**C	6.6	
S070B-**CO	6.8	
S070C-**G	6.2	El peso del tornillo de montaje es 0.3 (g) para S070C
S070C-**C	6.7	
S070C-**CO	5.9	

Serie S070

Estructura - Modelo individual

Lista de componentes

Número	Descripción	Material
1	Bobina	—
2	Cuerpo	Resina
3	Núcleo	Acero inoxidable
4	Armadura	Acero inoxidable, resina
5	Muelle de retorno	Acero inoxidable
6	Asiento	FKM
7	Junta de interfaz	HNBR
8	Tornillo de cabeza redonda	Acero al carbono
9	Placa base unitaria	Aluminio

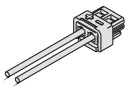


* La figura de arriba es un ejemplo del modelo con conexión a la base S070B-□□G (montado con tornillos).

Accesorios - Modelo individual

Conjunto conector enchufable (para conexión por el exterior)

S070-14A- □

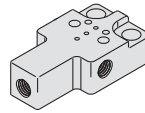


● Longitud de cable Peso (g)

	Longitud de cable	Peso (g)
-	150 mm	0.8
3	300 mm	1.4
6	600 mm	2.6
10	1.000 mm	4.2

Placa base unitaria

S070-S:- **M3**



● Tam. de conexión Peso (g)

Tam. de conexión	Peso (g)
M3 Rosca hembra M3	7.6
M5 Rosca hembra M5	7.7

Repuestos - Modelo individual

Junta de estanqueidad

Mod. de válvula	Ref. junta
S070A	S070A-80A-1
S070B	S070B-80A-1
S070M	S070M-80A-1



Nota) Pedidos de 10 unidades.

Tornillo de montaje

Mod. de válvula	Ref. tornillo de montaje
S070B	AXT632-106A-1
S070C	AXT632-106A-2



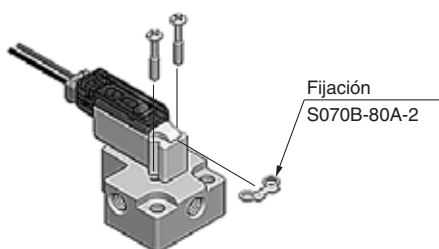
Nota) Cada referencia contiene dos tornillos, cuyo pedido debe ser de 10 unidades. Se admiten pedidos de 10 unidades.

Fijación (S070B)

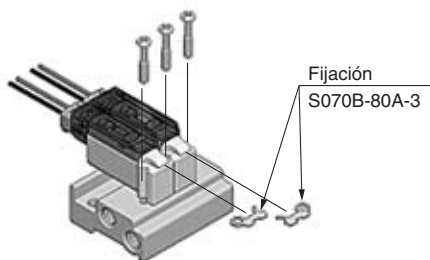
Modelo de válvula	Ref. fijación	Nota
S070B, SS073B	S070B-80A-2	Para placas base unitarias y bloques (más de 3 estaciones).
SS073B	S070B-80A-3	Para bloques (2 estaciones únicamente)

Nota) Se admiten pedidos de 10 unidades.

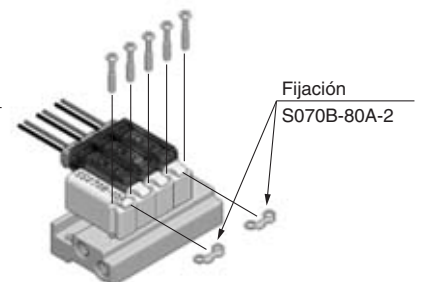
* Se usa para montar una válvula en la placa base unitaria y el bloque.



Unidad individual (montaje en placa base)



Bloque con 2 estaciones



Bloque con más de 3 estaciones

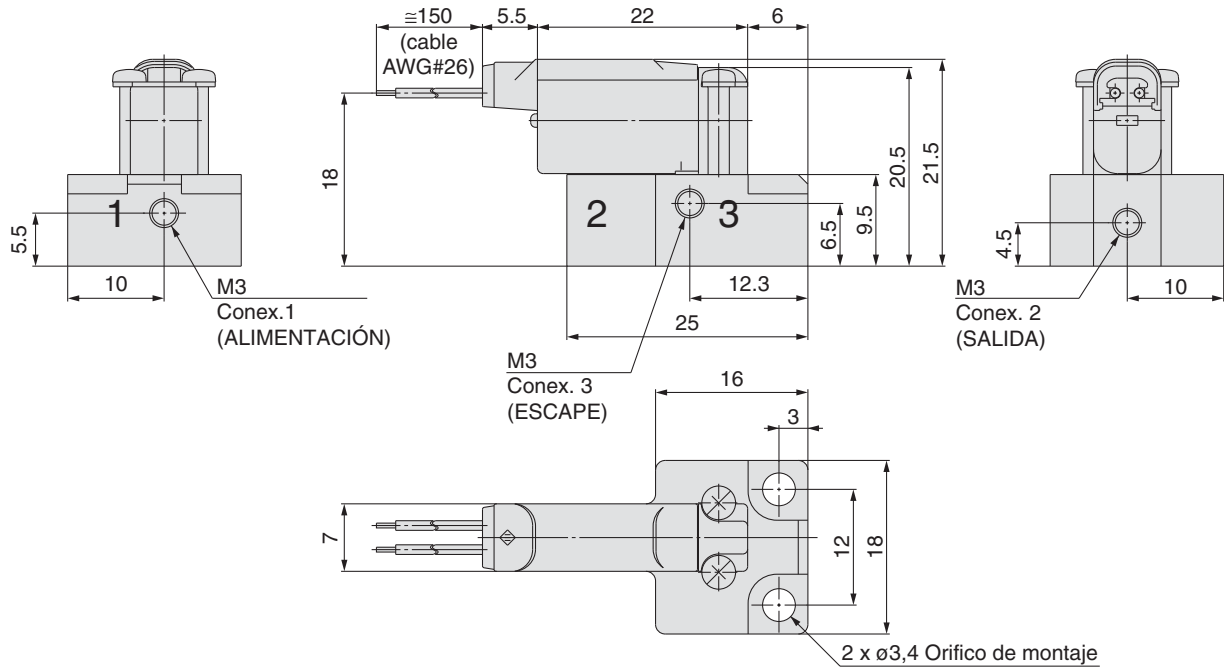
Electroválvula compacta
de 3 vías de accionamiento directo **Serie S070**

Dimensiones

Montaje sobre placa base

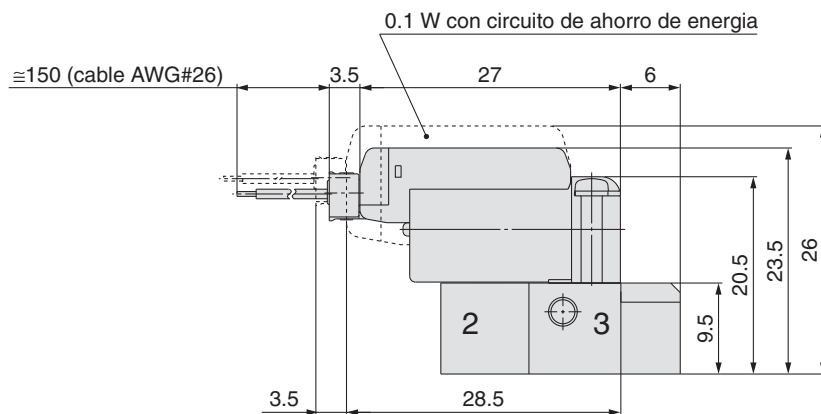
S070B-□□G-M3

Modelo con salida directa a cable (Grommet)



S070B-□□C-M3

Tipo Plug Lead (conexión por el exterior)



