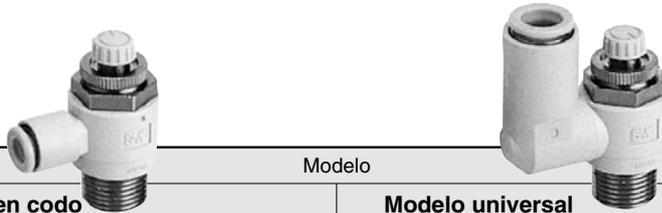
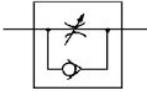


Modelo en codo/modelo universal

AS

Símbolo JIS



Diám. ext. tubo aplicable mm	Rosca de conexión	Modelo			
		Modelo en codo		Modelo universal	
		Sistema de salida	Sistema de entrada	Sistema de salida	Sistema de entrada
3.2	M3	AS1201F-M3-23	AS1211F-M3-23	AS1301F-M3-23	AS1311F-M3-23
	M5	-M5-23	-M5-23	-M5-23	-M5-23
	R1/8	AS2201F-01-23	AS2211F-01-23	AS2301F-01-23	AS2311F-01-23
4	M3	AS1201F-M3-04	AS1211F-M3-04	AS1301F-M3-04	AS1311F-M3-04
	M5	-M5-04	-M5-04	-M5-04	-M5-04
	R1/8	AS2201F-01-04S	AS2211F-01-04S	AS2301F-01-04S	AS2311F-01-04S
	R1/4	-02-04S	-02-04S	-02-04S	-02-04S
6	M5	AS1201F-M5-06	AS1211F-M5-06	AS1301F-M5-06	AS1311F-M5-06
	R1/8	AS2201F-01-06S	AS2211F-01-06S	AS2301F-01-06S	AS2311F-01-06S
	R1/4	-02-06S	-02-06S	-02-06S	-02-06S
		AS3201F-02-06S	AS3211F-02-06S	AS3301F-02-06S	AS3311F-02-06S
	R3/8	-03-06S	-03-06S	-03-06S	-03-06S
8	R1/8	AS2201F-01-08S	AS2211F-01-08S	AS2301F-01-08S	AS2311F-01-08S
	R1/4	-02-08S	-02-08S	-02-08S	-02-08S
		AS3201F-02-08S	AS3211F-02-08S	AS3301F-02-08S	AS3311F-02-08S
	R3/8	-03-08S	-03-08S	-03-08S	-03-08S
10	R1/8	AS2201F-01-10S	AS2211F-01-10S		
	R1/4	-02-10S	-02-10S	AS2301F-02-10S	AS2311F-02-10S
		AS3201F-02-10S	AS3211F-02-10S	AS3301F-02-10S	AS3311F-02-10S
	R3/8	-03-10S	-03-10S	-03-10S	-03-10S
	R1/2	AS4201F-04-10S	AS4211F-04-10S	AS4301F-04-10S	AS4311F-04-10S
12	R1/4	AS3201F-02-12S	AS3211F-02-12S	AS3301F-02-12S	AS3311F-02-12S
	R3/8	-03-12S	-03-12S	-03-12S	-03-12S
	R1/2	AS4201F-04-12S	AS4211F-04-12S	AS4301F-04-12S	AS4311F-04-12S

AS•F

ASD•F

AS•FM

ASD•FM

ASG
AS•FG

ASD•FG

AS•FP

AS•F

AS•FE

ASV•F
ASP•F

AS•FT

ASD•FT

AS•FD

ASD•FD

Equipo relacionado



Ejecuciones especiales

Lubricante: vaselina

X12

(Ejemplo) AS2201F-01-04S-X12

Sin lubricación (sellante: revestimiento PTFE)
+ Sin válvula antirretorno (válvula de mariposa)

X21

(Ejemplo) AS2201F-01-04S-X21

Nota 1) Excepto para un modelo no generador de partículas
Nota 2) Sólo los productos con referencias para el sistema de salida están disponibles en caso de válvulas de mariposa.

Válvula de mariposa (sin válvula antirretorno)

X214

(Ejemplo) AS2201F-01-04S-X214

Nota) Sólo los productos con referencias para el sistema de salida están disponibles en caso de válvulas de mariposa.

Serie sala limpia

10-

Lubricante: grasa de fluororesina
Doble embalaje

(Ejemplo) 10-AS2201F-01-04

Regulador de caudal con conexión instantánea

Serie AS

Modelo en línea

■ Diám. ext. tubo aplicable: **Sistema métrico**

Forma de pedido

AS 400 1F-12 **12** **-3**

Tamaño del cuerpo

100	M5 estándar
200	1/8 estándar
205	1/4 estándar
300	3/8 estándar
400	1/2 estándar

Con conexión instantánea

Configuración contratuercas

-	Estándar (redonda)
K	Modelo hexagonal

Diám. ext. tubo aplicable Sistema métrico

23	ø3.2*	08	ø8
04	ø4	10	ø10
06	ø6	12	ø12

Modelo de montaje en panel

Grosor de la placa para montaje en panel: Máx. 35 mm

* Utilice un tubo de ø1/8".

Modelo ● indica que el modelo niquelado electrofóticamente es estándar.

Modelo	Diám. ext. tubo aplicable						Diámetro int. tubo cilindro aplicable mm
	Sistema métrico						
	3.2	4	6	8	10	12	
AS1001F	●	●	●				6, 10, 16, 20
AS2001F		●	●				20, 25, 32
AS2051F			●	●			20, 25, 32, 40
AS3001F			●	●	●	●	40, 50, 63
AS4001F					●	●	63, 80, 100

Características técnicas

Presión de prueba	1.5 MPa
Presión máx. de trabajo	1 MPa
Presión mín. de trabajo	0.1 MPa
Temperatura ambiente y de fluido	-5 a 60°C (sin congelación)
Número de giros del tornillo	10 giros (8 giros Nota 1))
Material de tubo aplicable ^{Nota 2)}	Nílon, nilón flexible, poliuretano
Opciones	Contratuercas hexagonal

Nota 1) En el caso de AS1001F.

Nota 2) Tome precauciones en cuanto a la presión máxima de trabajo cuando utilice nilón flexible o poliuretano. (Consulte el Best Pneumatics para mayor información.)

Nota 3) El modelo niquelado electrofóticamente es estándar para todas las piezas de latón de tamaño métrico.

Modelo en línea

AS

Símbolo JIS

Montaje en panel

Diám. ext. tubo aplicable mm	Modelo	Diám. ext. tubo aplicable mm	Modelo
	Modelo en línea		Modelo en línea
3.2	AS1001F-23	8	AS2051F-08
4	AS1001F-04		AS3001F-08
		AS2001F-04	10
6	AS1001F-06	AS4001F-10	
	AS2001F-06	12	AS3001F-12
	AS2051F-06		AS4001F-12
	AS3001F-06		

Véase el tamaño en pulgadas en Best Pneumatics.



Ejecuciones especiales

Lubricante: vaselina

X12

(Ejemplo) AS2001F-04-X12

Sin lubricación (sellante: revestimiento PTFE) + Sin válvula antirretorno (válvula de mariposa)

X21

(Ejemplo) AS2001F-04-X21

Nota) Excepto para un modelo no generador de partículas.

Válvula de mariposa (sin válvula antirretorno)

X214

(Ejemplo) AS2001F-04-X214

Serie sala limpia

10-

Lubricante: fluoro-resina, doble embalaje

(Ejemplo) 10-AS2001F-04

Regulador de caudal bidireccional con conexión instantánea

Serie ASD

Modelo universal

■ Diám. ext. tubo aplicable: **Sistema métrico** ■ Rosca de conexión: **M5, R**

Reguladores de caudal

AS•F

ASD•F

AS•FM

ASD•FM

ASG

AS•FG

ASD•FG

AS•FP

AS•F

AS•FE

ASV•F

ASP•F

AS•FT

ASD•FT

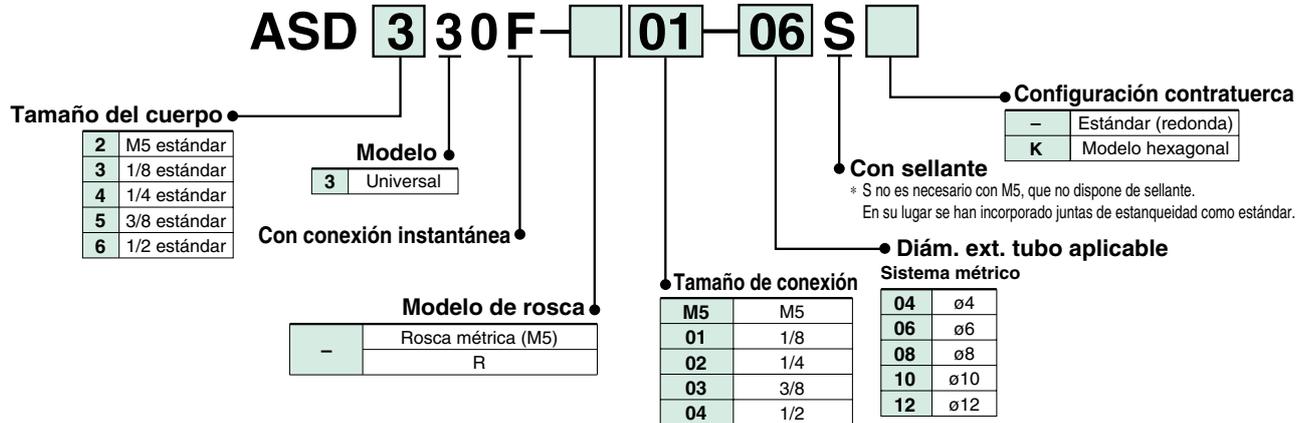
AS•FD

ASD•FD

Equipo relacionado

Prevención de cabeceo

Forma de pedido



Modelo

Modelo	Tamaño de conexión	Diám. ext. tubo aplicable				
		Sistema métrico				
		4	6	8	10	12
ASD230F-M5	M5 x 0.8	●	●			
ASD330F-01	R1/8		●	●		
ASD430F-02	R1/4		●	●	●	
ASD530F-02	R1/4		●	●	●	●
ASD530F-03	R3/8		●	●	●	●
ASD630F-04	R1/2				●	●

Características técnicas

Presión de prueba	1.5 MPa
Presión máx. de trabajo	1 MPa
Presión mín. de trabajo	0.1 MPa
Temperatura ambiente y de fluido	-5 a 60°C (sin congelación)
Número de giros del tornillo	10 giros (8 giros Nota 1)
Material de tubo aplicable ^{Nota 2)}	Niñón, niñón flexible, poliuretano
Opciones	Contratuercas hexagonal

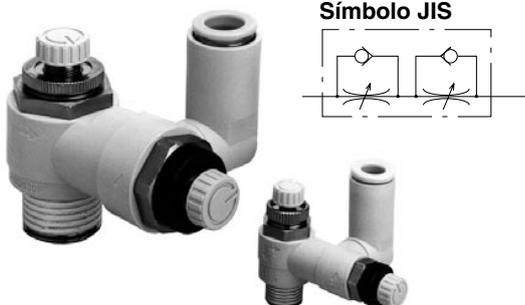
Nota 1) En el caso de ASD230F.

Nota 2) Tome precauciones en cuanto a la presión máxima de trabajo cuando utilice niñón flexible o poliuretano. (Consulte el Best Pneumatics para mayor información.)

Modelo universal

ASD

Regulación de sistema de entrada y de salida.
 Prevención de cabeceo.
 Regulación de caudal del cilindro de simple efecto.



Diám. ext. tubo aplicable mm	Rosca de conexión	Modelo
4	M5	ASD230F-M5-04
	M5	ASD230F-M5-06
	R1/8	ASD330F-01-06S
6	R1/8	ASD330F-01-06S
	R1/4	ASD430F-02-06S
	R1/4	ASD530F-02-06S
	R3/8	-03-06S
8	R1/8	ASD330F-01-08S
	R1/4	ASD430F-02-08S
	R1/4	ASD530F-02-08S
	R3/8	-03-08S
	R3/8	-03-08S

Diám. ext. tubo aplicable mm	Rosca de conexión	Modelo
10	R1/4	ASD430F-02-10S
	R1/4	ASD530F-02-10S
	R3/8	-03-10S
12	R1/2	ASD630F-04-10S
	R1/4	ASD530F-02-12S
	R3/8	-03-12S
	R1/2	ASD630F-04-12S

Véase el tamaño en pulgadas en Best Pneumatics.



Ejecuciones especiales

Lubricante: vaselina

X12

Serie sala limpia

10-

(Ejemplo) ASD230F-M5-04-X12

Lubricante: fluororesina, doble embalaje

(Ejemplo) 10-ASD230F-M5-04



Regulador de caudal para funcionamiento a baja velocidad con conexión instantánea

Serie AS-FM

Modelo en codo/modelo universal

■ Diám. ext. tubo aplicable: Sistema métrico ■ Rosca de conexión: M5, R

Funcionamiento a baja velocidad

Forma de pedido

AS 2 2 1 1 F M — **01** — **06** **S**

- Tamaño del cuerpo**

1	M5 estándar
2	1/8, 1/4 estándar
- Modelo**

2	En codo
3	Universal
- Método de regulación**

0	Sistema de salida
1	Sistema de entrada
- Con conexión instantánea**
- Para regulación a baja velocidad**
- Modelo de rosca**

—	Rosca métrica (M5)
—	R
- Sellante**

—	—
S	Con sellante

* S no es necesario con M5, que no dispone de sellante. En su lugar se han incorporado juntas de estanqueidad como estándar.
- Diám. ext. tubo aplicable**

23	ø3.2*
04	ø4
06	ø6
08	ø8
10	ø10

* Utilice un tubo de ø1/8".
- Tamaño de conexión**

M5	M5
01	1/8
02	1/4

Regulación de caudal en el rango de 10 a 50 mm/s

Modelo en codo



Modelo universal



Modelo

Tamaño de conexión	Diám. ext. tubo aplicable					Modelo en codo		Modelo universal	
	Sistema métrico					Sistema de salida	Sistema de entrada	Sistema de salida	Sistema de entrada
	3.2	4	6	8	10				
M5	●	●	●	●	●	AS1201FM-M5	AS1211FM-M5	AS1301FM-M5	AS1311FM-M5
R1/8	●	●	●	●	●	AS2201FM-01	AS2211FM-01	AS2301FM-01	AS2311FM-01
R1/4	●	●	●	●	●	AS2201FM-02	AS2211FM-02	AS2301FM-02	AS2311FM-02

Características técnicas

Presión de prueba	1.5 MPa
Presión máx. de trabajo	1 MPa
Presión mín. de trabajo	0.1 MPa
Temperatura ambiente y de fluido	-5 a 60°C (sin congelación)
Número de giros del tornillo	10 giros (20 giros ^{Nota 1)})
Material de tubo aplicable ^{Nota 2)}	Nilón, nilón flexible, poliuretano, poliuretano flexible
Opciones ^{Nota 3)}	Con sellante

Nota 1) En el caso de AS1201FM, AS1211FM, AS1301FM, AS1311FM.

Nota 2) Tome precauciones en cuanto a la presión máxima de trabajo cuando utilice nilón flexible, poliuretano o poliuretano flexible. (Consulte el Best Pneumatics para mayor información.)

Nota 3) Los modelos con conexiones M5 no están disponibles con sellante.

Nota 4) Todas las piezas de latón están niqueladas electrolíticamente.

El regulador del modelo M5 y la contratuercas del modelo de sistema de entrada están hechos de cincado cromado negro.

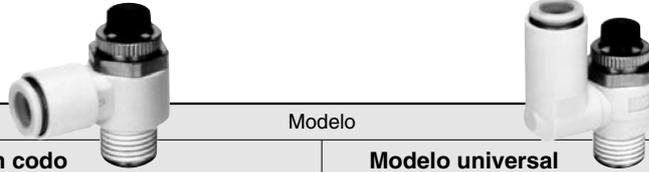
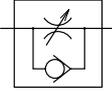
Véase el tamaño en pulgadas en Best Pneumatics.

Regulador de caudal para funcionamiento a baja velocidad con conexión instantánea *Serie AS-FM*

Modelo en codo/modelo universal

AS-FM

Símbolo JIS



Diám. ext. tubo aplicable mm	Rosca de conexión	Modelo			
		Modelo en codo		Modelo universal	
		Sistema de salida	Sistema de entrada	Sistema de salida	Sistema de entrada
3.2	M5 x 0.8	AS1201FM-M5-23	AS1211FM-M5-23	AS1301FM-M5-23	AS1311FM-M5-23
	R1/8	AS2201FM-01-23S	AS2211FM-01-23S	AS2301FM-01-23S	AS2311FM-01-23S
4	M5 x 0.8	AS1201FM-M5-04	AS1211FM-M5-04	AS1301FM-M5-04	AS1311FM-M5-04
	R1/8	AS2201FM-01-04S	AS2211FM-01-04S	AS2301FM-01-04S	AS2311FM-01-04S
	R1/4	-02-04S	-02-04S	-02-04S	-02-04S
6	M5 x 0.8	AS1201FM-M5-06	AS1211FM-M5-06	AS1301FM-M5-06	AS1311FM-M5-06
	R1/8	AS2201FM-01-06S	AS2211FM-01-06S	AS2301FM-01-06S	AS2311FM-01-06S
	R1/4	-02-06S	-02-06S	-02-06S	-02-06S
8	R1/8	AS2201FM-01-08S	AS2211FM-01-08S	AS2301FM-01-08S	AS2311FM-01-08S
	R1/4	-02-08S	-02-08S	-02-08S	-02-08S
10	R1/4	AS2201FM-02-10S	AS2211FM-02-10S	AS2301FM-02-10S	AS2311FM-02-10S

AS•F

ASD•F

AS•FM

ASD•FM

ASG
AS•FG

ASD•FG

AS•FP

AS•F

AS•FE

ASV•F
ASP•F

AS•FT

ASD•FT

AS•FD

ASD•FD

Equipo relacionado



Ejecuciones especiales

Lubricante: vaselina

X12

(Ejemplo) AS1201FM-M5-23-X12

Sin lubricación (sellante: revestimiento PTFE)
+ Sin válvula antirretorno (válvula de mariposa)

X21

(Ejemplo) AS1201FM-M5-23-X21

Nota 1) Excepto para un modelo no generador de partículas.

Nota 2) Sólo los productos con referencias para el sistema de salida están disponibles en caso de válvulas de mariposa.

Válvula de mariposa (sin válvula antirretorno)

X214

(Ejemplo) AS1201FM-M5-23-X214

Nota) Sólo los productos con referencias para el sistema de salida están disponibles en caso de válvulas de mariposa.

Serie sala limpia

10-

Lubricante: grasa de fluororesina, doble embalaje

(Ejemplo) 10-AS1201FM-M5-23

Regulador de caudal para funcionamiento a baja velocidad

Serie AS-FM

Modelo en línea

■ Diám. ext. tubo aplicable: **Sistema métrico**

Funcionamiento a baja velocidad

Forma de pedido



Modelo

Modelo	Diám. ext. tubo aplicable				Diámetro int. tubo cilindro aplicable: mm
	Sistema métrico				
	3.2	4	6	8	
AS1001FM	●	●	●		6, 10, 16, 20
AS2001FM		●	●		20, 25, 32
AS2051FM			●	●	20, 25, 32, 40

Características técnicas

Presión de prueba	1.5 MPa
Presión máx. de trabajo	1 MPa
Presión mín. de trabajo	0.1 MPa
Temperatura ambiente y de fluido	-5 a 60°C (sin congelación)
Número de giros del tornillo	10 giros (20 giros Nota 1))
Material de tubo aplicable ^{Nota 2)}	Nilón, nilón flexible, poliuretano, poliuretano flexible

Nota 1) En el caso de AS1001FM.

Nota 2) Tome precauciones en cuanto a la presión máxima de trabajo cuando utilice nilón flexible, poliuretano o poliuretano flexible. (Consulte el Best Pneumatics para mayor información.)

Nota 3) Todas las piezas de latón están niqueladas electrolíticamente. El regulador del modelo M5 es cincado cromado negro.

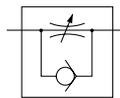
Modelo en línea

AS-FM

Regulación de caudal en el rango de 10 a 50



Símbolo JIS



Diám. ext. tubo aplicable mm	Modelo
	Modelo en línea
3.2	AS1001FM-23
	AS1001FM-04
4	AS2001FM-04
	AS1001FM-06
6	AS2001FM-06
	AS2051FM-06
8	AS2051FM-08

Véase el tamaño en pulgadas en Best Pneumatics.

Made to Order

Ejecuciones especiales

Lubricante: **vaselina**

X12

(Ejemplo) AS2001FM-04-X12

Sin lubricación (sellante: revestimiento PTFE) + Sin válvula antirretorno (válvula de mariposa)

X21

(Ejemplo) AS2001FM-04-X21

Nota 1) Excepto para un modelo no generador de partículas

Válvula de mariposa (sin válvula antirretorno)

X214

(Ejemplo) AS2001FM-04-X214

Serie sala limpia

10-

Lubricante: fluororesina, doble embalaje

(Ejemplo) 10-AS2001FM-04

Regulador de caudal bidireccional para funcionamiento a baja velocidad

Serie ASD-FM

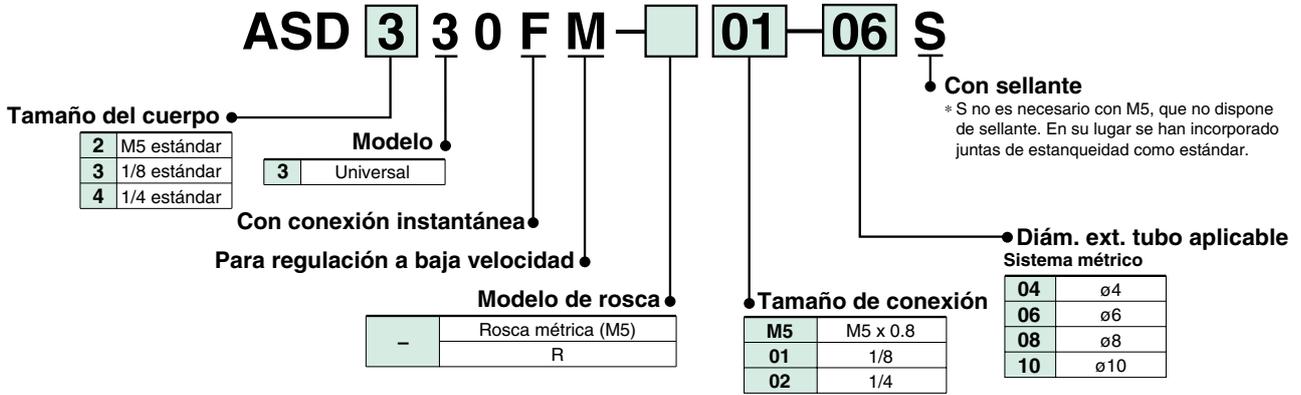
Modelo universal

■ Diám. ext. tubo aplicable: Sistema métrico ■ Rosca de conexión: M5, R

Forma de pedido

Funcionamiento a baja velocidad

Prevención de cabeceo



Modelo

Modelo	Tamaño de conexión	Diám. ext. tubo aplicable			
		Sistema métrico			
		4	6	8	10
ASD230FM-M5	M5 x 0.8	●	●		
ASD330FM-01	R1/8		●	●	
ASD430FM-02	R1/4		●	●	●

Características técnicas

Presión de prueba	1.5 MPa
Presión máx. de trabajo	1 MPa
Presión mín. de trabajo	0.1 MPa
Temperatura ambiente y de fluido	-5 a 60°C (sin congelación)
Número de giros del tornillo	10 giros (20 giros Nota 1))
Material de tubo aplicable ^{Nota 2)}	Nilón, nilón flexible, poliuretano, poliuretano flexible

Nota 1) En el caso de ASD230FM.
 Nota 2) Tome precauciones en cuanto a la presión máxima de trabajo cuando utilice nilón flexible, poliuretano o poliuretano flexible. Véase Best Pneumatics para más información.
 Nota 3) Todas las piezas de latón están niqueladas electrolíticamente. El regulador del modelo M5 y la contratuercas del lado de entrada están hechos de cincado cromado negro.

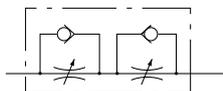
Modelo universal

ASD-FM

Regulación de caudal y prevención de cabeceo en el rango de 10 a 50 mm/s. Funcionamiento a baja velocidad del cilindro de efecto simple. Regulación de caudal del cilindro de diámetro pequeño.



Símbolo JIS



Diám. ext. tubo aplicable mm	Rosca de conexión	Modelo
		Modelo universal
4	M5 x 0.8	ASD230FM-M5-04
	M5 x 0.8	ASD230FM-M5-06
6	R1/8	ASD330FM-01-06S
	R1/4	ASD430FM-02-06S
8	R1/8	ASD330FM-01-08S
	R1/4	ASD430FM-02-08S
10	R1/4	ASD430FM-02-10S

Véase el tamaño en pulgadas en Best Pneumatics.



Ejecuciones especiales

Lubricante: vaselina

X12

Serie sala limpia

10-

(Ejemplo) ASD230FM-M5-X12

Lubricante: fluororesina, doble embalaje

(Ejemplo) 10-ASD230FM-M5



Regulador de caudal: serie de acero inoxidable 316

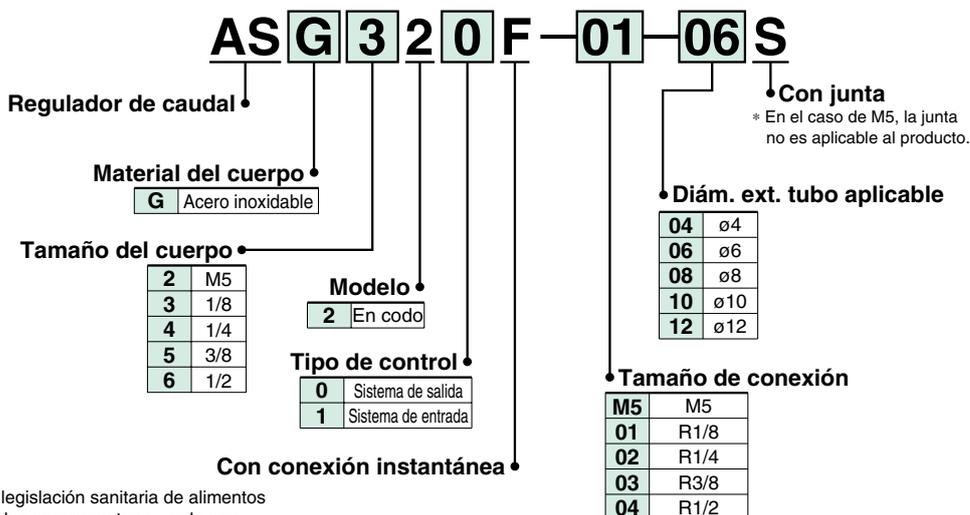
Serie ASG

Modelo en codo

■ Diám. ext. tubo aplicable: Sistema métrico ■ Rosca de conexión: M5, R

Resistencia a la corrosión

Forma de pedido



Conforme a la legislación sanitaria de alimentos
(El material de los componentes cumple con las normas de embalaje del aparato y del contenedor.)