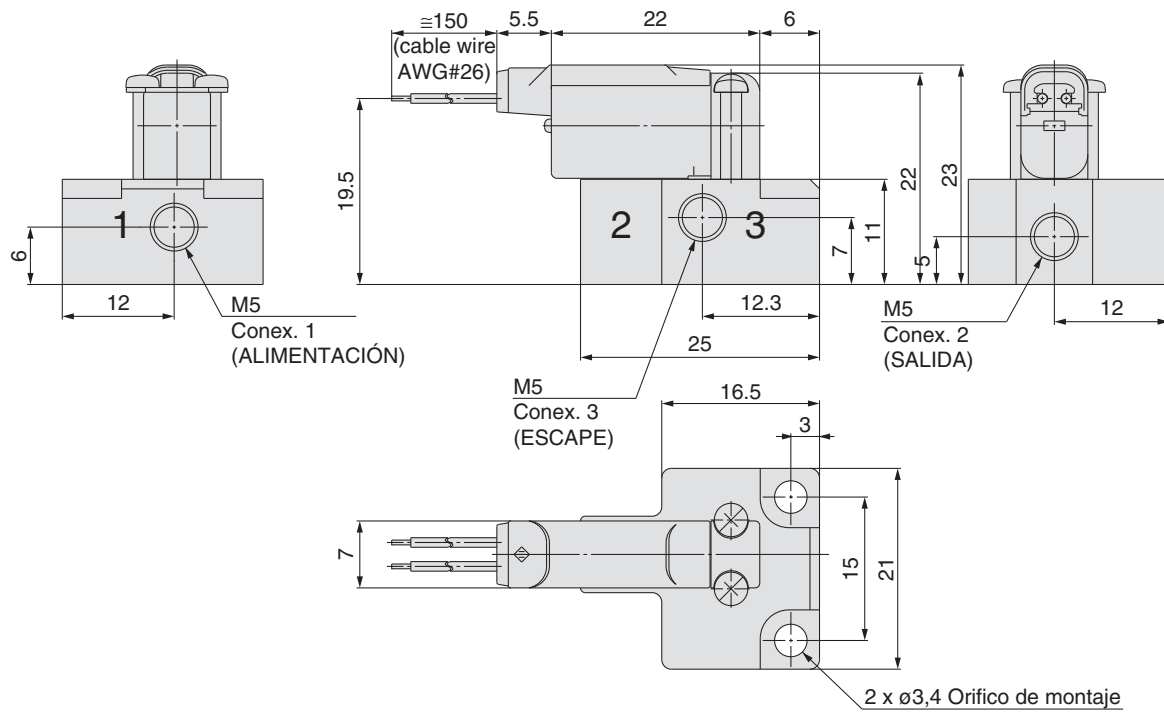
Serie S070

Dimensiones

Montaje sobre placa base

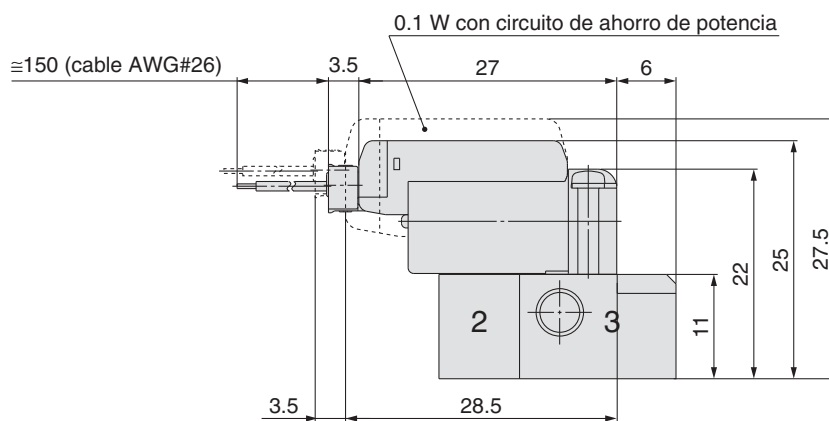
S070B-□□G-M5

Modelo con salida directa a cable (Grommet)



S070B-□□C-M5

Tipo Plug Lead (conexión por el exterior)



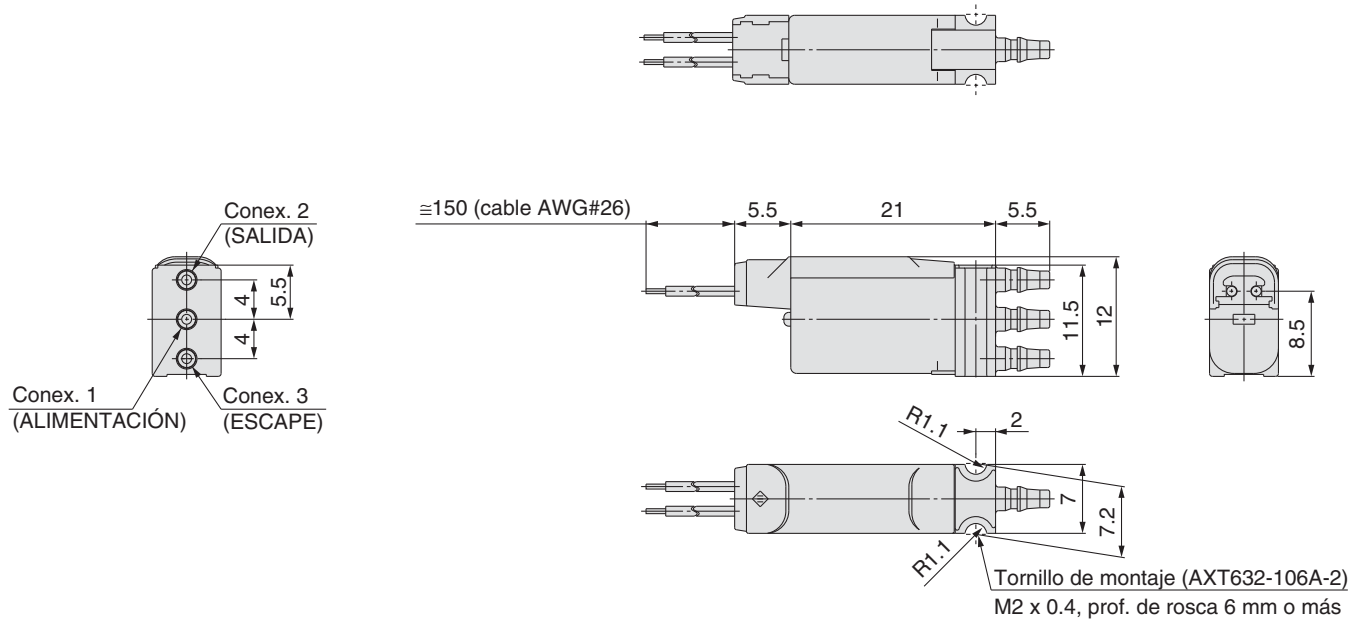
Electroválvula compacta
de 3 vías de accionamiento directo **Serie S070**

Dimensiones

Montaje individual

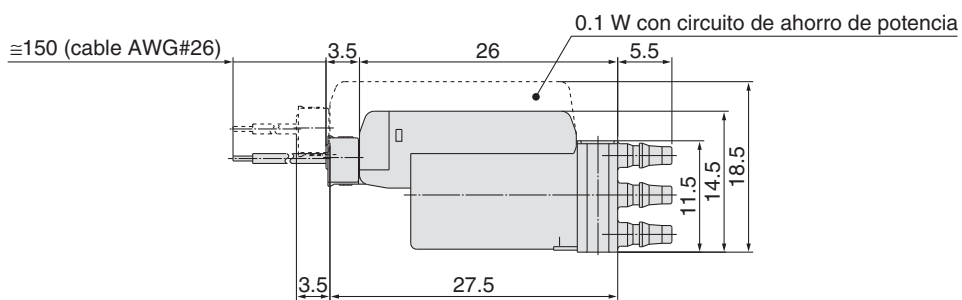
S070C-□□G-32

Modelo con salida directa a cable (Grommet)



S070C-□□C-32

Tipo Plug Lead (conexión por el exterior)



Electroválvula de 3 vías

Serie S070/Montaje sobre placa base

Modelo con base separable

Forma de pedido de los bloques

Montaje sobre placa base
Base apilable

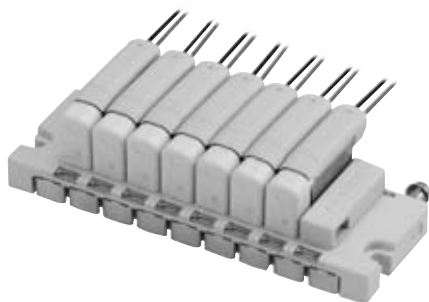
SS07 3 A01-08 C

Conexiones
3 3 vías

Tamaño de conexión

Símbolos	Conexión ALIM/ESC (Tubería aplicable)		Conexión SALIDA Tubería aplicable	
A01	Conexiones con boquilla		Conexiones con boquilla	
A02	(ø6/ø4)		ø3.18/ø2 ø4/ø2.5	

Nota) Los diámetros interno y externo de la "Tubería aplicable" se indican para la conexión con boquilla.



Estaciones

02	2 estaciones
03	3 estaciones
...	...
20	20 estaciones

Nota) Máximo de 20 estaciones

Entrada eléctrica

C	Salida directa a cable/ Conexión por el exterior del bloque
----------	---

Forma de pedido de conjuntos de válvulas en placa base

Introduzca la referencia de las válvulas y accesorios a montar debajo de la referencia de la base del bloque.

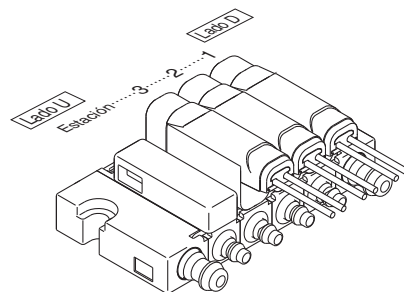
<Ejemplo>
SS073A01-04C 1 juego — Ref. Bloque

***S070A-5BG** 3 juegos — Ref. válvula

***SS070A-10A** 1 juego — Ref. del conjunto completo placa ciega

Introduzca el prefijo "*" en la ref. de la electroválvula.

Escriba en orden comenzando por la primera estación del lado D.