Material: Acero inoxidable 316

(Sellado: FKM especial
Asiento: acero inoxidable 303)

Material tubo aplicable

- FEP
- PFA
- Nilón
- Nilón flexible
- Poliuretano
- Poliolefina

Modelo

Modelo en codo	Conexión	Diám. ext. tubo aplicable (mm)					Diámetro cilindro aplicable (mm)
		4	6	8	10	12	
ASG22□F-M5	M5 x 0.8	●	●				6, 10, 16, 20
ASG32□F-01	R1/8	●	●	●			20, 25, 32
ASG42□F-02	R1/4		●	●	●		20, 25, 32, 40
ASG52□F-03	R3/8			●	●	●	40, 50, 63
ASG62□F-04	R1/2					●	63, 80, 100

Características técnicas

Fluido	Aire
Presión de prueba	1.5 MPa
Presión máx. de trabajo	1 MPa
Presión mín. de trabajo	0.1 MPa
Temperatura ambiente y de fluido	-5 a 60°C (sin congelación)
Número de giros del tornillo	10 giros (8 giros Nota 1))
Material de tubo aplicable	FEP, PFA, nilón, nilón flexible, poliuretano Nota 3), poliolefina

Nota 1) En el caso de ASG22□F-M5

Nota 2) Tome precauciones en cuanto a la presión máxima de trabajo cuando utilice nilón flexible o tubo de poliuretano.

Nota 3) Cuando utilice tubo de poliuretano, use un manguito interno.

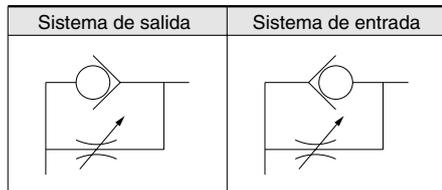
Modelo en codo



Modelo en codo

ASG

Símbolo JIS



Diám. ext. tubo aplicable mm	Rosca de conexión	Modelo	
		Modelo en codo	
		Sistema de salida	Sistema de entrada
4	M5	ASG220F-M5-04	ASG221F-M5-04
	R1/8	ASG320F-01-04S	ASG321F-01-04S
6	M5	ASG220F-M5-06	ASG221F-M5-06
	R1/8	ASG320F-01-06S	ASG321F-01-06S
	R1/4	ASG420F-02-06S	ASG421F-02-06S
8	R1/8	ASG320F-01-08S	ASG321F-01-08S
	R1/4	ASG420F-02-08S	ASG421F-02-08S
	R3/8	ASG520F-03-08S	ASG521F-03-08S
10	R1/4	ASG420F-02-10S	ASG421F-02-10S
	R3/8	ASG520F-03-10S	ASG521F-03-10S
12	R3/8	ASG520F-03-12S	ASG521F-03-12S
	R1/2	ASG620F-04-12S	ASG621F-04-12S

AS•F

ASD•F

AS•FM

ASD•FM

ASG
AS•FG

ASD•FG

AS•FP

AS•F

AS•FE

ASV•F
ASP•F

AS•FT

ASD•FT

AS•FD

ASD•FD

Equipo
relacionado

Reguladores de caudal con conexión instantánea / Serie de acero inox.

Serie AS-FG

Modelo en codo/modelo universal

■ Diám. ext. tubo aplicable: Sistema métrico ■ Rosca de conexión: M5, R

Resistencia a la corrosión

Forma de pedido

AS 2 3 1 1 F G - 01 06 S

Tamaño del cuerpo

1	M5 estándar
2	1/8, 1/4 estándar
3	3/8 estándar
4	1/2 estándar

Modelo

2	En codo
3	Universal

Tipo de control

0	Sistema de salida
1	Sistema de entrada

Con conexión instantánea

Características de acero inoxidable (acero inoxidable 303)

Modelo de rosca

-	Rosca métrica (M5)
	R

Sellante

-	-
S	Con sellante

* S no es necesario con M5, que no dispone de sellante. En su lugar se han incorporado juntas de estanqueidad como estándar.

Diám. ext. tubo aplicable

Tamaño de conexión

M5	M5 x 0.8
01	1/8
02	1/4
03	3/8
04	1/2

Sistema métrico

23	ø3.2*
04	ø4
06	ø6
08	ø8
10	ø10
12	ø12

* Utilice un tubo de ø1/8".

Utilización de acero inoxidable 303 para las piezas de metal.

Modelo en codo



Modelo

Conexión	Diám. ext. tubo aplicable						Aplicable tubo de cilindro Diám. int. mm	Modelo en codo		Modelo universal	
	Sistema métrico							Sistema de salida	Sistema de entrada	Sistema de salida	Sistema de entrada
	3.2	4	6	8	10	12					
M5	●	●	●	●	●	●	6, 10, 16, 20	AS1201FG-M5	AS1211FG-M5	AS1301FG-M5	AS1311FG-M5
R1/8	●	●	●	●	●	●	20, 25, 32	AS2201FG-01	AS2211FG-01	AS2301FG-01	AS2311FG-01
R1/4		●	●	●	●	●	20, 25, 32, 40	AS2201FG-02	AS2211FG-02	AS2301FG-02	AS2311FG-02
R1/4			●	●	●	●	40, 50, 63	AS3201FG-02	AS3211FG-02	AS3301FG-02	AS3311FG-02
R3/8			●	●	●	●	40, 50, 63	AS3201FG-03	AS3211FG-03	AS3301FG-03	AS3311FG-03
R1/2				●	●	●	63, 80, 100	AS4201FG-04	AS4211FG-04	AS4301FG-04	AS4311FG-04

Nota 1) Los modelos con sistema de salida y de entrada pueden distinguirse visualmente mediante el símbolo de dirección de caudal del cuerpo de resina.

Nota 2) *Sólo modelo en codo.

Modelo universal



Características técnicas

Presión de prueba	1.5 MPa
Presión máx. de trabajo	1 MPa
Presión mín. de trabajo	0.1 MPa
Temperatura ambiente y de fluido	-5 a 60°C (sin congelación)
Número de giros del tornillo	10 giros (8 giros Nota 1)
Material de tubo aplicable Nota 2)	Nilón, nilón flexible, poliuretano, poliuretano flexible

Nota 1) En el caso de AS1201FG, AS1211FG, AS1301FG, AS1311FG.

Nota 2) Tome precauciones en cuanto a la presión máxima de trabajo cuando utilice nilón flexible, poliuretano o poliuretano flexible. (Consulte el Best Pneumatics para mayor información.)

Véase el tamaño en pulgadas en el Best Pneumatics.

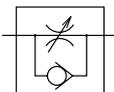
Reguladores de caudal con conexión instantánea
Serie de acero inoxidable *serie AS-FG*

Reguladores de caudal

Modelo en codo/modelo universal

AS-FG

Símbolo JIS



Diám. ext. tubo aplicable mm	Rosca de conexión	Modelo			
		Modelo en codo		Modelo universal	
		Sistema de salida	Sistema de entrada	Sistema de salida	Sistema de entrada
3.2	M5	AS1201FG-M5-23	AS1211FG-M5-23	AS1301FG-M5-23	AS1311FG-M5-23
	R1/8	AS2201FG-01-23S	AS2211FG-01-23S	AS2301FG-01-23S	AS2311FG-01-23S
4	M5	AS1201FG-M5-04	AS1211FG-M5-04	AS1301FG-M5-04	AS1311FG-M5-04
	R1/8	AS2201FG-01-04S	AS2211FG-01-04S	AS2301FG-01-04S	AS2311FG-01-04S
	R1/4	-02-04S	-02-04S	-02-04S	-02-04S
6	M5	AS1201FG-M5-06	AS1211FG-M5-06	AS1301FG-M5-06	AS1311FG-M5-06
	R1/8	AS2201FG-01-06S	AS2211FG-01-06S	AS2301FG-01-06S	AS2311FG-01-06S
	R1/4	-02-06S	-02-06S	-02-06S	-02-06S
		AS3201FG-02-06S	AS3211FG-02-06S	AS3301FG-02-06S	AS3311FG-02-06S
8	R3/8	-03-06S	-03-06S	-03-06S	-03-06S
	R1/8	AS2201FG-01-08S	AS2211FG-01-08S	AS2301FG-01-08S	AS2311FG-01-08S
	R1/4	-02-08S	-02-08S	-02-08S	-02-08S
		AS3201FG-02-08S	AS3211FG-02-08S	AS3301FG-02-08S	AS3311FG-02-08S
R3/8	-03-08S	-03-08S	-03-08S	-03-08S	
10	R1/8	AS2201FG-01-10S	AS2211FG-01-10S	—	—
	R1/4	-02-10S	-02-10S	AS2301FG-02-10S	AS2311FG-02-10S
		AS3201FG-02-10S	AS3211FG-02-10S	AS3301FG-02-10S	AS3311FG-02-10S
	R3/8	-03-10S	-03-10S	-03-10S	-03-10S
12	R1/2	AS4201FG-04-10S	AS4211FG-04-10S	AS4301FG-04-10S	AS4311FG-04-10S
	R1/4	AS3201FG-02-12S	AS3211FG-02-12S	AS3301FG-02-12S	AS3311FG-02-12S
		-03-12S	-03-12S	-03-12S	-03-12S
	R1/2	AS4201FG-04-12S	AS4211FG-04-12S	AS4301FG-04-12S	AS4311FG-04-12S

AS•F

ASD•F

AS•FM

ASD•FM

ASG
AS•FG

ASD•FG

AS•FP

AS•F

AS•FE

ASV•F
ASP•F

AS•FT

ASD•FT

AS•FD

ASD•FD

Equipo relacionado



Ejecuciones especiales

Lubricante: vaselina **X12**

(Ejemplo) AS1201FG-M5-23-X12

Sin lubricación (sellante: revestimiento PTFE) + Sin válvula antirretorno (válvula de mariposa) **X21**

(Ejemplo) AS1201FG-M5-23-X21

Nota 1) Excepto para un modelo no generador de partículas
Nota 2) Sólo los productos con referencias para el sistema de salida están disponibles en caso de válvulas de mariposa.

Válvula de mariposa (sin válvula antirretorno) **X214**

(Ejemplo) AS1201FG-M5-23-X214

Nota) Sólo los productos con referencias para el sistema de salida están disponibles en caso de válvulas de mariposa.

Serie sala limpia **10-**

Lubricante: fluororesina, doble embalaje

(Ejemplo) 10-AS1201FG-M5-23

Reguladores de caudal con conexión instantánea serie de acero inoxidable

Serie AS-FG

Modelo en línea

■ Diám. ext. tubo aplicable: **Sistema métrico**

Resistencia a la corrosión

Forma de pedido

AS 200 1 F G-06

Tamaño del cuerpo

100	M5 estándar
200	1/8 estándar
205	1/4 estándar
300	3/8 estándar
400	1/2 estándar

Con conexión instantánea

Características de acero inoxidable (acero inoxidable 303)

Diám. ext. tubo aplicable
Sistema métrico

23	ø3.2*
04	ø4
06	ø6
08	ø8
10	ø10
12	ø12

* Utilice un tubo de ø1/8".

Modelo

Modelo	Diám. ext. tubo aplicable						Diámetro int. tubo cilindro aplicable mm
	Sistema métrico						
	3.2	4	6	8	10	12	
AS1001FG	●	●	●				6, 10, 16, 20
AS2001FG		●	●				20, 25, 32
AS2051FG			●	●			20, 25, 32, 40
AS3001FG			●	●	●	●	40, 50, 63
AS4001FG					●	●	63, 80, 100

Características técnicas

Presión de prueba	1.5 MPa
Presión máx. de trabajo	1 MPa
Presión mín. de trabajo	0.1 MPa
Temperatura ambiente y de fluido	-5 a 60°C (sin congelación)
Número de giros del tornillo	10 giros (8 giros Nota 1))
Material de tubo aplicable Nota 2)	Nilón, nilón flexible, poliuretano, poliuretano flexible

Nota 1) En el caso de AS1001FG.

Nota 2) Tome precauciones en cuanto a la presión máxima de trabajo cuando utilice nilón flexible, poliuretano o poliuretano flexible. (Consulte el Best Pneumatics para mayor información.)

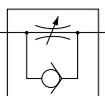
Modelo en línea

AS-FG

Utilización de acero inoxidable 303 para las piezas de metal.



Símbolo JIS



Diám. ext. tubo aplicable mm	Modelo
	Modelo en línea
3.2	AS1001FG-23
	AS1001FG-04
4	AS2001FG-04
	AS1001FG-06
6	AS2001FG-06
	AS2051FG-06
	AS3001FG-06

Diám. ext. tubo aplicable mm	Modelo
	Modelo en línea
8	AS2051FG-08
	AS3001FG-08
10	AS3001FG-10
	AS4001FG-10
12	AS3001FG-12
	AS4001FG-12

Véase el tamaño en pulgadas en Best Pneumatics.



Ejecuciones especiales

Lubricante: vaselina

X12

(Ejemplo) AS1001FG-04-X12

Sin lubricación (sellante: revestimiento PTFE)
+ Sin válvula antirretorno (válvula de mariposa)

X21

(Ejemplo) AS1001FG-04-X21

Nota 1) Excepto para un modelo no generador de partículas.

Válvula de mariposa (sin válvula antirretorno)

X214

(Ejemplo) AS1001FG-04-X214

Serie sala limpia

10-

Lubricante: fluororesina, doble embalaje

(Ejemplo) 10-AS1001FG-04

Reguladores de caudal bidireccionales con conexión instantánea serie de acero inox.

Serie ASD-FG

Modelo universal

■ Diám. ext. tubo aplicable: Sistema métrico ■ Rosca de conexión: M5, R

Resistencia a la corrosión

Prevención de cabeceo

Forma de pedido

ASD 330FG - 01-06 S

Tamaño del cuerpo

2	M5 estándar
3	1/8 estándar
4	1/4 estándar
5	3/8 estándar
6	1/2 estándar

Modelo

3 Universal

Con conexión instantánea

Características de acero inox. (acero inoxidable 303)

Modelo de rosca

-	Rosca métrica (M5)
-	R

Con sellante

* S no es necesario con M5, que no dispone de sellante. En su lugar se han incorporado juntas de estanqueidad como estándar.

Diám. ext. tubo aplicable

Tamaño de conexión

M5	M5 x 0.8
01	1/8
02	1/4
03	3/8
04	1/2

Sistema métrico

04	ø4
06	ø6
08	ø8
10	ø10
12	ø12

Modelo

Modelo	Tamaño de conexión	Diám. ext. tubo aplicable				
		Sistema métrico				
		4	6	8	10	12
ASD230FG-M5	M5 x 0.8	●	●			
ASD330FG-01	R1/8		●	●		
ASD430FG-02	R1/4		●	●	●	
ASD530FG-02	R1/4		●	●	●	●
ASD530FG-03	R3/8		●	●	●	●
ASD630FG-04	R1/2				●	●

Características técnicas

Presión de prueba	1.5 MPa
Presión máx. de trabajo	1 MPa
Presión mín. de trabajo	0.1 MPa
Temperatura ambiente y de fluido	-5 a 60°C (sin congelación)
Número de giros del tornillo	10 giros (8 giros Nota 1))
Material de tubo aplicable ^{Nota 2)}	Nilón, nilón flexible, poliuretano, poliuretano flexible

Nota 1) En el caso de ASD230FG.

Nota 2) Tome precauciones en cuanto a la presión máxima de trabajo cuando utilice nilón flexible, poliuretano o poliuretano flexible. (Consulte el Best Pneumatics para mayor información.)

Modelo universal

ASD-FG

Utilización de acero inoxidable 303 para las piezas de metal.
Prevención de cabeceo.
Regulación de caudal del cilindro de efecto simple.



Diám. ext. tubo aplicable mm	Rosca de conexión	Modelo
4	M5 x 0.8	Modelo universal
	M5 x 0.8	ASD230FG-M5-04
6	M5 x 0.8	ASD230FG-M5-06
	R1/8	ASD330FG-01-06S
	R1/4	ASD430FG-02-06S
	R1/4	ASD530FG-02-06S
	R3/8	-03-06S
8	R1/8	ASD330FG-01-08S
	R1/4	ASD430FG-02-08S
	R1/4	ASD530FG-02-08S
	R3/8	-03-08S
	R3/8	-03-08S

Diám. ext. tubo aplicable mm	Rosca de conexión	Modelo
10	R1/4	ASD430FG-02-10S
		ASD530FG-02-10S
	R3/8	-03-10S
12	R1/2	ASD630FG-04-10S
	R1/4	ASD530FG-02-12S
	R3/8	-03-12S
	R1/2	ASD630FG-04-12S

Véase el tamaño en pulgadas en Best Pneumatics.



Ejecuciones especiales

Lubricante: vaselina

X12

Serie sala limpia

10-

(Ejemplo) ASD230FG-M5-04-X12

Lubricante: fluororesina, doble embalaje

(Ejemplo) 10-ASD230FG-M5-04



Regulador de caudal para sala limpia

Serie **AS-FPQ/FPG**

Modelo en codo

■ Diám. ext. tubo aplicable: Sistema métrico ■ Rosca de conexión: M5, R

Sala limpia

Forma de pedido

AS 2 2 1 1 F P Q 01 06

Tamaño del cuerpo

1	M5 estándar
2	1/8, 1/4 estándar
3	3/8 estándar
4	1/2 estándar

Modelo

2	En codo
---	---------

Diám. ext. tubo aplicable

Sistema métrico

04	ø4
06	ø6
08	ø8
10	ø10
12	ø12

Método de regulación

0	Sistema de salida
1	Sistema de entrada

Con conexión instantánea

Tamaño de conexión

M5	M5 x 0.8
01	1/8
02	1/4
03	3/8
04	1/2

Especificaciones para sala limpia

Material de la pieza: metal

Q	Latón (niquelado electrolítico)
G	Acero inoxidable (acero inoxidable 304)

AS-FPQ/Latón (niquelado electrolítico)
Color del anillo de desenganche: gris claro



AS-FPG/Acero inoxidable (acero inoxidable 304)
Color del anillo de desenganche: azul claro



Modelo

Tamaño de conexión	Diám. ext. tubo aplicable					Diámetro int. tubo cilindro aplicable mm	Modelo en codo	
	Sistema métrico						Sistema de salida	Sistema de entrada
M5	●	●				6, 10, 16, 20	AS1201FP□-M5	AS1211FP□-M5
R1/8	●	●	●			20, 25, 32	AS2201FP□-01	AS2211FP□-01
R1/4	●	●	●	●		20, 25, 32, 40	AS2201FP□-02	AS2211FP□-02
R3/8		●	●	●	●	40, 50, 63	AS3201FP□-03	AS3211FP□-03
R1/2			●	●		63, 80, 100	AS4201FP□-04	AS4211FP□-04

Características técnicas

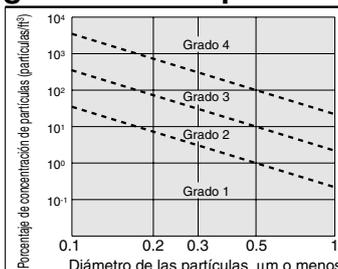
Grado de generación de partículas	Grado 1 Nota 1)
Presión de prueba (20°C)	1.5 MPa
Presión máx. de trabajo (20°C)	1 MPa Nota 2)
Presión mín. de trabajo	0.1 MPa
Temperatura ambiente y de fluido	-5 a 60°C (sin congelación)
Número de giros del tornillo	10 giros (8 giros Nota 3))

Nota 1) Véase la clasificación del grado de generación de partículas.

Nota 2) La presión máx. de trabajo es de 1 MPa a 20°C.

Nota 3) AS12□1FP□

Clasificación del grado de generación de partículas



Nota) Para más información, consulte el catálogo Serie sala limpia de SMC.

Tubo aplicable recomendado

Material del tubo	Tubo de poliuretano serie sala limpia: Serie 10-
Diám. ext. del tubo	ø4, ø6, ø8, ø10, ø12

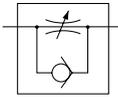
Tubo de poliuretano: Serie TU, Tubo de nilón: Serie T.

Tubo de nilón flexible: Serie TS, la serie TS también puede utilizarse con un grado inferior de limpieza.

Modelo en código

AS-FPQ/FPG

Símbolo JIS



AS-FPQ/Latón (niquelado electrolítico)

Diám. ext. tubo aplicable mm	Rosca de conexión	Modelo	
		Modelo en código	
		Sistema de salida	Sistema de entrada
4	M5	AS1201FPQ-M5-04	AS1211FPQ-M5-04
	R1/8	AS2201FPQ-01-04	AS2211FPQ-01-04
	R1/4	-02-04	-02-04
6	M5	AS1201FPQ-M5-06	AS1211FPQ-M5-06
	R1/8	AS2201FPQ-01-06	AS2211FPQ-01-06
	R1/4	-02-06	-02-06
	R3/8	AS3201FPQ-03-06	AS3211FPQ-03-06
8	R1/8	AS2201FPQ-01-08	AS2211FPQ-01-08
	R1/4	-02-08	-02-08
	R3/8	AS3201FPQ-03-08	AS3211FPQ-03-08
10	R1/4	AS2201FPQ-02-10	AS2211FPQ-02-10
	R3/8	AS3201FPQ-03-10	AS3211FPQ-03-10
	R1/2	AS4201FPQ-04-10	AS4211FPQ-04-10
12	R3/8	AS3201FPQ-03-12	AS3211FPQ-03-12
	R1/2	AS4201FPQ-04-12	AS4211FPQ-04-12

AS-FPG/Acero inoxidable (acero inoxidable 304)

Diám. ext. tubo aplicable mm	Rosca de conexión	Modelo	
		Modelo en código	
		Sistema de salida	Sistema de entrada
4	M5	AS1201FPG-M5-04	AS1211FPG-M5-04
	R1/8	AS2201FPG-01-04	AS2211FPG-01-04
	R1/4	-02-04	-02-04
6	M5	AS1201FPG-M5-06	AS1211FPG-M5-06
	R1/8	AS2201FPG-01-06	AS2211FPG-01-06
	R1/4	-02-06	-02-06
	R3/8	AS3201FPG-03-06	AS3211FPG-03-06
8	R1/8	AS2201FPG-01-08	AS2211FPG-01-08
	R1/4	-02-08	-02-08
	R3/8	AS3201FPG-03-08	AS3211FPG-03-08
10	R1/4	AS2201FPG-02-10	AS2211FPG-02-10
	R3/8	AS3201FPG-03-10	AS3211FPG-03-10
	R1/2	AS4201FPG-04-10	AS4211FPG-04-10
12	R3/8	AS3201FPG-03-12	AS3211FPG-03-12
	R1/2	AS4201FPG-04-12	AS4211FPG-04-12

AS•F

ASD•F

AS•FM

ASD•FM

ASG

AS•FG

ASD•FG

AS•FP

AS•F

AS•FE

ASV•F

ASP•F

AS•FT

ASD•FT

AS•FD

ASD•FD

Equipo relacionado

Regulador de caudal en codo con cuerpo metálico y conexión instantánea incorporada

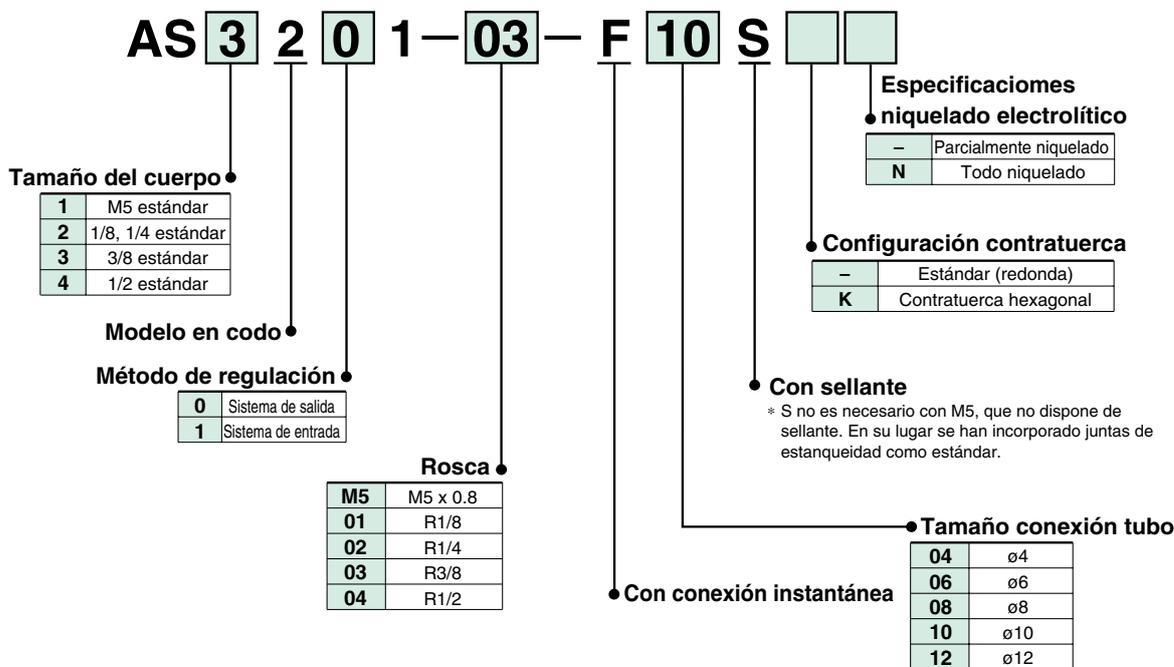
Serie AS

Modelo en codo

■ Diám. ext. tubo aplicable: Sistema métrico ■ Rosca de conexión: M5, R



Forma de pedido



Utilización de resina no inflamable para conexiones instantáneas. (equivalente a UL-94 V-0)

Modelo en codo



Modelo

● Indica que el modelo niquelado electrolíticamente (especificación N) es el estándar.

Tamaño de conexión	Diám. ext. tubo aplicable					Diámetro int. tubo cilindro aplicable mm	Modelo en codo	
	Sistema métrico						Sistema de salida	Sistema de entrada
	4	6	8	10	12			
M5	●	●				6, 10, 16, 20	AS1201-M5	AS1211-M5
R1/8		●	●			20, 25, 32	AS2201-01	AS2211-01
R1/4		●	●			20, 25, 32, 40	AS2201-02	AS2211-02
R3/8			●	●		40, 50, 63	AS3201-03	AS3211-03
R1/2				●	●	63, 80, 100	AS4201-04	AS4211-04

Características técnicas

Presión de prueba	1.5 MPa
Presión máx. de trabajo	1 MPa
Presión mín. de trabajo	0.1 MPa
Temperatura ambiente y de fluido	-5 a 60°C (sin congelación)
Número de giros del tornillo	10 giros (8 giros Nota 1))
Material de tubo aplicable	Nilón, nilón flexible, poliuretano
Opciones	Contratuercas hexagonal, niquelado electrolítico (Nota 2)

Los sistemas de entrada y de salida se distinguen visualmente mediante la contratuercas. En el caso del sistema de salida, la contratuercas está niquelada electrolíticamente, mientras que la del modelo de sistema de entrada está cromada cincada negra.

Nota 1) En el caso de tamaño M5.

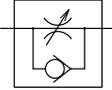
Nota 2) Todos los componentes de latón están niquelados electrolíticamente.