Forma de pedido de la válvula

S070 A-5 B G

Tipo de cuerpo

Símbolos	Tipo de cuerpo
A	Montaje en base con grapas

Conexión eléctrica

G	Salida directa a cable
C	Conexión por el exterior con Led indicador/supresor de picos y conector con cable (L=150m)

Tensión de la bobina

5	24 VDC
6	12 VDC
V	6 VDC
S:	5 VDC
R	3 VDC

Consumo de potencia - Especificaciones de la presión - Rango

Símbolos	Consumo de potencia (W)	Presión máx. de trabajo (MPa)	Factor cv
A	0.35	0.1	0.016
B		0.3	0.011
C	0.5	0.3	0.016
D		0.5	0.011
E Nota)	0.1 (con circuito de ahorro de energía)	0.1	0.011
F Nota)		0.3	0.006

Nota) Para los accesorios véase la pág. 1-978.

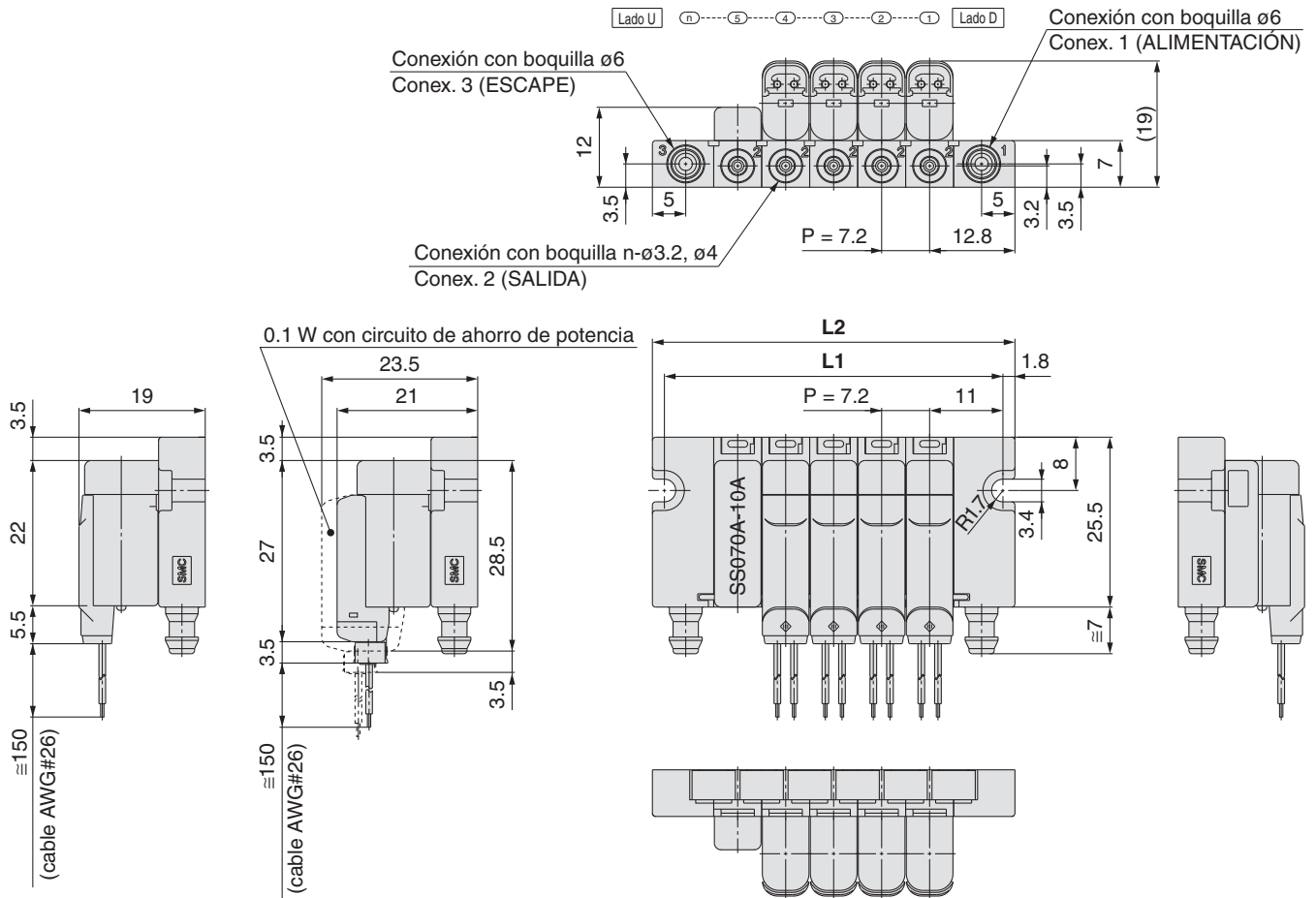
Nota) Opción aplicable sólo a un modelo de 24 VDC con conexión por el exterior.

Electroválvula compacta de 3 vías de accionamiento directo **Serie S070**

Dimensiones

Montaje sobre placa base / Base separable

SS073A ⁰¹/₀₂ - Estación **C**



Dimensiones

Fórmulas: $L1 = n \times 7.2 + 14.8$, $L2 = n \times 7.2 + 18.4$, n: Estaciones (máx. 20 estaciones)

L	n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1		29.2	36.4	43.6	50.8	58	65.2	72.4	79.6	86.8	94	101.2	108.4	115.6	122.8	130	137.2	144.4	151.6	158.8
L2		32.8	40	47.2	54.4	61.6	68.8	76	83.2	90.4	97.6	104.8	112	119.2	126.4	133.6	140.8	148	155.2	162.4

Peso

Ref.	Cálculo de la masa (g) (N=Número estación, de 2 a 20)	Nota
SS073A01-+C	5.4 + 2.1 x N	No incluye las válvulas
SS073A02-+C		

Electroválvula de 3 vías

Serie S070/Montaje sobre placa base

Modelo en línea

Forma de pedido de los bloques

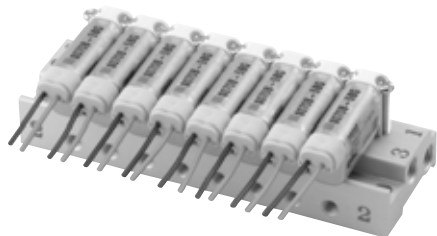
Montaje sobre placa base
Montaje en línea

SS07 3 B01-08 C

Conexiones
3 3 vías

Tamaño de conexión

Símbolos	Conex. ALIM./ESC. (Tubería aplicable)	Conexión SALIDA	
		Rosca hembra M3	Tubería aplicable
B01	Rosca hembra M5	Rosca hembra M3	-



Estaciones

02	2 estaciones
03	3 estaciones
...	...
20	20 estaciones

Nota) Máx. de 20 estaciones

Entrada eléctrica

C	Salida directa a cable/ Conexión por el exterior del bloque
----------	--

Forma de pedido de conjuntos de válvulas en placa base

Introduzca la ref. de las válvulas y accesorios a montar debajo de la ref. de la base del bloque.

<Ejemplo>

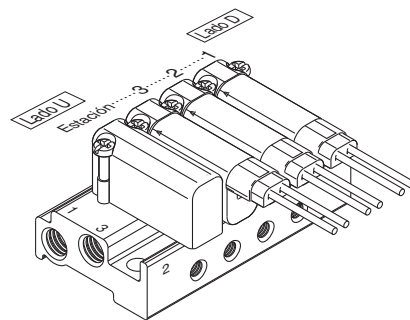
SS073B01-04C 1 juego — Ref. placa base

***S070B-5BG** 3 juegos — Ref. válvula

***SS070B-10A** 1 juego — Ref. del conjunto completo placa ciega

Introducir el prefijo "*" en la ref. de la electroválvula.

Escriba en orden comenzando por la primera estación del lado D.



Forma de pedido de la válvula

S070 B-5 B G

Tipo de cuerpo

Símbolos	Tipo de cuerpo
B	Montaje en base con tornillos

Entrada eléctrica

G	Salida directa a cable
C	Conexión por el exterior con Led indicador /supresor de picos y conector con cable (L=150)

Tensión de la bobina

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

Consumo de potencia – Especificaciones de la presión – Rango

Símbolos	Consumo de potencia (W)	Presión máx. de trabajo (MPa)	Factor cv
A	0.35	0.1	0.016
B		0.3	0.011
C	0.5	0.3	0.016
D		0.5	0.011
E Nota)	0.1 (con circuito de ahorro de energía)	0.1	0.011
F Nota)		0.3	0.006

Nota) Para los accesorios véase la pág. 1-978.