Cuerpo metálico: regulador de caudal con conexión instantánea incorporada *serie AS*

Modelo en código

AS

Símbolo JIS



Diám. ext. tubo aplicable mm	Rosca de conexión	Modelo	
		Modelo en código	
		Sistema de salida	Sistema de entrada
4	M5	AS1201-M5-F04	AS1211-M5-F04
	M5	AS1201-M5-F06	AS1211-M5-F06
6	R1/8	AS2201-01-F06S	AS2211-01-F06S
	R1/4	-02-F06S	-02-F06S
		R1/8	AS2201-01-F08S
8	R1/4	-02-F08S	-02-F08S
	R3/8	AS3201-03-F08S	AS3211-03-F08S
	R3/8	AS3201-03-F10S	AS3211-03-F10S
R1/2		AS4201-04-F10S	AS4211-04-F10S
12	R1/2	AS4201-04-F12S	AS4211-04-F12S

AS•F

ASD•F

AS•FM

ASD•FM

ASG

AS•FG

ASD•FG

AS•FP

AS•F

AS•FE

ASV•F

ASP•F

AS•FT

ASD•FT

AS•FD

ASD•FD

Equipo relacionado



Ejecuciones especiales

Lubricante: vaselina

X12

(Ejemplo) AS1201-M5-F04-X12

Sin lubricación (sellante: revestimiento PTFE)
+ Sin válvula antirretorno (válvula de mariposa)

X21

(Ejemplo) AS1201-M5-F04-X21

Nota 1) Excepto para un modelo no generador de partículas

Nota 2) Sólo los productos con referencias para el sistema de salida están disponibles en caso de válvulas de mariposa.

Válvula de mariposa (sin válvula antir

X214

(Ejemplo) AS1201-M5-F04-X214

Nota) Sólo los productos con referencias para el sistema de salida están disponibles en caso de válvulas de mariposa.

Serie sala limpia

10-

Lubricante: fluororesina, doble embalaje

(Ejemplo) 10-AS1201-M5-F04

Regulador de caudal con válvula de escape de presión residual

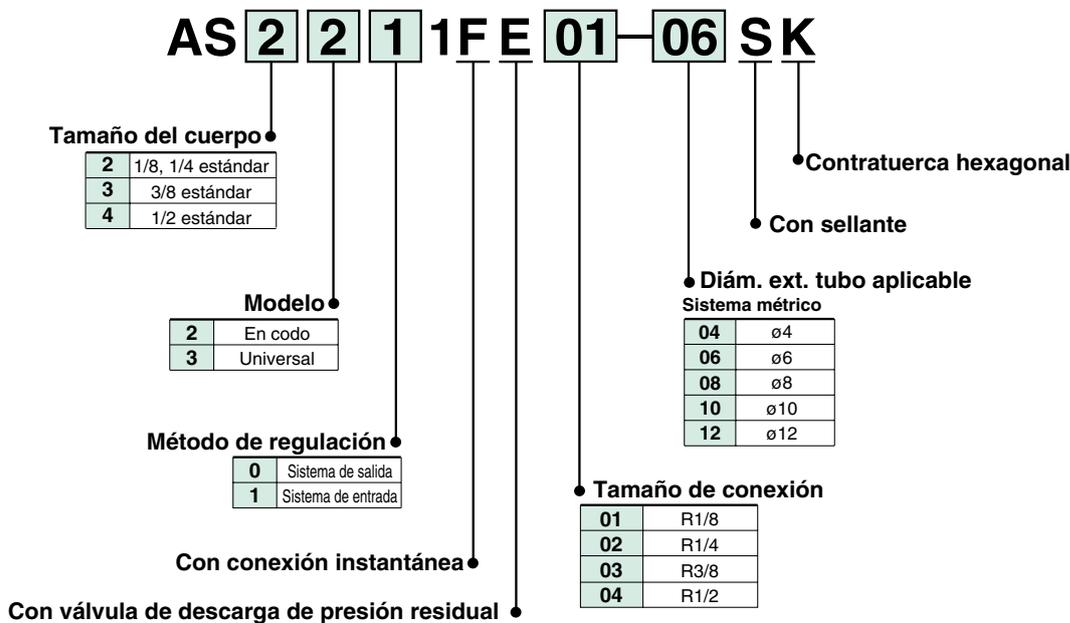
Serie AS FE

Modelo en codo/modelo universal

■ Diám. ext. tubo aplicable: Sistema métrico ■ Rosca de conexión: R

Descarga de presión residual

Forma de pedido



Descarga de presión residual desde el cilindro. Fácil descarga de la presión residual pulsando un botón.

Modelo en codo



Modelo universal



Modelo

Tamaño de conexión	Diám. ext. tubo aplicable Sistema métrico					Diám. int. tubo cilindro aplicable mm	Modelo en codo		Modelo universal	
	4	6	8	10	12		Sistema de salida	Sistema de entrada	Sistema de salida	Sistema de entrada
	R1/8	●	●	●	●*		●	20, 25, 32	AS2201FE-01	AS2211FE-01
R1/4	●	●	●	●	●	20, 25, 32, 40	AS2201FE-02	AS2211FE-02	AS2301FE-02	AS2311FE-02
R3/8		●	●	●	●	40, 50, 63	AS3201FE-03	AS3211FE-03	AS3301FE-03	AS3311FE-03
R1/2				●	●	63, 80, 100	AS4201FE-04	AS4211FE-04	AS4301FE-04	AS4311FE-04

Nota 1) *Sólo modelo en codo.

Nota 2) Distinción óptica entre los sistemas de salida y de entrada.

Se pueden identificar visualmente los modelos de sistema de entrada y de salida por la contratuerca.

En el caso del sistema de salida, la contratuerca está niquelada electrolíticamente, mientras que la del modelo de sistema de entrada está cromada cincada negra.

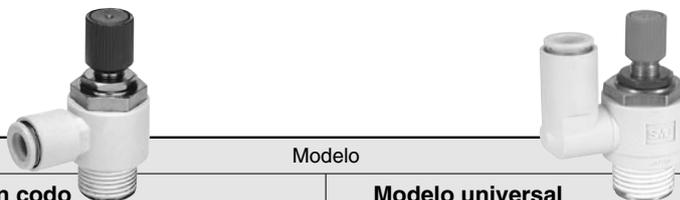
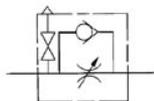
Características técnicas

Presión de prueba	1.5 MPa
Presión máx. de trabajo	1 MPa
Presión mín. de trabajo	0.1 MPa
Temperatura ambiente y de fluido	-5 a 60°C (sin congelación)
Número de giros del tornillo	10 giros
Área efectiva de la válvula de descarga de la presión residual	0.8 mm ²
Material de tubo aplicable	Nilón, nilón flexible, poliuretano

Modelo en codo/modelo universal

AS□□□□FE

Símbolo JIS



Diám. ext. tubo aplicable mm	Rosca de conexión	Modelo			
		Modelo en codo		Modelo universal	
		Sistema de salida	Sistema de entrada	Sistema de salida	Sistema de entrada
4	R1/8	AS2201FE-01-04SK	AS2211FE-01-04SK	AS2301FE-01-04SK	AS2311FE-01-04SK
	R1/4	-02-04SK	-02-04SK	-02-04SK	-02-04SK
6	R1/8	AS2201FE-01-06SK	AS2211FE-01-06SK	AS2301FE-01-06SK	AS2311FE-01-06SK
	R1/4	-02-06SK	-02-06SK	-02-06SK	-02-06SK
	R3/8	AS3201FE-03-06SK	AS3211FE-03-06SK	AS3301FE-03-06SK	AS3311FE-03-06SK
8	R1/8	AS2201FE-01-08SK	AS2211FE-01-08SK	AS2301FE-01-08SK	AS2311FE-01-08SK
	R1/4	-02-08SK	-02-08SK	-02-08SK	-02-08SK
	R3/8	AS3201FE-03-08SK	AS3211FE-03-08SK	AS3301FE-03-08SK	AS3311FE-03-08SK
10	R1/8	AS2201FE-01-10SK	AS2211FE-01-10SK	—	—
	R1/4	-02-10SK	-02-10SK	AS2301FE-02-10SK	AS2311FE-02-10SK
	R3/8	AS3201FE-03-10SK	AS3211FE-03-10SK	AS3301FE-03-10SK	AS3311FE-03-10SK
	R1/2	AS4201FE-04-10SK	AS4211FE-04-10SK	AS4301FE-04-10SK	AS4311FE-04-10SK
12	R3/8	AS3201FE-03-12SK	AS3211FE-03-12SK	AS3301FE-03-12SK	AS3311FE-03-12SK
	R1/2	AS4201FE-04-12SK	AS4211FE-04-12SK	AS4301FE-04-12SK	AS4311FE-04-12SK

AS•F

ASD•F

AS•FM

ASD•FM

ASG
AS•FG

ASD•FG

AS•FP

AS•F

AS•FE

ASV•F
ASP•F

AS•FT

ASD•FT

AS•FD

ASD•FD

Equipo relac



Ejecuciones especiales

Lubricante: vaselina

X12

(Ejemplo) AS2201FE-01-04SK-X12

Válvula de mariposa (sin válvula antirretorno)

X214

(Ejemplo) AS2201FE-01-04SK-X214

Nota) Sólo los productos con referencias para el sistema de salida están disponibles en caso de válvulas de mariposa.

Sin lubricación (sellante: revestimiento PTFE)
+ Sin válvula antirretorno (válvula de mariposa)

X21

(Ejemplo) AS2201FE-01-04SK-X21

Nota 1) Excepto para un modelo no generador de partículas
Nota 2) Sólo los productos con referencias para el sistema de salida están disponibles en caso de válvulas de mariposa.

Válvula de escape rápido con regulador y silenciador incorporados

Serie ASV

Modelo en codo/Modelo en T

■ Diám. ext. tubo aplicable: Sistema métrico ■ Rosca de conexión: M,R

Escape rápido

Forma de pedido

ASV 3 1 0 F - 01 - 06 S

Tamaño del cuerpo

1	M3 estándar
2	M5 estándar
3	1/8 estándar
4	1/4 estándar
5	3/8 estándar

Modelo

1	T tubo-tubo
2	En codo (Nota 1)

Nota 1) Sólo M3 y M5 para el modelo en codo.

Con conexión instantánea

Tamaño de conexión

M3	M3
M5	M5
01	R1/8
02	R1/4
03	R3/8
04	R1/2

Diám. ext. tubo aplicable

04	ø4
06	ø6
08	ø8
10	ø10
12	ø12

Configuración contratuercas

-	Estándar (redonda)
K	Modelo hexagonal

Fuelle

-	—
C	Con protección contra chispas*

* Sólo disponible para ASV310F, 410F y 510F.

Sellante

Símbolo	Sellante	Modelo aplicable
-	Sin película de teflón	ASV120F, 220F
S	Con sellante	ASV310F, 410F, 510F

Modelo

Modelo	Tamaño de conexión	Diám. ext. tubo aplicable				
		Sistema métrico				
		4	6	8	10	12
ASV120F-M3	M3 x 0.5	●				
ASV220F-M5	M5 x 0.8	●	●			
ASV310F-01	R1/8		●	●		
ASV310F-02	R1/4		●	●		
ASV410F-01	R1/8			●	●	
ASV410F-02	R1/4			●	●	
ASV410F-03	R3/8			●	●	
ASV510F-02	R1/4				●	●
ASV510F-03	R3/8				●	●
ASV510F-04	R1/2				●	●

Características técnicas

Serie	ASV120F	ASV220F	ASV310F, 410F	ASV510F
Presión de prueba	1.5 MPa			
Presión máx. de trabajo	1 MPa			
Presión mín. de trabajo	0.1 MPa			
Temperatura ambiente y de fluido	-5 a 60°C (sin congelación)			
Número de giros del tornillo	10 giros	8 giros	12 giros	15 giros
Material de tubo aplicable (Nota 1)	Nilón, nilón flexible, poliuretano			
Opciones	Contratuercas hexagonal		Con fuelle, tuerca hexagonal	

Nota 1) Tome precauciones en cuanto a la presión máxima de trabajo cuando utilice nilón flexible o poliuretano. (Consulte el Best Pneumatics para mayor información.)

Modelo en codo/modelo en T

ASV

Integración de una válvula de escape rápido y una válvula reductora de escape. Permite el funcionamiento del cilindro a alta velocidad.



Diám. ext. tubo aplicable mm	Rosca de conexión	Modelo
		Modelo en codo
4	M3	ASV120F-M3-04
	M5	ASV220F-M5-04
6	M5	ASV220F-M5-06

Diám. ext. tubo aplicable mm	Rosca de conexión	Modelo
		Modelo en T
6	R1/8	ASV310F-01-06S
	R1/4	-02-06S
8	R1/8	ASV310F-01-08S
	R1/4	-02-08S
	R1/8	ASV410F-01-08S

Diám. ext. tubo aplicable mm	Rosca de conexión	Modelo
		Modelo en T
8	R1/4	ASV410F-02-08S
	R3/8	-03-08S
10	R1/8	ASV410F-01-10S
	R1/4	-02-10S
	R3/8	-03-10S
	R1/4	ASV510F-02-10S
12	R3/8	-03-10S
	R1/2	-04-10S
	R1/4	ASV510F-02-12S
	R3/8	-03-12S
12	R1/2	-04-12S



Modelo en T Ejecuciones especiales

Lubricante: vaselina

X12

(Ejemplo) ASV120F-M3-04-X12
125



Regulador de caudal con válvula antirretorno pilotada

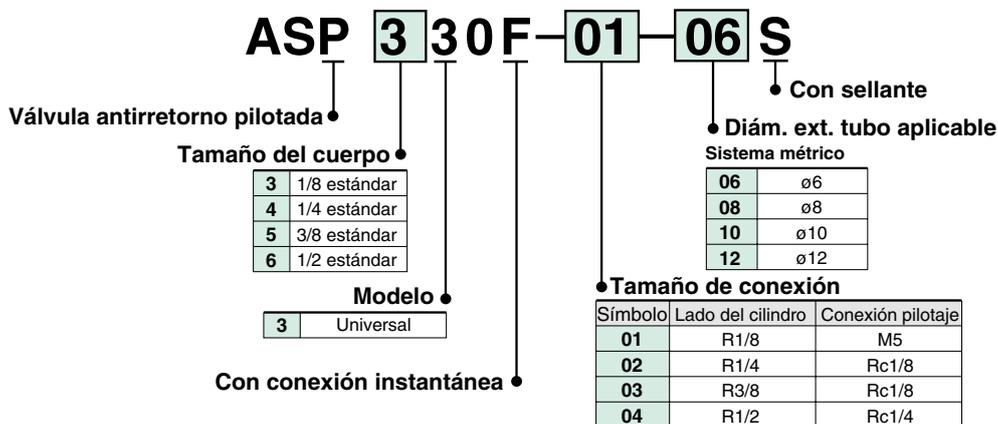
Serie ASP

Modelo universal

■ Diám. ext. tubo aplicable: Sistema métrico ■ Rosca de conexión: R

Prevención de caídas

Forma de pedido



Modelo

Modelo	Tamaño de conexión	Diám. ext. tubo aplicable				Conexión pilotaje
		6	8	10	12	
ASP330F-01	R1/8	●	●			M5 X 0.8
ASP430F-02	R1/4	●	●			Rc1/8
ASP530F-03	R3/8		●	●		Rc1/8
ASP630F-04	R1/2			●	●	Rc1/4

Nota) Todos los componentes de latón están niquelados electrolíticamente.

Características técnicas

Presión de prueba	1.5 MPa
Presión máx. de trabajo	1 MPa
Presión mín. de trabajo	0.1 MPa
Presión de trabajo de la válvula antirretorno pilotada	50% o superior a la presión de trabajo
Temperatura ambiente y de fluido	-5 a 60°C (sin congelación)
Número de giros del tornillo	10 giros
Material de tubo aplicable	Nilón, nilón flexible, poliuretano

Nota) Tome precauciones en cuanto a la presión máxima de trabajo cuando utilice nilón flexible o poliuretano. (Consulte el Best Pneumatics para mayor información.)

Modelo universal

ASP

Válvula antirretorno pilotada para evitar caídas.
Parada intermedia temporal.
Parada de emergencia.



Diám. ext. tubo aplicable mm	Rosca de conexión (a)	Rosca de conexión (b)	Modelo
			Modelo universal
6	R1/8	M5	ASP330F-01-06S
	R1/4	Rc1/8	ASP430F-02-06S
8	R1/8	M5	ASP330F-01-08S
	R1/4	Rc1/8	ASP430F-02-08S
	R3/8	Rc1/8	ASP530F-03-08S
10	R3/8	Rc1/8	ASP530F-03-10S
	R1/2	Rc1/4	ASP630F-04-10S
12	R1/2	Rc1/4	ASP630F-04-12S

Véase el tamaño en pulgadas en Best Pneumatics.



Ejecuciones especiales

Lubricante: vaselina

X12

(Ejemplo) ASV310F-01-06S-X12

Regulador de caudal no manipulable

Serie AS□□□1F-T

Modelo en codo/modelo universal

■ Diám. ext. tubo aplicable: Sistema métrico ■ Rosca de conexión: M5, R

Forma de pedido

AS 2 2 1 1 F — 01 — 06 S T

Tamaño del cuerpo

1	M5 estándar
2	1/8, 1/4 estándar
3	3/8 estándar
4	1/2 estándar

Modelo

2	En codo
3	Universal

Método de regulación

0	Sistema de salida
1	Sistema de entrada

Con conexión instantánea

Modelo no manipulable
Nota) La regulación de caudal requiere herramientas especiales que se suministran por separado (Referencia: AS-T-1).

Con sellante
Nota) S no es necesario para los modelos con una conexión M5 que no dispone de sellante. En su lugar se han incorporado juntas de estanqueidad como estándar.

Diám. ext. tubo aplicable

Sistema métrico

23	ø3,2 *
04	ø4
06	ø6
08	ø8
10	ø10
12	ø12

* Utilice un tubo de ø1/8".

Tamaño de conexión

M5	M5
01	R1/8
02	R1/4
03	R3/8
04	R1/2

Regulación de caudal con herramientas especiales por medidas de seguridad.

Modelo en codo



Modelo universal



Herramienta especial (AS-T-1)



Modelo

Tamaño de conexión	Diám. ext. tubo aplicable						Diámetro int. tubo cilindro aplicable mm	Modelo en codo		Modelo universal	
	Sistema métrico							Sistema de salida	Sistema de entrada	Sistema de salida	Sistema de entrada
	3.2	4	6	8	10	12					
M5	●	●	●	●	●	●	6, 10, 16, 20	AS1201F-M5	AS1211F-M5	AS1301F-M5	AS1311F-M5
R1/8	●	●	●	●	●	*	20, 25, 32	AS2201F-01	AS2211F-01	AS2301F-01	AS2311F-01
R1/4		●	●	●	●	●	20, 25, 32, 40	AS2201F-02	AS2211F-02	AS2301F-02	AS2311F-02
R1/4			●	●	●	●	40, 50, 63	AS3201F-02	AS3211F-02	AS3301F-02	AS3311F-02
R3/8			●	●	●	●	40, 50, 63	AS3201F-03	AS3211F-03	AS3301F-03	AS3311F-03
R1/2					●	●	63, 80, 100	AS4201F-04	AS4211F-04	AS4301F-04	AS4311F-04

Nota 1) *Sólo modelo en codo.

Nota 2) Los modelos con sistema de salida y de entrada pueden distinguirse visualmente mediante el símbolo de dirección de caudal del cuerpo de resina.

Características técnicas

Presión de prueba	1.5 MPa
Presión máx. de trabajo	1 MPa
Presión mín. de trabajo	0.1 MPa
Temperatura ambiente y de fluido	-5 a 60°C (sin congelación)
Número de giros del tornillo	10 giros (8 giros) Nota 1)
Material de tubo aplicable Nota 2)	Nilón, nilón flexible, poliuretano

Nota 1) En el caso de los modelos AS1201F-M5 y AS1211F-M5. En el caso de los modelos AS1301F-M5 y AS1311F-M5.

Nota 2) Tome precauciones en cuanto a la presión máxima de trabajo cuando utilice nilón flexible o poliuretano. (Consulte el Best Pneumatics para mayor información.)

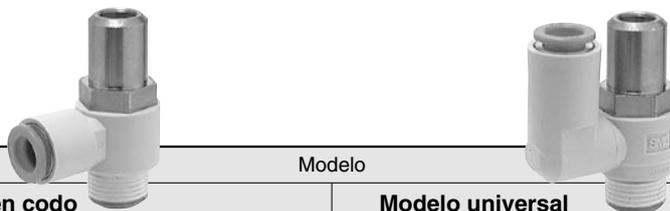
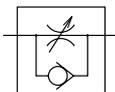
Nota 3) Todos los componentes de latón están niquelados electrolíticamente.

Véase el tamaño en pulgadas en Best Pneumatics.

Modelo en codo/modelo universal

AS□□□1F-T

Símbolo JIS



Diám. ext. tubo aplicable mm	Rosca de conexión	Modelo			
		Modelo en codo		Modelo universal	
		Sistema de salida	Sistema de entrada	Sistema de salida	Sistema de entrada
3.2	M5	AS1201F-M5-23T	AS1211F-M5-23T	AS1301F-M5-23T	AS1311F-M5-23T
	R1/8	AS2201F-01-23ST	AS2211F-01-23ST	AS2301F-01-23ST	AS2311F-01-23ST
4	M5	AS1201F-M5-04T	AS1211F-M5-04T	AS1301F-M5-04T	AS1311F-M5-04T
	R1/8	AS2201F-01-04ST	AS2211F-01-04ST	AS2301F-01-04ST	AS2311F-01-04ST
	R1/4	-02-04ST	-02-04ST	-02-04ST	-02-04ST
6	M5	AS1201F-M5-06T	AS1211F-M5-06T	AS1301F-M5-06T	AS1311F-M5-06T
	R1/8	AS2201F-01-06ST	AS2211F-01-06ST	AS2301F-01-06ST	AS2311F-01-06ST
	R1/4	-02-06ST	-02-06ST	-02-06ST	-02-06ST
		AS3201F-02-06ST	AS3211F-02-06ST	AS3301F-02-06ST	AS3311F-02-06ST
8	R1/8	-03-06ST	-03-06ST	-03-06ST	-03-06ST
		AS2201F-01-08ST	AS2211F-01-08ST	AS2301F-01-08ST	AS2311F-01-08ST
	R1/4	-02-08ST	-02-08ST	-02-08ST	-02-08ST
		AS3201F-02-08ST	AS3211F-02-08ST	AS3301F-02-08ST	AS3311F-02-08ST
10	R3/8	-03-08ST	-03-08ST	-03-08ST	-03-08ST
		AS2201F-01-10ST	AS2211F-01-10ST	—	—
	R1/4	-02-10ST	-02-10ST	AS2301F-02-10ST	AS2311F-02-10ST
		AS3201F-02-10ST	AS3211F-02-10ST	AS3301F-02-10ST	AS3311F-02-10ST
12	R3/8	-03-10ST	-03-10ST	-03-10ST	-03-10ST
	R1/2	AS4201F-04-10ST	AS4211F-04-10ST	AS4301F-04-10ST	AS4311F-04-10ST
		AS3201F-02-12ST	AS3211F-02-12ST	AS3301F-02-12ST	AS3311F-02-12ST
R3/8	-03-12ST	-03-12ST	-03-12ST	-03-12ST	
	R1/2	AS4201F-04-12ST	AS4211F-04-12ST	AS4301F-04-12ST	AS4311F-04-12ST

AS•F

ASD•F

AS•FM

ASD•FM

ASG
AS•FG

ASD•FG

AS•FP

AS•F

AS•FE

ASV•F
ASP•F

AS•FT

ASD•FT

AS•FD

ASD•FD

Equipo relacionado



Ejecuciones especiales

Lubricante: vaselina **X12**

(Ejemplo) AS1201F-M5-23T-X12

Sin lubricación (sellante: revestimiento PTFE) + Sin válvula antirretorno (válvula de mariposa) **X21**

(Ejemplo) AS1201F-M5-23T-X21

Nota 1) Excepto para un modelo no generador de partículas
Nota 2) Sólo los productos con referencias para el sistema de salida están disponibles en caso de válvulas de mariposa.

Válvula de mariposa (sin válvula antirretorno) **X214**

(Ejemplo) AS1201F-M5-23T-X214

Nota) Sólo los productos con referencias para el sistema de salida están disponibles en caso de válvulas de mariposa.

Serie sala limpia **10-**

Lubricante: fluororesina, doble embalaje

(Ejemplo) 10-AS1201F-M5-23T

Regulador de caudal no manipulable

Serie AS□□□1F-T

Modelo en línea

■ Diám. ext. tubo aplicable: Sistema métrico

Forma de pedido

AS 200 1F-06 T

Tamaño del cuerpo

100	M5 estándar
200	1/8 estándar
205	1/4 estándar
300	3/8 estándar
400	1/2 estándar

Con conexión instantánea

Modelo no manipulable

Nota) La regulación de caudal requiere herramientas especiales que se suministran por separado (Referencia: AS-T-1).

Diám. ext. tubo aplicable Sistema métrico

23	ø3.2 *	08	ø8
04	ø4	10	ø10
06	ø6	12	ø12

* Utilice un tubo de ø1/8".

Modelo

Modelo	Diám. ext. tubo aplicable						Diámetro int. tubo cilindro aplicable mm
	Sistema métrico						
	3.2	4	6	8	10	12	
AS1001F	●	●	●				6, 10, 16, 20
AS2001F		●	●				20, 25, 32
AS2051F			●	●			20, 25, 32, 40
AS3001F			●	●	●	●	40, 50, 63
AS4001F					●	●	63, 80, 100

Características técnicas

Presión de prueba	1.5 MPa
Presión máx. de trabajo	1 MPa
Presión mín. de trabajo	0.1 MPa
Temperatura ambiente y de fluido	-5 a 60°C (sin congelación)
Número de giros del tornillo	10 giros (8 giros Nota 1)
Material de tubo aplicable ^{Nota 2)}	Nilón, nilón flexible, poliuretano

Nota 1) En el caso del modelo AS1001F.

Nota 2) Tome precauciones en cuanto a la presión máxima de trabajo cuando utilice nilón flexible o poliuretano. (Consulte el Best Pneumatics para mayor información.)

Modelo en línea

AS□□□1F-T

Regulación de caudal con herramientas especiales.

Para medidas de seguridad.

Símbolo JIS



Diám. ext. tubo aplicable mm	Modelo	Diám. ext. tubo aplicable mm	Modelo
	Modelo en línea		Modelo en línea
3.2	AS1001F-23T	8	AS2051F-08T
	AS1001F-04T		AS3001F-08T
	AS2001F-04T		AS3001F-10T
4	AS1001F-06T	10	AS4001F-10T
	AS2001F-06T		AS3001F-12T
	AS2051F-06T		AS4001F-12T
6	AS3001F-06T	12	

Véase el tamaño en pulgadas en Best Pneumatics.