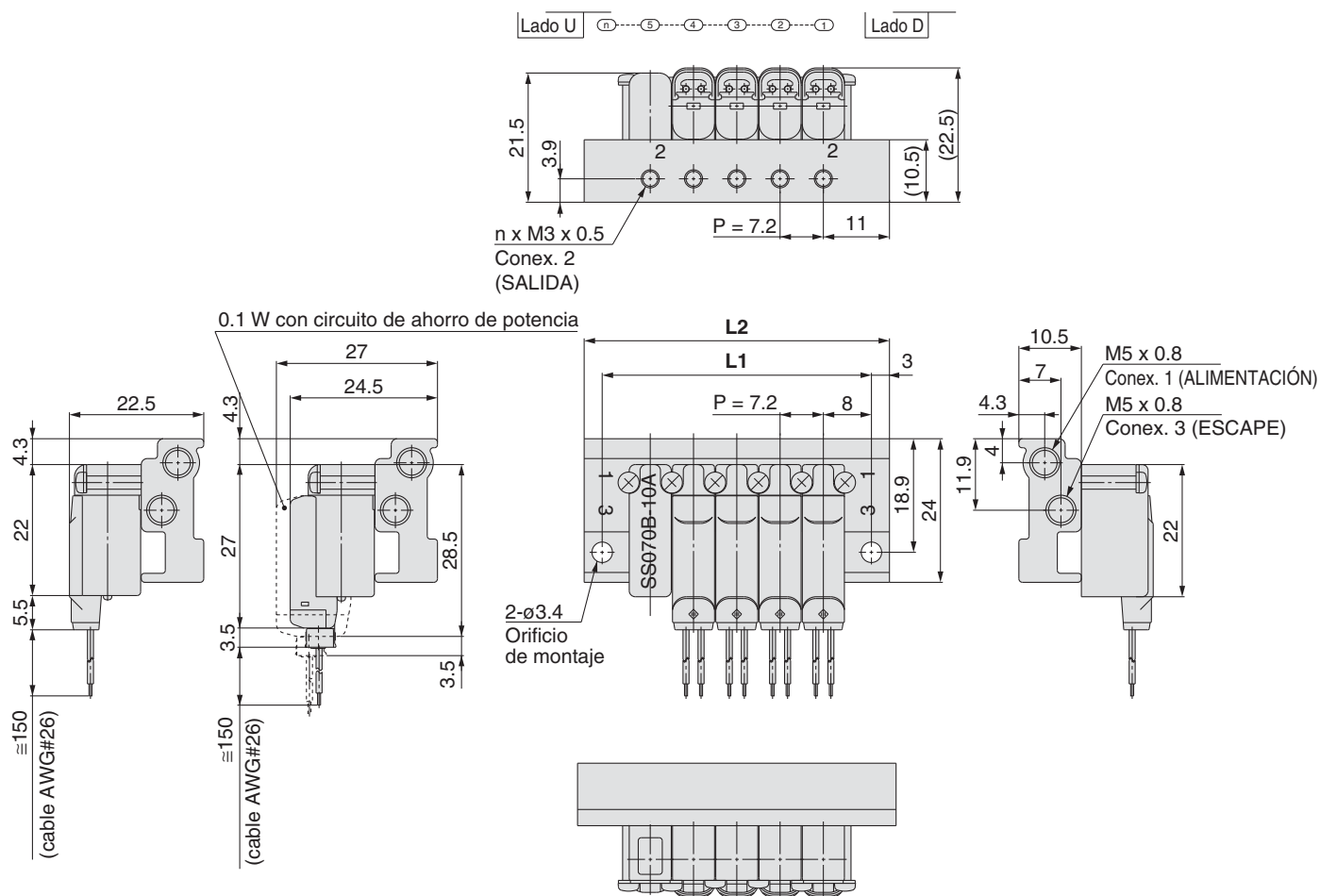
Nota) Opción aplicable sólo a un modelo de 24 VDC con conexión por el exterior.

Electroválvula compacta de 3 vías de accionamiento directo **Serie S070**

Dimensiones

Montaje sobre placa base / Montaje en línea

SS073A - Estaciones C



Dimensiones

Fórmulas: $L1 = n \times 7.2 + 8.8$, $L2 = n \times 7.2 + 14.8$, n: Estaciones (máx. 20 estaciones)

L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	23.2	30.4	37.6	44.8	52	59.2	66.4	73.6	80.8	88	95.2	102.4	109.6	116.8	124	131.2	138.4	145.6	152.8
L2	29.2	36.4	43.6	50.8	58	65.2	72.4	79.6	86.8	94	101.2	108.4	115.6	122.8	130	137.2	144.4	151.6	158.8

Peso

Referencia	Cálculo de la masa (g) (N=Número estación, de 2 a 20)	Nota
SS073B01-*C	$6.0 + 2.2 \times N$	No incluye las válvulas

Electroválvula de 3 vías

Serie S070/Montaje en bloque

Modelo apilable

Forma de pedido de los bloques

Montaje en bloque Modelo apilable

SS07 3 M01-08 C

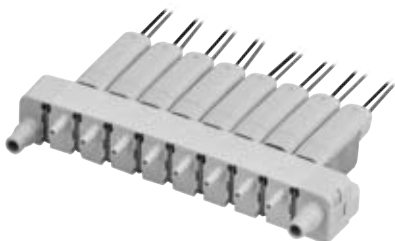
Conexiones
3 3 vías

Tamaño de conexión

Símbolos	ALIM./ESC. (Tubería aplicable)	Conexión SALIDA	
		Tubería aplicable	
M01	Conexiones con boquilla (ø6/ø4)	Conexiones con boquilla	ø3.18/ø2
M02			ø4/ø2.5



Nota) Los diámetros interno y externo de la "Tubería aplicable" están indicados para la conexión con boquilla.



Estaciones

02	2 estaciones
03	3 estaciones
...	...
20	20 estaciones

Nota) Máx. de 20 estaciones

Entrada eléctrica

C	Salida directa a cable/ Conexión por el exterior del bloque
---	--

Forma de pedido de conjuntos de válvulas en placa base

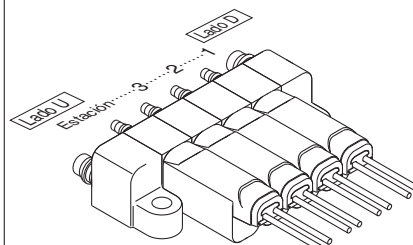
Introduzca la ref. de las válvulas y accesorios a montar debajo de la ref. de la base del bloque.

<Ejemplo>
SS073M01-04C 1 juego — Ref.placa base

***S070M-5BG-32** 4 juegos — Ref. válvula

Introducir el prefijo "*" en la ref. de la electroválvula.

Escriba en orden comenzando por la primera estación del lado D.



Forma de pedido de la válvula

S070 M-5 B G-32

Tipo de cuerpo

Símbolos	Tipo de cuerpo
M	Montaje en bloque de tipo apilable

Tamaño de conexión

Símbolos	Conexión	Tubería aplicable
32	Conexión	ø3.18/ø2
40	con boquilla	ø4/ø2.5

Entrada eléctrica

G	Salida directa a cable
C	Conexión por el exterior con Led indicador /supresor de picos y conector con cable (L=150)

Tensión de la bobina

5	24 VDC
6	12 VDC
V	6 VDC
S:	5 VDC
R	3 VDC

Consumo de potencia – Especificaciones de la presión – Rango

Símbolos	Consumo de potencia (W)	Presión máx. de trabajo (MPa)	Factor cv
A	0.35	0.1	0.016
B		0.3	0.011
C		0.3	0.016
D	0.5	0.5	0.011
E Nota)		0.1	0.011
F Nota)	(con circuito de ahorro de energía)	0.3	0.006

Nota) Para los accesorios véase la pág. 1-978.

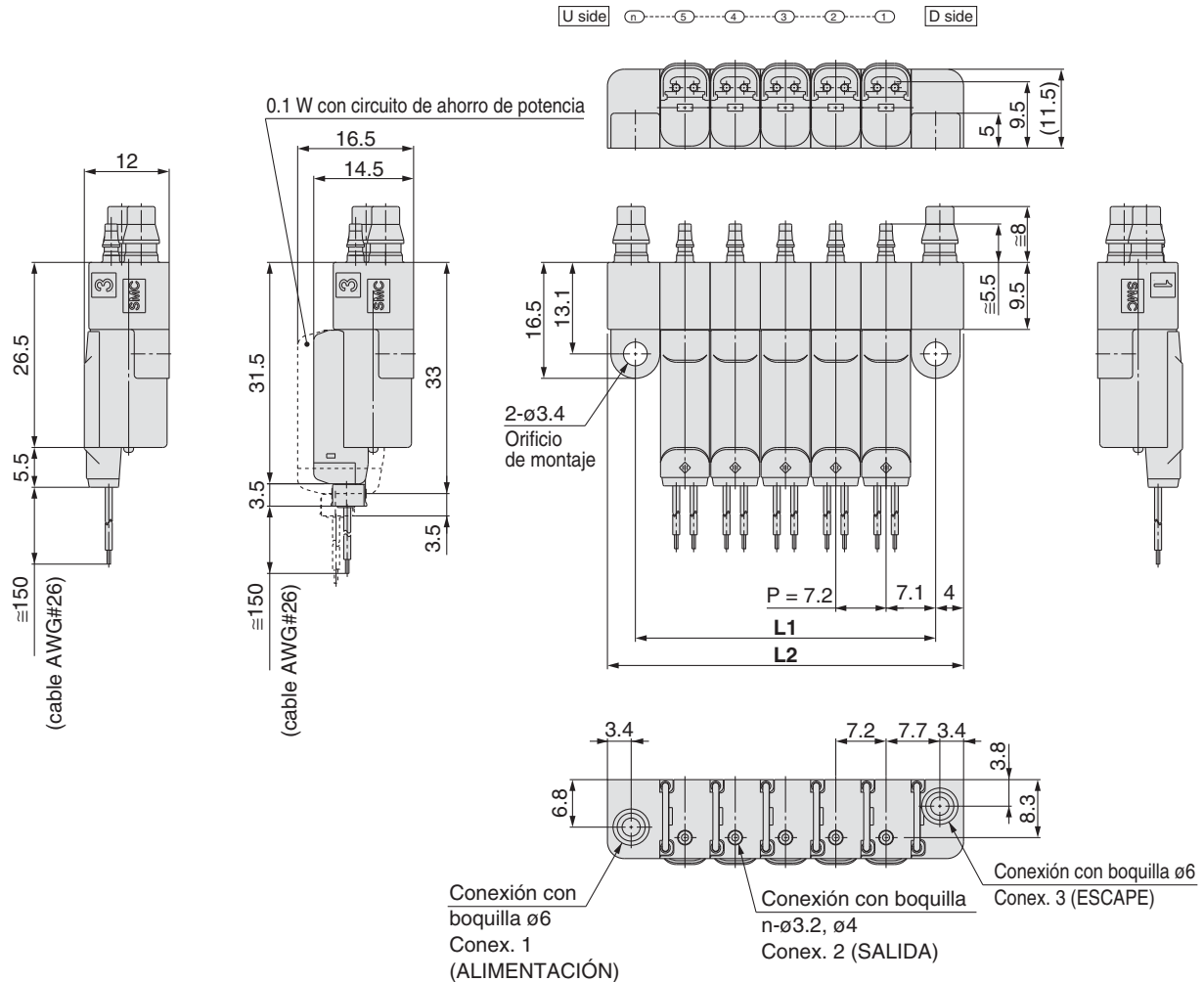


Nota) Opción aplicable sólo a un modelo de 24 VDC con conexión por el exterior.

Electroválvula compacta de 3 vías de accionamiento directo **Serie S070**

Dimensiones

Montaje individual apilable del bloque SS073M⁰¹/₀₂ - Estaciones C



Dimensiones

Fórmulas: $L1 = n \times 7.2 + 7$, $L2 = n \times 7.2 + 15$, n: Estaciones (máx. 20 estaciones)

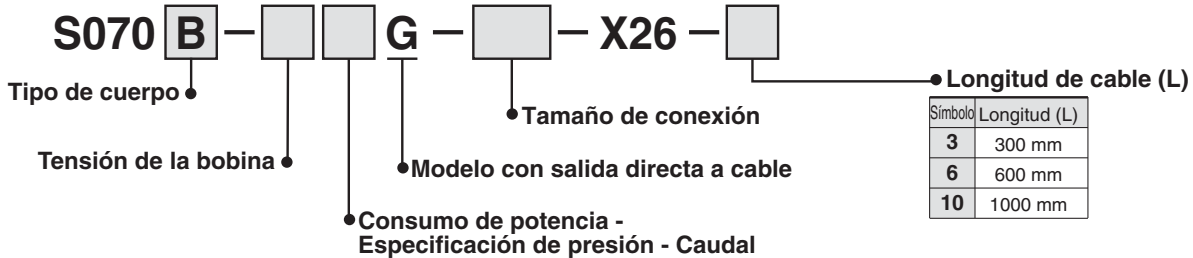
L	n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1		21.4	28.6	35.8	43	50.2	57.4	64.6	71.8	79	86.2	93.4	100.6	107.8	115	122.2	129.4	136.6	143.8	151
L2		29.4	36.6	43.8	51	58.2	65.4	72.6	79.8	87	94.2	101.4	108.6	115.8	123	130.2	137.4	144.6	151.8	159

Peso

Tipo	Código N°	Cálculo de la masa (g) (N=Número estación, de 2 a 20)	Nota
Montaje individual apilable, Salida directa a cable	SS073M01-*C	$2.8 + 6.7 \times N$	Incluye las válvulas
	SS073M02-*C		
Montaje individual apilable, con conector	SS073M01-*C	$2.8 + 7.2 \times N$	
	SS073M02-*C		
Montaje individual apilable, sin conector	SS073M01-*C	$2.8 + 6.4 \times N$	
	SS073M02-*C		

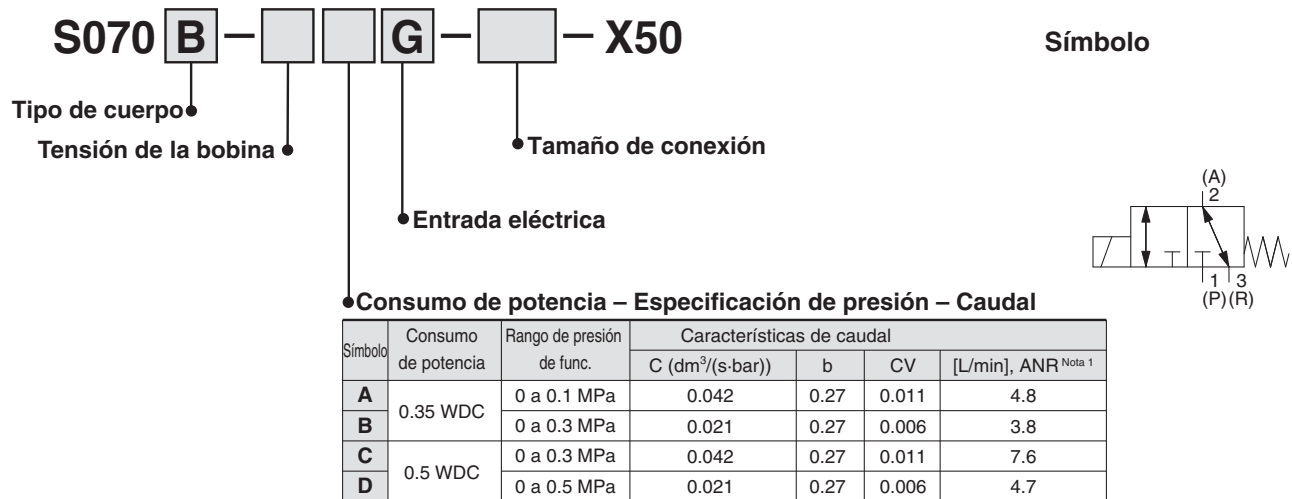


1 Modelo de salida directa a cable: Longitud de cable especial X26



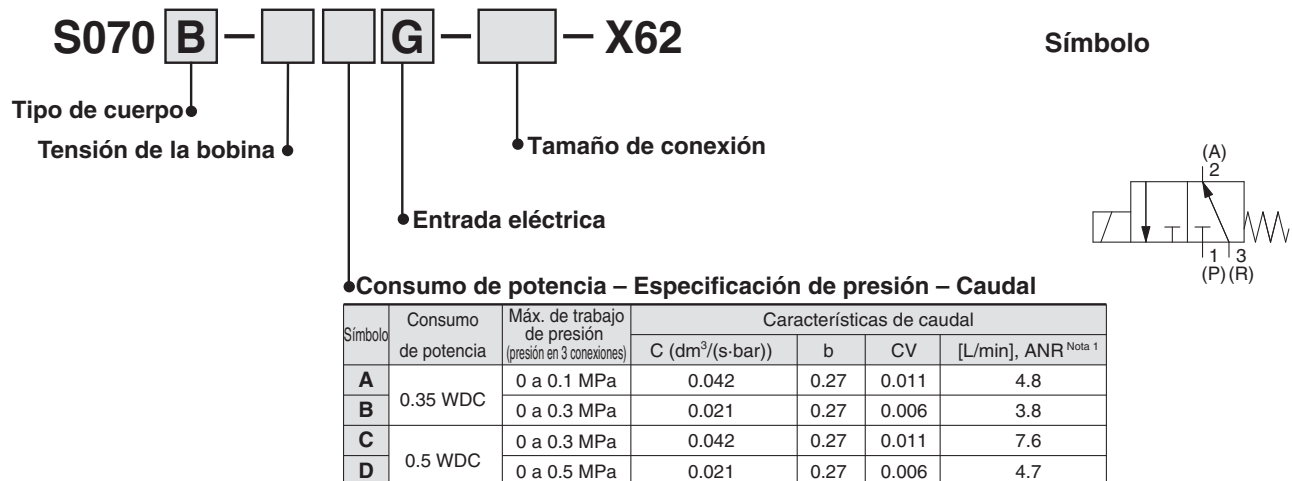
* Consulte las páginas 966, 972, 974 y 976 para el tipo de cuerpo, la tensión de la bobina, el consumo de potencia, las especificaciones de presión y el tamaño de conexión.

2 Especificación universal X50



* Consulte las páginas 966, 972, 974 y 976 para el tipo de cuerpo, la tensión de la bobina, la entrada eléctrica y el tamaño de conexión.

3 Especificación normalmente abierta X62



Nota 1) Si se usa para descarga de vacío, úselo con presión de descarga de vacío en 1 conexión y 3 conexiones.
 Nota 2) Estos valores se han calculado según la norma ISO 6358.

* Consulte las páginas 966, 972, 974 y 976 para el tipo de cuerpo, la tensión de la bobina, la entrada eléctrica y el tamaño de conexión.