Ejecuciones especiales

Lubricante: vaselina

X12

(Ejemplo) AS1001F-23T-X12

Sin lubricación (sellante: revestimiento PTFE) + Sin válvula antirretorno (válvula de mariposa)

X21

(Ejemplo) AS1001F-23T-X21

Nota 1) Excepto para un modelo no generador de partículas

Válvula de mariposa (sin válvula antirretorno)

X214

(Ejemplo) AS1001F-23T-X214

Serie sala limpia

10-

Lubricante: fluororesina, doble embalaje

(Ejemplo) 10-AS1001F-23T

Regulador de caudal bidireccional no manipulable

Serie ASD □□□F-T

Modelo universal

■ Diám. ext. tubo aplicable: Sistema métrico ■ Rosca de conexión: M5, R

Prevención de cabeceo

Forma de pedido

ASD 3 3 0 F-01-06 S T

Tamaño del cuerpo

2	M5 estándar
3	1/8 estándar
4	1/4 estándar
5	3/8 estándar
6	1/2 estándar

Modelo

3 Universal

Con conexión instantánea

Tamaño de conexión

M5	M5 x 0.8
01	R1/8
02	R1/4
03	R3/8
04	R1/2

Diám. ext. tubo aplicable

04	ø4
06	ø6
08	ø8
10	ø10
12	ø12

Modelo no manipulable
Nota) La regulación de caudal requiere herramientas especiales que se suministran por separado (Referencia: AS-T-1).

Con sellante
Nota) S no es necesario para los modelos con una conexión M5 que no dispone de sellante. En su lugar se han incorporado juntas de estanqueidad como estándar.

Modelo

Modelo	Tamaño de conexión	Diám. ext. tubo aplicable				
		Sistema métrico				
		4	6	8	10	12
ASD230F-M5	M5	●	●			
ASD330F-01	R1/8		●	●		
ASD430F-02	R1/4		●	●	●	
ASD530F-02	R1/4		●	●	●	●
ASD530F-03	R3/8		●	●	●	●
ASD630F-04	R1/2				●	●

Características técnicas

Presión de prueba	1.5 MPa
Presión máx. de trabajo	1 MPa
Presión mín. de trabajo	0.1 MPa
Temperatura ambiente y de fluido	-5 a 60°C (sin congelación)
Número de giros del tornillo	10 giros (8 giros) Nota 1)
Material de tubo aplicable ^{Nota 2)}	Niñon, niñon flexible, poliuretano

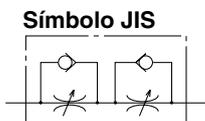
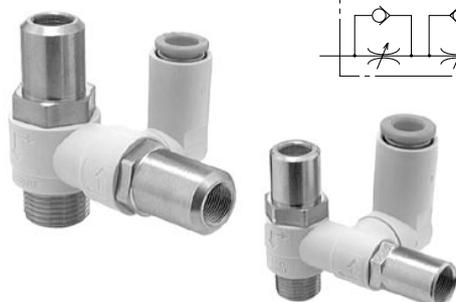
Nota 1) En el caso de ASD230F.
 Nota 2) Tome precauciones en cuanto a la presión máxima de trabajo cuando utilice niñon flexible o poliuretano. (Consulte el Best Pneumatics para mayor información.)
 Nota 3) Todos los componentes de latón están niquelados electrolíticamente.

Modelo universal

ASD □□□F-T

Prevención de cabeceo.

Regulación de caudal del cilindro de simple efecto.
 Regulación de caudal con herramientas especiales.
 Para medidas de seguridad.



Diám. ext. tubo aplicable mm	Rosca de conexión	Modelo
		Modelo universal
4	M5	ASD230F-M5-04T
	M5	ASD230F-M5-06T
	R1/8	ASD330F-01-06ST
6	R1/8	ASD430F-02-06ST
	R1/4	ASD530F-02-06ST
	R3/8	-03-06ST
	R1/8	ASD330F-01-08ST
8	R1/4	ASD430F-02-08ST
	R1/4	ASD530F-02-08ST
	R3/8	-03-08ST

Diám. ext. tubo aplicable mm	Rosca de conexión	Modelo
		Modelo universal
10	R1/4	ASD430F-02-10ST
	R3/8	-03-10ST
	R1/2	ASD630F-04-10ST
12	R1/4	ASD530F-02-12ST
	R3/8	-03-12ST
	R1/2	ASD630F-04-12ST

Véase el tamaño en pulgadas en Best Pneumatics.



Ejecuciones especiales

Lubricante: vaselina

X12

Serie sala limpia

10-

(Ejemplo) ASD230F-M5-04T-X12

Lubricante: fluororesina, doble embalaje

(Ejemplo) 10-ASD230F-M5-04T



Regulador regulable con destornillador plano

Serie AS 1F-D

Modelo en codo/modelo universal

■ Diám. ext. tubo aplicable: Sistema métrico ■ Rosca de conexión: M5, R

Forma de pedido

AS 2 2 1 1 F - 01 - 06 S D

Tamaño del cuerpo

1	M5 estándar
2	1/8, 1/4 estándar
3	3/8 estándar
4	1/2 estándar

Modelo

2	En codo
3	Universal

Método de regulación

0	Sistema de salida
1	Sistema de entrada

Con conexión instantánea

Regulación con destornillador plano

Con sellante
Nota) S no es necesario para los modelos con una conexión M5 que no dispone de sellante. En su lugar se han incorporado juntas de estanqueidad como estándar.

Diám. ext. tubo aplicable

Sistema métrico

23	ø3.2 *
04	ø4
06	ø6
08	ø8
10	ø10
12	ø12

* Utilice un tubo de ø1/8".

Tamaño de conexión

M5	M5 x 0.8
01	R1/8
02	R1/4
03	R3/8
04	R1/2

Regulación de caudal mediante destornillador plano. Para medidas de seguridad.

Modelo en codo



Modelo universal



Modelo

Tamaño de conexión	Diám. ext. tubo aplicable						Diámetro int. tubo cilindro aplicable mm	Modelo en codo		Modelo universal	
	Sistema métrico							Sistema de salida	Sistema de entrada	Sistema de salida	Sistema de entrada
	3.2	4	6	8	10	12					
M5	●	●	●				6, 10, 16, 20	AS1201F-M5	AS1211F-M5	AS1301F-M5	AS1311F-M5
R1/8	●	●	●	●	*		20, 25, 32	AS2201F-01	AS2211F-01	AS2301F-01	AS2311F-01
R1/4		●	●	●	●		20, 25, 32, 40	AS2201F-02	AS2211F-02	AS2301F-02	AS2311F-02
R1/4			●	●	●	●	40, 50, 63	AS3201F-02	AS3211F-02	AS3301F-02	AS3311F-02
R3/8			●	●	●	●	40, 50, 63	AS3201F-03	AS3211F-03	AS3301F-03	AS3311F-03
R1/2					●	●	63, 80, 100	AS4201F-04	AS4211F-04	AS4301F-04	AS4311F-04

Nota 1) *Sólo modelo en codo.

Nota 2) Los modelos con sistema de salida y de entrada pueden ser determinados a la vista mediante el símbolo de dirección de caudal del cuerpo de resina.

Características técnicas

Presión de prueba	1.5 MPa
Presión máx. de trabajo	1 MPa
Presión mín. de trabajo	0.1 MPa
Temperatura ambiente y de fluido	-5 a 60°C (sin congelación)
Número de giros del tornillo	10 giros (8 giros)Nota 1)
Material de tubo aplicable ^{Nota 2)}	Nilón, nilón flexible, poliuretano

Nota 1) En el caso de los modelos AS1201F-M5 y AS1211F-M5. En el caso de los modelos AS1301F-M5 y AS1311F-M5.

Nota 2) Tome precauciones en cuanto a la presión máxima de trabajo cuando utilice nilón flexible o poliuretano. (Consulte el Best Pneumatics para mayor información.)

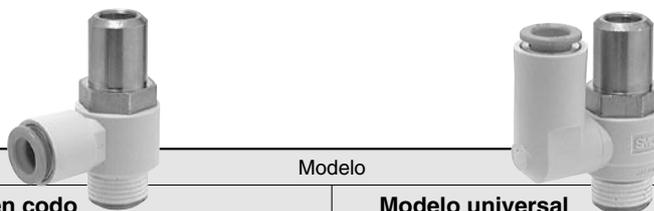
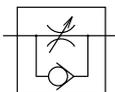
Nota 3) Todos los componentes de latón están niquelados electrolíticamente.

Véase el tamaño en pulgadas en Best Pneumatics.

Regulador regulable con destornillador plano con conexión instantánea *Serie AS□□□1F-D*

Modelo en codo/modelo universal **AS□□□1F-D**

Símbolo JIS



Diám. ext. tubo aplicable mm	Rosca de conexión	Modelo			
		Modelo en codo		Modelo universal	
		Sistema de salida	Sistema de entrada	Sistema de salida	Sistema de entrada
3.2	M5	AS1201F-M5-23D	AS1211F-M5-23D	AS1301F-M5-23D	AS1311F-M5-23D
	R1/8	AS2201F-01-23SD	AS2211F-01-23SD	AS2301F-01-23SD	AS2311F-01-23SD
4	M5	AS1201F-M5-04D	AS1211F-M5-04D	AS1301F-M5-04D	AS1311F-M5-04D
	R1/8	AS2201F-01-04SD	AS2211F-01-04SD	AS2301F-01-04SD	AS2311F-01-04SD
	R1/4	-02-04SD	-02-04SD	-02-04SD	-02-04SD
6	M5	AS1201F-M5-06D	AS1211F-M5-06D	AS1301F-M5-06D	AS1311F-M5-06D
	R1/8	AS2201F-01-06SD	AS2211F-01-06SD	AS2301F-01-06SD	AS2311F-01-06SD
	R1/4	-02-06SD	-02-06SD	-02-06SD	-02-06SD
	R3/8	-03-06SD	-03-06SD	-03-06SD	-03-06SD
8	R1/8	AS2201F-01-08SD	AS2211F-01-08SD	AS2301F-01-08SD	AS2311F-01-08SD
	R1/4	-02-08SD	-02-08SD	-02-08SD	-02-08SD
	R3/8	-03-08SD	-03-08SD	-03-08SD	-03-08SD
10	R1/8	AS2201F-01-10SD	AS2211F-01-10SD	—	—
	R1/4	-02-10SD	-02-10SD	AS2301F-02-10SD	AS2311F-02-10SD
	R3/8	-03-10SD	-03-10SD	AS3301F-02-10SD	AS3311F-02-10SD
	R1/2	AS4201F-04-10SD	AS4211F-04-10SD	AS4301F-04-10SD	AS4311F-04-10SD
12	R1/4	AS3201F-02-12SD	AS3211F-02-12SD	AS3301F-02-12SD	AS3311F-02-12SD
	R3/8	-03-12SD	-03-12SD	-03-12SD	-03-12SD
	R1/2	AS4201F-04-12SD	AS4211F-04-12SD	AS4301F-04-12SD	AS4311F-04-12SD

AS•F

ASD•F

AS•FM

ASD•FM

ASG
AS•FG

ASD•FG

AS•FP

AS•F

AS•FE

ASV•F
ASP•F

AS•FT

ASD•FT

AS•FD

ASD•FD

Equipo relacionado



Ejecuciones especiales

Lubricante: vaselina **X12**

(Ejemplo) AS1201F-M5-23D-X12

Sin lubricación (sellante: revestimiento PTFE) + Sin válvula antirretorno (válvula de mariposa) **X21**

(Ejemplo) AS1201F-M5-23D-X21

Nota 1) Excepto para un modelo no generador de partículas
Nota 2) Sólo los productos con referencias para el sistema de salida están disponibles en caso de válvulas de mariposa.

Válvula de mariposa (sin válvula antirretorno) **X214**

(Ejemplo) AS1201F-M5-23D-X214

Nota) Sólo los productos con referencias para el sistema de salida están disponibles en caso de válvulas de mariposa.

Serie sala limpia **10-**

Lubricante: fluororesina, doble embalaje

(Ejemplo) 10-AS1201F-M5-23D

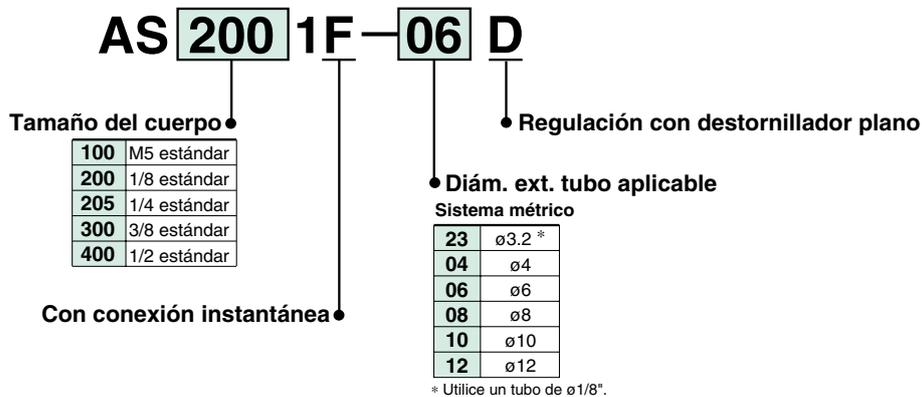
Regulador regulable con destornillador plano

Serie AS□□□1F-D

Modelo en línea

■ Diám. ext. tubo aplicable: Sistema métrico

Forma de pedido



Modelo

Modelo	Diám. ext. tubo aplicable						Diámetro int. tubo cilindro aplicable mm
	Sistema métrico						
	3.2	4	6	8	10	12	
AS1001F	●	●	●				6, 10, 16, 20
AS2001F		●	●				20, 25, 32
AS2051F			●	●			20, 25, 32, 40
AS3001F			●	●	●	●	40, 50, 63
AS4001F					●	●	63, 80, 100

Características técnicas

Presión de prueba	1.5 MPa
Presión máx. de trabajo	1 MPa
Presión mín. de trabajo	0.1 MPa
Temperatura ambiente y de fluido	-5 a 60°C (sin congelación)
Número de giros del tornillo	10 giros (8 giros)Nota 1)
Material de tubo aplicable ^{Nota 2)}	Nilón, nilón flexible, poliuretano

Nota 1) En el caso del modelo AS1001F.