Serie S070

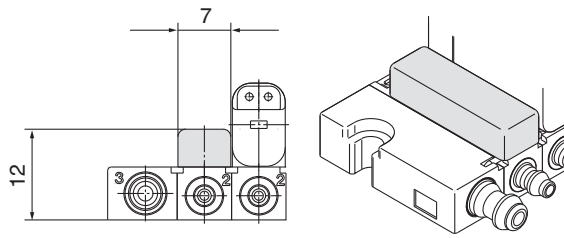
Opciones del bloque

Conjunto completo placa ciega (para SS073A)

SS070A-10A (para base separable)

Este conjunto está montado sobre un bloque en el que se va a retirar la válvula para su mantenimiento o donde se va a instalar una válvula de repuesto.

Designación	Ref.	Peso (g)
Placa ciega	SS070A-10A	0.7

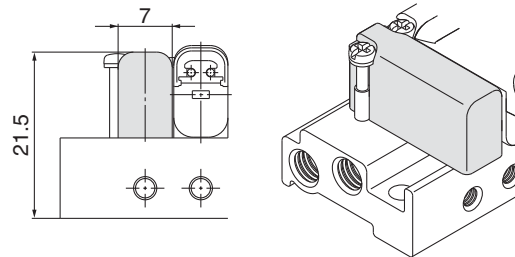


Conjunto completo placa ciega (para SS073B)

SS070B-10A (para montaje en bloque)

Este conjunto está montado sobre un bloque en el que se va a retirar la válvula para su mantenimiento o donde se va a instalar una válvula de repuesto.

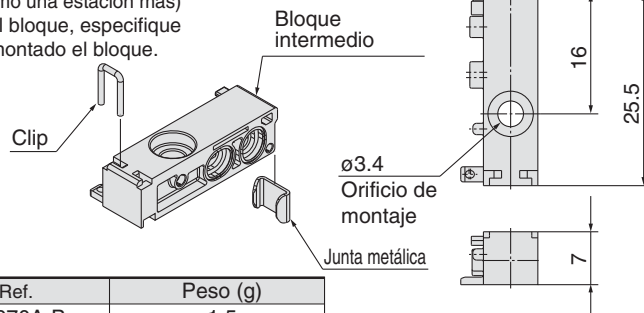
Designación	Ref.	Peso (g)
Placa ciega	SS070B-10A	1.3



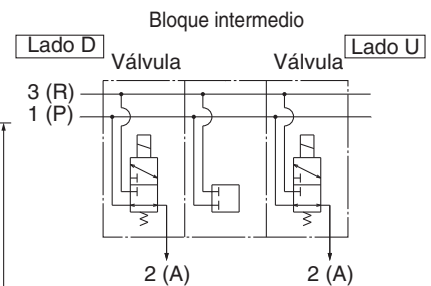
Bloque intermedio (para SS073A)

SS070A-B (para base)

Este conjunto se usa para fijar el bloque cuando se instala un elevado número de estaciones. (Se coloca como una estación más)
* En la hoja de pedido del bloque, especifique la posición en la que irá montado el bloque.



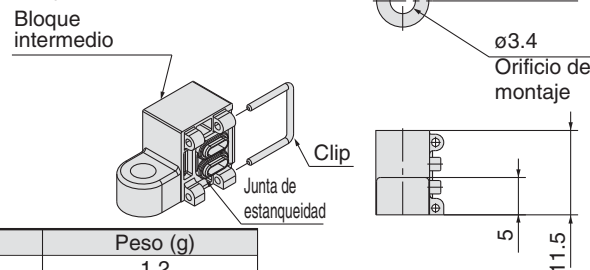
Designación	Ref.	Peso (g)
Bloque intermedio	SS070A-B	1.5



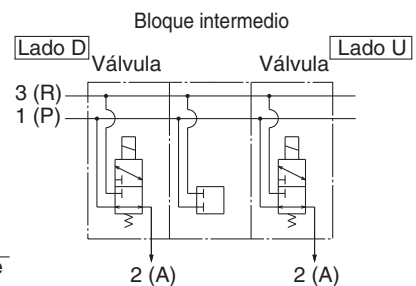
Bloque intermedio (para SS073M)

SS070M-B (para modelo apilable)

Este conjunto se usa para fijar el bloque cuando se instala un número superior a 20 estaciones (Se coloca como una estación más)
* En la hoja de pedido del bloque, especifique la posición en la que irá montado el bloque.



Designación	Ref.	Peso (g)
Placa ciega	SS070M-B	1.2

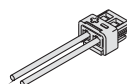


Conjunto conector enchufable (para conexión exterior)

S070-14A

• Longitud de cable Peso (g)

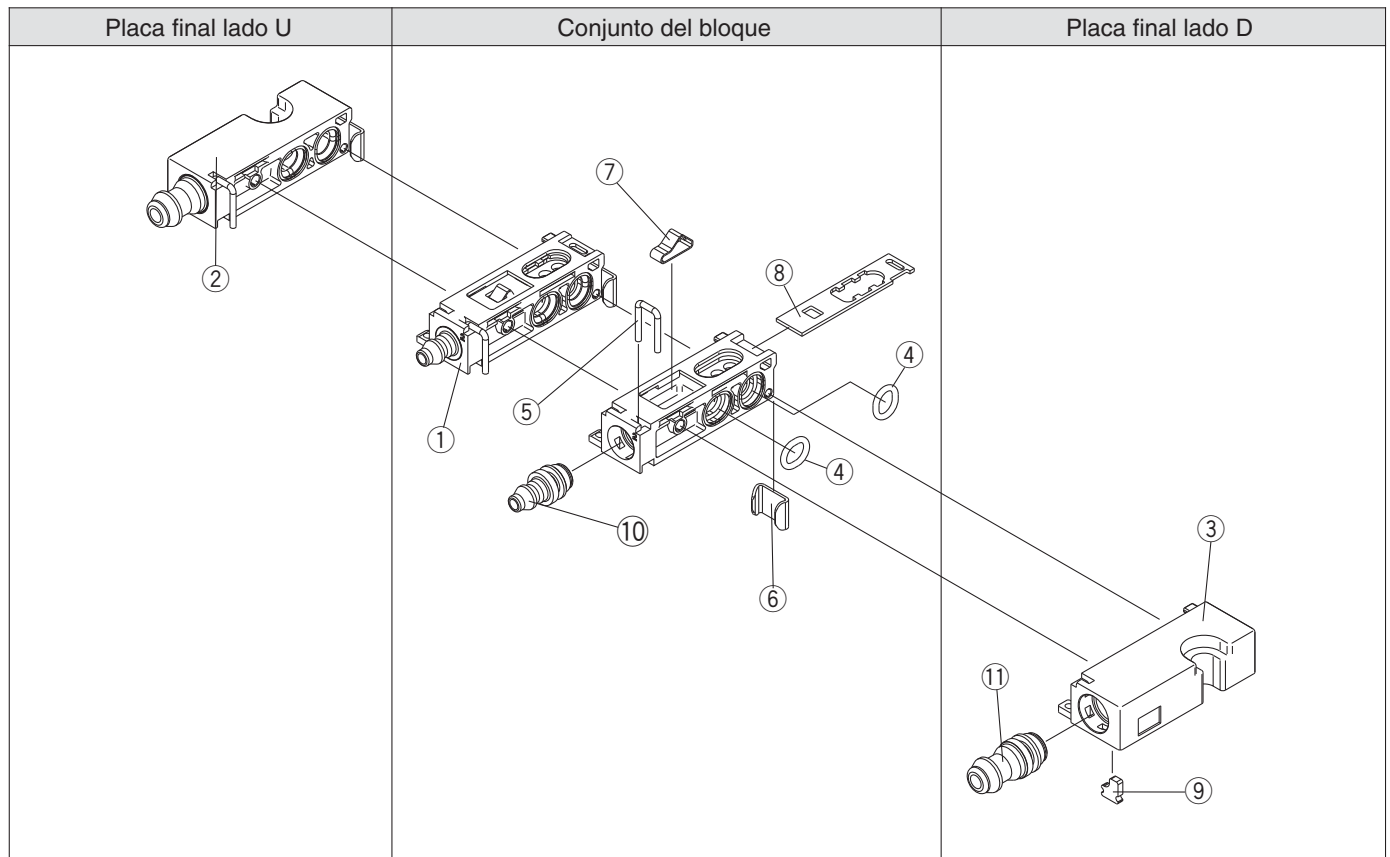
-	150 mm	0.8
3	300 mm	1.4
6	600 mm	2.6
10	1.000 mm	4.2



Serie S070

Vista explosionada de la base separable

Montaje sobre base / SS073A□-□C Vista explosionada de la base separable



<Conjunto del bloque>

① Ref. conjunto del bloque

SS070A 01 -2A

• Tamaño de conexión

01	Con conexión con boquilla $\varnothing 3.18/\varnothing 2$
02	Con conexión con boquilla $\varnothing 4/\varnothing 2.5$
03	Con conexión con boquilla $\varnothing 2/\varnothing 1.2$

< Repuestos para el bloque >

Lista de repuestos

Nº	Ref.	Descripción	Material	Número
④	SS070A-80A-1	Junta tórica	FKM	10
⑤	SS070A-80A-2	Clip	Acero inoxidable	10
⑥	SS070A-80A-3	Junta metálica	Acero inoxidable	10
⑦	SS070A-80A-4	Muelle de láminas	Acero inoxidable	10
⑧	SS070A-80A-5	Fijación de montaje	Acero inoxidable	10

<Placa final lado U>

② Ref. placa final lado U

SS070A01-2A

<Repuesto para placa final U/D>

Lista de repuestos

Nº	Ref.	Descripción	Material	Número
⑨	SS070A-80A-6	Placa de tope	Acero inoxidable	10

<Placa final lado D>

③ Ref. placa final lado D

SS070A01-3A

< Conjunto de conexión con boquilla >

⑩ Conjunto de conexión con boquilla (para conexión del cilindro)

SS070-50A-32

• Tamaño de conexión

32	Tubo aplicable $\varnothing 3.18/\varnothing 2$
40	Tubo aplicable $\varnothing 4/\varnothing 2.5$

Nota) Se admiten pedidos de 10 unidades.

⑪ Conjunto de conexión con boquilla (para conexiones 1(P), 3(R))

SS070-51A-60

Tubería aplicable $\varnothing 6/\varnothing 4$

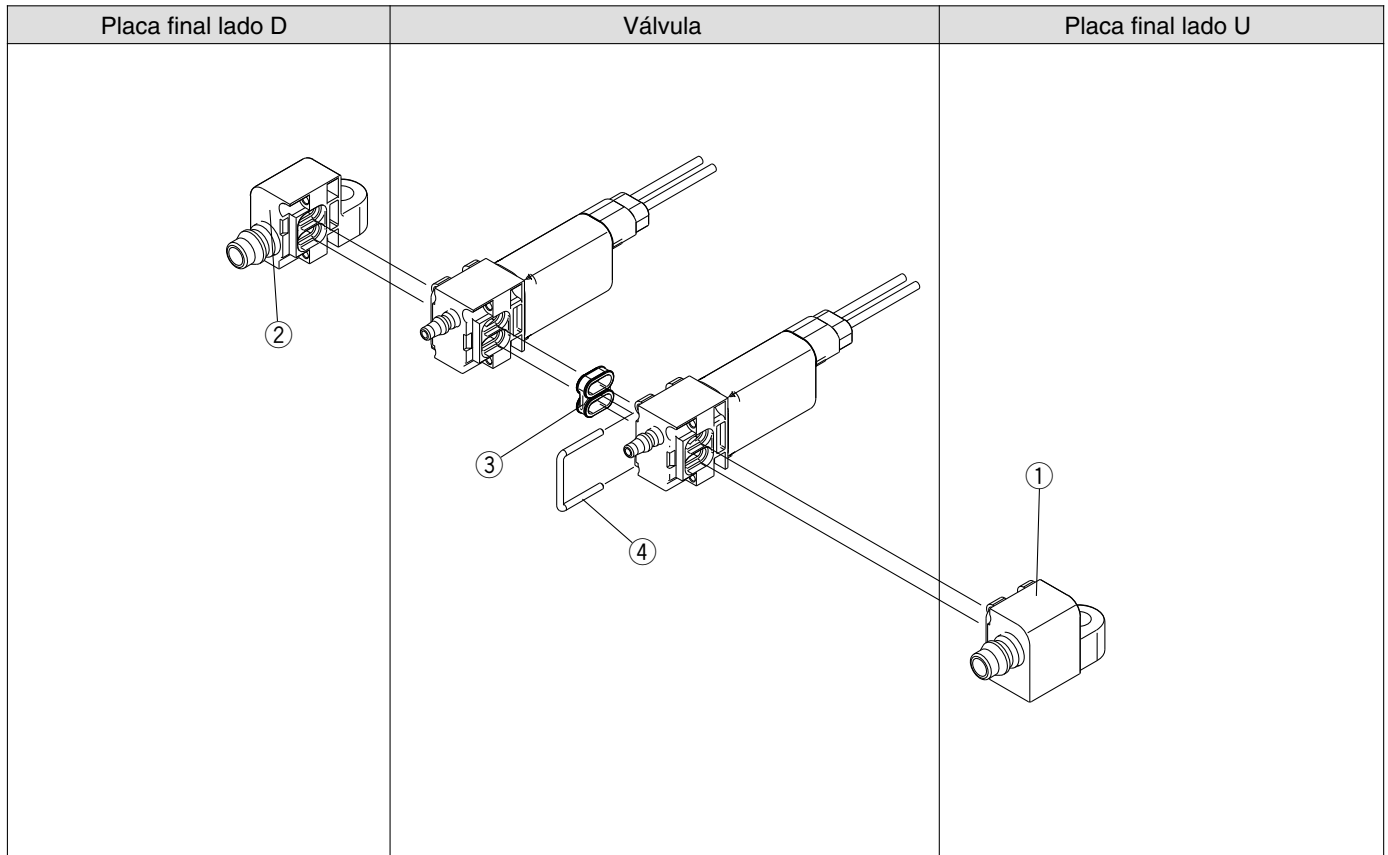
Nota) Se admiten pedidos de 10 unidades.

SS070-51A-60

Serie S070

Vista explosionada del modelo apilable

Modelo con conexiones / SS073M01-□C Vista explosionada del modelo apilable



<Placa final lado U>

① Ref. placa final lado U

SS070M01-2A

<Placa final lado D>

② Ref. placa final lado D

SS070M01-3A

Lista de repuestos

Nº	Ref.	Descripción	Material	Número
③	S070M-80A-1	Junta de estanqueidad	FKM	10
④	SS070M-80A-2	Clip	Acero inoxidable	10



Serie S070/Precauciones específicas del producto 1

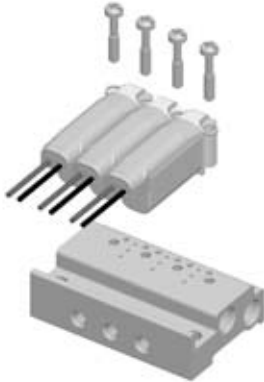
Lea detenidamente las instrucciones antes de su uso.

⚠ Precaución

Montaje y desmontaje de la válvula

1. Montaje sobre la base con tornillos

Con el modelo con montaje sobre la base con tornillos, confirme la instalación de la junta colocada en la interfaz del cuerpo y apriete los tornillos de montaje específicos (AXT632-106-1) usando el par de apriete idóneo (0.10 a 0.14 Nm). (Realice el apriete uniformemente de manera que la válvula no se incline.)

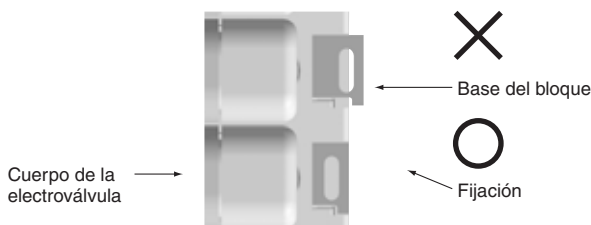
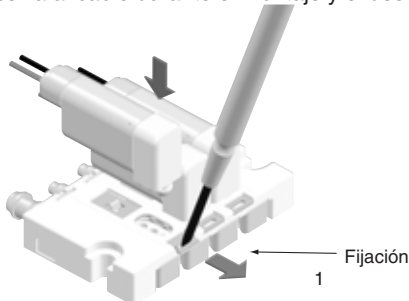


2. Montaje sobre base con grapas

1 Introduzca un destornillador plano en el agujero del soporte metálico y empuje aproximadamente 1 mm en la dirección indicada por la flecha. 2 Introduzca la electroválvula desde arriba. Tras confirmar que la superficie inferior de la electroválvula está en contacto con la superficie superior del bloque, extraiga el destornillador plano del soporte de montaje, sujetando el cuerpo de la electroválvula. (Antes del montaje, compruebe la instalación de la junta de la interfaz en el cuerpo de la electroválvula.)

El muelle de la lámina integrada devuelve a la fijación a su posición inicial. (Confirme que el extremo de la fijación esté alineada con el lado del bloque de montaje. Véase la figura siguiente.)

De la misma manera, para extraer la válvula, tire de la fijación y extraiga verticalmente la electroválvula. Evite aplicar una fuerza excesiva al cable durante el montaje y el desmontaje.



⚠ Precaución

Roscado en M5/M3

Tras realizar el apriete manualmente, haga un giro adicional de 1/4 para M3 y otro de 1/6 para M5. Un apriete excesivo puede causar la flexión de la rosca o una fuga de aire debido a la deformación de la junta. Un apriete insuficiente puede provocar

Tamaño de tubo aplicable

Montaje apilable

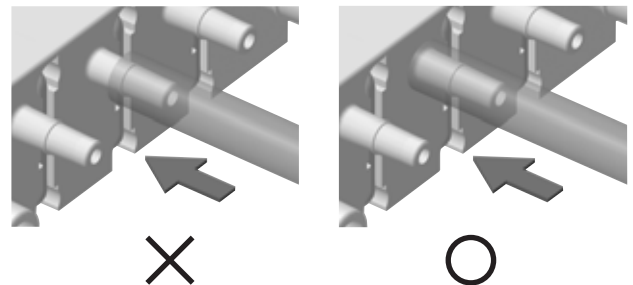
Conexión	Tubería aplicable	Tubería recomendada
1 (ALIM), 3 (ESC)	$\phi 6/\phi 4$	TS0604/TU0604
2 (SALIDA)	$\phi 4/\phi 2.5$	TS0425/TU0425
	$\phi 3.18/\phi 2$	TIUB01

Nota) En caso de válvula individual con montaje individual, el tamaño de tubería aplicable es $\phi 3.18/\phi 2$ para todas las conexiones 1 (ALIM), 2 (SALIDA), y 3 (ESC).

Si se usan racores de otra marca, siga las indicaciones del fabricante de los mismos.

Instalación de los tubos (con conexión con boquilla)

- Mediante cortatubos TK-1, 2 ó 3, corte el tubo perpendicularmente al eje del tubo dejando un margen suficiente además de la longitud necesaria.
- Introduzca el tubo y presiónelo hasta el final de la boquilla. Si no se instala el tubo de forma segura hasta el final, pueden darse problemas como fugas o desconexión de la tubería.
- Cuando la tubería es introducida en la conexión con boquilla, presiónela en la dirección del eje de la tubería para evitar aplicar cargas laterales excesivas a conexión con boquilla.



- Extraiga el tubo de la conexión con boquilla sin ejercer una excesiva carga lateral a esta última. Si se utiliza un alicate cortatubos, procure no ocasionar grietas en la boquilla.
- Tras instalar el tubo, evite que sufra cargas excesivas, tensión, compresión y fuerzas de flexión.



Serie S070/Precauciones específicas del producto 2

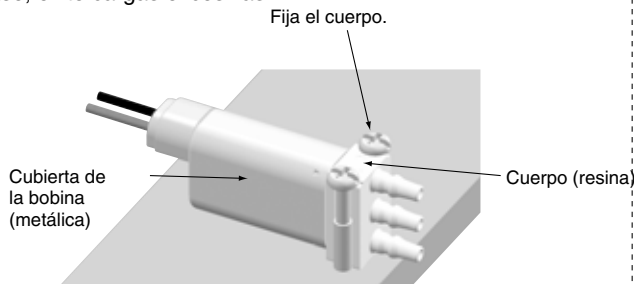
Lea detenidamente las instrucciones antes de su uso.

⚠ Precaución

Orificio

1. Procedimiento de fijación de la electroválvula (modelo de montaje individual)

Para montar una válvula individual en montaje individual, apriete el tornillo de montaje específico (AXT632-106A-2) mediante el par de apriete apropiado (0.05 a 0.07 Nm) para fijar firmemente el cuerpo de la válvula. (Realice el apriete uniformemente de manera que la válvula no se incline.) Si la bobina está fija su acoplamiento puede romperse debido a la aplicación de una carga excesiva al cuerpo del tubo, por ejemplo, al introducir el tubo. Con una electroválvula tipo montaje de base, evite cargas excesivas.



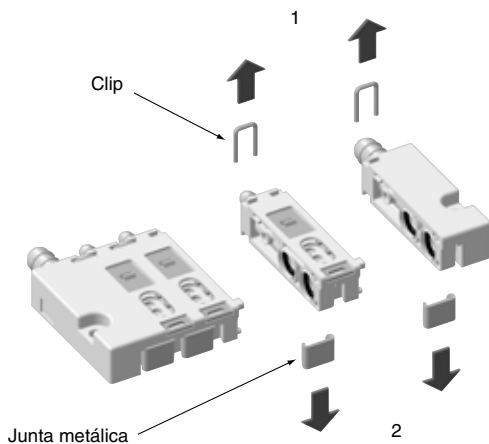
⚠ Precaución

Añadir y retirar estaciones

1. Montaje sobre la base separable

- 1 Retire el clip y el acoplamiento metálico de la posición donde se va a montar una nueva estación extrayéndolos en la dirección indicada por las flechas.
- 2 Introduzca el bloque adicional y monte el acoplamiento metálico y el clip invirtiendo el orden de montaje. Introduzca el clip y la junta metálica de modo que no sobresalga desde la superficie superior e inferior respectivamente..

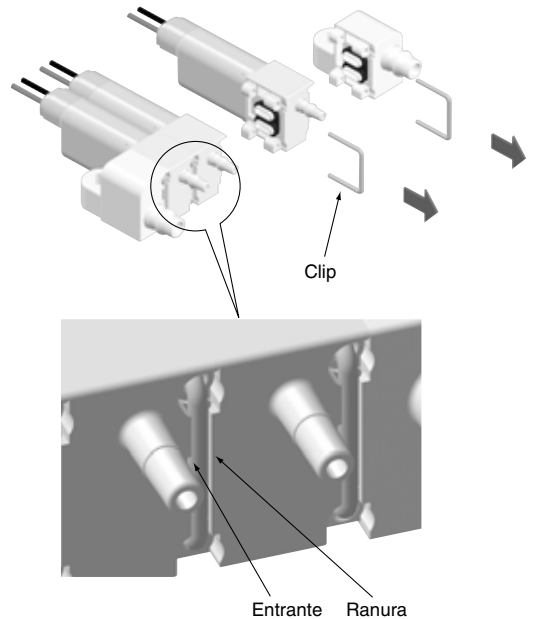
El clip se usa comúnmente para fijar el bloque y los racores.



Para extraer la estación, siga el mismo procedimiento de montaje y desmontaje.

2. Bloque de tipo apilable

- 1 Retire el clip donde se va a colocar la estación extrayéndolo en la dirección indicada por la flecha. (Introduzca el destornillador plano en el entrante indicado en la figura y retire el clip.)
- 2 Introduzca la electroválvula adicional en el espacio e introduzca la clip. Introduzca el clip hasta que encaje en la ranura del lateral del cuerpo.



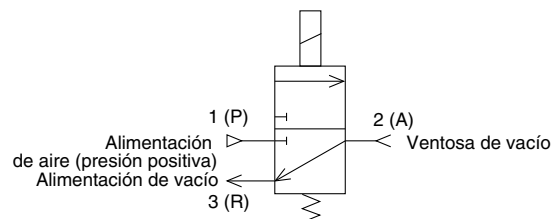
⚠ Precaución

Aplicación de vacío

Una válvula N.C. presurizada desde la conexión 1 (ALIMENTACIÓN) puede utilizarse dentro del diferencial de presión de trabajo máx. especificada para el producto. No obstante, si la válvula se usa en las siguientes aplicaciones, tome las medidas oportunas relativas a las conexiones, al diferencial de presión de trabajo máxima y a la fuga admisible.

1) Descarga del vacío

Emplee la conexión 3 (R) para la presión de vacío y la conexión 1 (P) para la presión de descarga de vacío. La presión diferencial entre 3 (R) y 1 (P) es la presión diferencial de trabajo máxima para cada tipo.



2) Retención de vacío

Consulte con SMC si la fuga admisible está limitada cuando la válvula se utiliza para la retención de vacío de un recipiente, incluso con el rango inferior de vacío (1.33×10^2 Pa o superior).



Serie S070/

Precauciones específicas del producto 3

Lea detenidamente las instrucciones antes de su uso.

⚠ Precaución

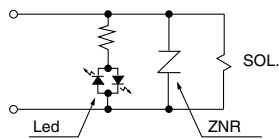
Cableado

1) Cableado interno

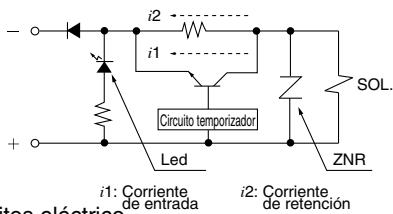
- Salida directa a cable
(Esta electroválvula no presenta polaridad.)



- Con luz/supresor de picos de tensión
(Esta electroválvula no presenta polaridad.)

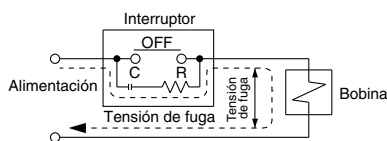


- Con un circuito de ahorro de potencia de 0.1 W



2) Circuitos eléctrico

- (1) Utilice un circuito eléctrico sin crepitaciones generadas en el contacto.
- (2) Mantenga la tensión dentro del $\pm 10\%$ de la tensión nominal.
Tome las debidas precauciones para la caída de tensión cuando la tensión nominal es de 6 VDC o menos o cuando la velocidad de respuesta es considerable.
- (3) Cuando se utiliza un elemento C- R (supresor de picos de tensión) para la protección del elemento interruptor, tenga en cuenta que la tensión de fuga aumentará debido a la corriente de fuga que pasa a través del elemento C-R.



Mantenga la tensión de fuga residual en el 2% de la tensión nominal.

- (4) Confirme la tensión aplicada. Si se aplica una tensión equivocada, puede ocurrir malfuncionamiento o quemarse la bobina.
- (5) Durante el cableado, evite aplicar una fuerza excesiva al cable. Puede causar malfuncionamiento o romper la bobina.

⚠ Precaución

Circuito de ahorro de la potencia de 0.1 W DC (de mantenimiento)

- 1) Mantenga la vibración y el impacto por debajo de 10/50 m/s².
- 2) Mantenga las fluctuaciones de la tensión dentro de la banda 24 VDC $\pm 5\%$.
- 3) El consumo de potencia es de 0.35 W DC de entrada (20 ms) y 0.1 W DC de mantenimiento.