Nota 2) Tome precauciones en cuanto a la presión máxima de trabajo cuando utilice nilón flexible o poliuretano. (Consulte el Best Pneumatics para mayor información.)

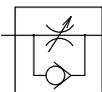
Modelo en línea

AS□□□1F-D

Regulación de caudal mediante destornillador plano. Para medidas de seguridad.



Símbolo JIS



Diám. ext. tubo aplicable mm	Modelo
	Modelo en línea
3.2	AS1001F-23D
	AS1001F-04D
4	AS2001F-04D
	AS1001F-06D
6	AS2001F-06D
	AS2051F-06D
	AS3001F-06D

Diám. ext. tubo aplicable mm	Modelo
	Modelo en línea
8	AS2051F-08D
	AS3001F-08D
10	AS3001F-10D
	AS4001F-10D
12	AS3001F-12D
	AS4001F-12D

Véase el tamaño en pulgadas en Best Pneumatics.



Ejecuciones especiales

Lubricante: vaselina

X12

(Ejemplo) AS1001F-23D-X12

Sin lubricación (sellante: revestimiento PTFE) + Sin válvula antirretorno (válvula de mariposa)

X21

(Ejemplo) AS1001F-23D-X21

Nota 1) Excepto para un modelo no generador de partículas

Válvula de mariposa (sin válvula antirretorno)

X214

(Ejemplo) AS1001F-23D-X214

Serie sala limpia

10-

Lubricante: fluororesina, doble embalaje

(Ejemplo) 10-AS1001F-23D

Regulador de caudal bidireccional regulable con destornillador plano

Serie ASD F-D

Modelo universal

■ Diám. ext. tubo aplicable: Sistema métrico ■ Rosca de conexión: M5, R

Reguladores de caudal

AS•F

ASD•F

AS•FM

ASD•FM

ASG
AS•FG

ASD•FG

AS•FP

AS•F

AS•FE

ASV•F
ASP•F

AS•FT

ASD•FT

AS•FD

ASD•FD

Equipo relacionado

Prevención de cabeceo

Forma de pedido

ASD 3 3 0 F — 01 — 06 S D

Tamaño del cuerpo

2	M5 estándar
3	1/8 estándar
4	1/4 estándar
5	3/8 estándar
6	1/2 estándar

Modelo

3	Universal
---	-----------

Con conexión instantánea

Tamaño de conexión

M5	M5
01	R1/8
02	R1/4
03	R3/8
04	R1/2

Regulación con destornillador plano

Con sellante
Nota) S no es necesario para los modelos con una conexión M5 que no dispone de sellante. En su lugar se han incorporado juntas de estanqueidad como estándar.

Diám. ext. tubo aplicable

Sistema métrico

04	ø4
06	ø6
08	ø8
10	ø10
12	ø12

Modelo

Modelo	Tamaño de conexión	Diám. ext. tubo aplicable				
		Sistema métrico				
		4	6	8	10	12
ASD230F-M5	M5	●	●			
ASD330F-01	R1/8		●	●		
ASD430F-02	R1/4		●	●	●	
ASD530F-02	R1/4		●	●	●	●
ASD530F-03	R3/8		●	●	●	●
ASD630F-04	R1/2				●	●

Características técnicas

Presión de prueba	1.5 MPa
Presión máx. de trabajo	1 MPa
Presión mín. de trabajo	0.1 MPa
Temperatura ambiente y de fluido	-5 a 60°C (sin congelación)
Número de giros del tornillo	10 giros (8 giros) ^{Nota 1)}
Material de tubo aplicable ^{Nota 2)}	Nilón, nilón flexible, poliuretano

Nota 1) En el caso de ASD230F.

Nota 2) Tome precauciones en cuanto a la presión máxima de trabajo cuando utilice nilón flexible o poliuretano. (Consulte el Best Pneumatics para mayor información.)

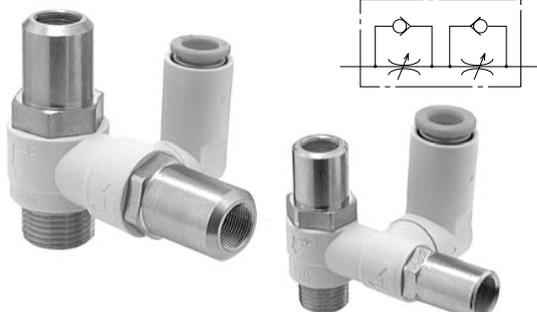
Nota 3) Todos los componentes de latón están niquelados electroquímicamente.

Modelo universal

ASD F-D

Prevención de cabeceo.

Regulación de caudal del cilindro de simple efecto.
Regulación de caudal mediante destornillador plano.
Para medidas de seguridad.



Símbolo JIS

Diám. ext. tubo aplicable mm	Rosca de conexión	Modelo
4	M5	Modelo universal ASD230F-M5-04D
		ASD230F-M5-06D
	R1/8	ASD330F-01-06SD
6	R1/4	ASD430F-02-06SD
		ASD530F-02-06SD
	R3/8	-03-06SD
8	R1/8	ASD330F-01-08SD
		ASD430F-02-08SD
	R1/4	ASD530F-02-08SD
	R3/8	-03-08SD

Diám. ext. tubo aplicable mm	Rosca de conexión	Modelo
10	R1/4	Modelo universal ASD430F-02-10SD
		ASD530F-02-10SD
	R3/8	-03-10SD
12	R1/2	ASD630F-04-10SD
		ASD530F-02-12SD
	R3/8	-03-12SD
	R1/2	ASD630F-04-12SD

Véase el tamaño en pulgadas en Best Pneumatics.



Ejecuciones especiales

Lubricante: vaselina

X12

(Ejemplo) ASD230F-M5-04D-X12

Serie sala limpia

10-

Lubricante: fluororesina, doble embalaje

(Ejemplo) 10-ASD230F-M5-04D



Regulador de caudal con conexión instantánea

Equipo relacionado

Válvula de descarga de presión residual con conexión instantánea Serie KE□

La presión residual del interior del cilindro sale a la atmósfera pulsando el botón.

Descarga de presión residual

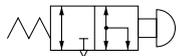
Sin protector para el pulsador
Con conexión instantánea

Con protector para el pulsador
Con conexión instantánea

Con protector para el pulsador
Tornillo Rc



Símbolo JIS



Diám. ext. tubo aplicable mm	Modelo
6	KEA06
8	KEA08
10	KEA10
12	KEA12

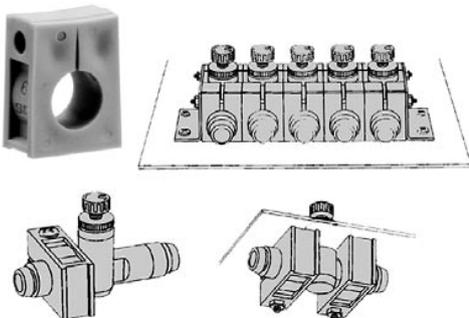
Diám. ext. tubo aplicable mm	Modelo
6	KEB06
8	KEB08
10	KEB10
12	KEB12

Rosca de conexión	Modelo
Rc1/4	KEC-02
Rc3/8	KEC-03

Soporte

Serie TMH

Soporte para la fijación de un regulador de caudal en línea con conexión instantánea.



Reguladores de caudal en línea y soportes aplicables

Tamaño del cuerpo	Tamaño del tubo	Tubo aplicable					
		23 ø3.2	04 ø4	06 ø6	08 ø8	10 ø10	12 ø12
AS1001F	TMH-23J		TMH-04J	TMH-06J			
AS2001F							
AS2051F				TMH-06	TMH-08		
AS3001F						TMH-10	TMH-12
AS4001F							

Bridas de fijación

Serie TMA

Para fijar las válvulas de descarga de la serie KE□. Para fijar la T tubo KQT, el codo tubo-tubo KQL y la unión tubo-tubo KQH.



Modelo

Modelo	Estaciones	Válvula de descarga aplicable	Conexión instantánea aplicable		
			T tubo	Codo tubo-tubo	Unión tubo-tubo
TMA-06	8	KEA06	KQ2T06-00	KQ2L06-00	KQ2H06-00
		KEB06	KQT06-00	KQL06-00	KQH06-00
TMA-08	8	KEA08	KQ2T08-00	KQ2L08-00	KQ2H08-00
		KEB08	KQT08-00	KQL08-00	KQH08-00
		KEC-02			
TMA-10	6	KEA-10	KQ2T10-00	KQ2L10-00	KQ2H10-00
		KEB-10	KQT10-00	KQL10-00	KQH10-00
TMA-12	6	KEA-12	KQ2T12-00	KQ2L12-00	KQ2H12-00
		KEB-12	KQT12-00	KQL12-00	KQH12-00
		KEC-03			

Válvula antirretorno con conexión instantánea

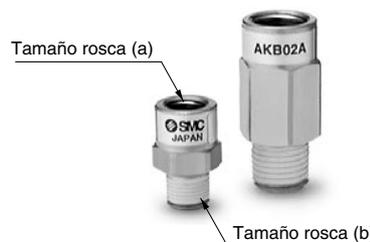
Serie AKH/AKB

Prevención de caídas

Modelo directo: AKH

Modelo recto macho hexagonal: AKH

Modelo con casquillo: AKB



Diám. ext. tubo aplicable mm	Modelo
4	AKH04-00
6	AKH06-00
8	AKH08-00
10	AKH10-00
12	AKH12-00

Diám. ext. tubo aplicable mm	Rosca de conexión	Modelo	
4	M5 x 0.8	AKH04A-M5	AKH04B-M5
	R1/8	-01S	-01S
6	M5 x 0.8	AKH06A-M5	AKH06B-M5
	R1/8	-01S	-01S
	R1/4	-02S	-02S
8	R1/8	AKH08A-01S	AKH08B-01S
	R1/4	-02S	-02S
	R3/8	-03S	-03S
10	R1/4	AKH10A-02S	AKH10B-02S
	R3/8	-03S	-03S
	R1/2	-04S	-04S
12	R3/8	AKH12A-03S	AKH12B-03S
	R1/2	-04S	-04S

Tamaño de rosca		Modelo	
(a)	(b)		
Rc1/8	R1/8	AKB01A-01S	AKB01B-01S
Rc1/4	R1/4	AKB02A-02S	AKB02B-02S
Rc3/8	R3/8	AKB03A-03S	AKB03B-03S
Rc1/2	R1/2	AKB04A-04S	AKB04B-04S

Válvula de escape rápido con conexión instantánea incorporada

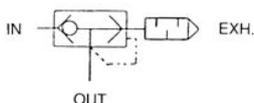
Serie AQ□40F

Espacio reducido: Conexiones rectilíneas de los tubos IN-OUT

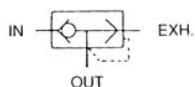
Escape rápido

Con silenciador Con racor de conexionado de escape

Símbolo JIS



Con silenciador



Con racor de conexionado de escape



Diám. ext. tubo aplicable mm	Modelo
4	AQ240F-04-00
6	AQ240F-06-00
6	AQ340F-06-00

Diám. ext. tubo aplicable mm	Modelo
4	AQ240F-04-04
6	AQ240F-06-06
6	AQ340F-06-06

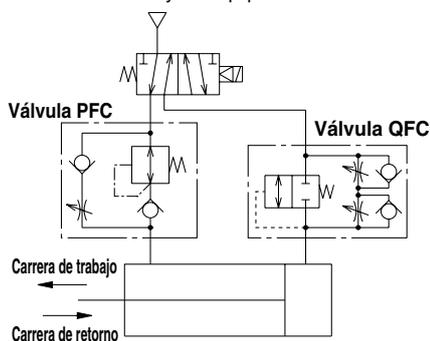
Equipo Relacionado

Válvula de ahorro de aire Válvula PFC/Válvula QFC

Consumo de aire reducido en un 25%

No es necesario suministrar una presión elevada en ambos lados del movimiento del pistón. El lado sin uso sólo necesita una presión suficiente para asegurar un funcionamiento suave durante el periodo de tiempo establecido (0.2 MPa).

El sistema con válvulas PFC y QFC reduce el consumo en un 25% disminuyendo considerablemente los costes de funcionamiento y del equipo.

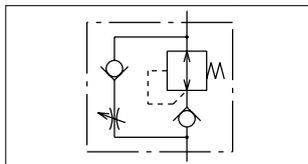


Válvula PFC: serie ASR

Regulador con válvula antirretorno + Regulador de caudal



El cuerpo está integrado con un regulador con válvula antirretorno y una válvula de regulación de caudal.

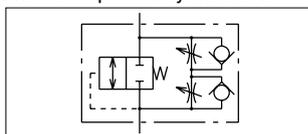


Válvula QFC Serie ASQ

Alimentación rápida y válvula de escape + Regulador de caudal (sistema de entrada, sistema de salida)



El cuerpo está integrado con una válvula de conmutación pilotada y dos válvulas de control.



Forma de pedido

ASR 4 3 0 F - 02 - 06 S - F20

- Modelo**
 - ASR Válvula de presión
 - ASQ Válvula QFC
- Tamaño del cuerpo**
 - 4 1/4 estándar
 - 5 3/8 estándar
 - 6 1/2 estándar
- Modelo**
 - 3 Universal
- Con conexiones instantáneas**
- Con junta**
- Opción**
 - Modelo de presión de disparo variable (0.1 a 0.3 MPa)
 - F20 Modelo de presión de disparo fijo (0.2 MPa)
- Diám. ext. tubo aplicable**
 - 06 6 mm
 - 08 8 mm
 - 10 10 mm
 - 12 12 mm
- Tamaño de conexión**
 - 02 R1/4
 - 03 R3/8
 - 04 R1/2

Modelo

Modelo		Tamaño de conexión	Diám. ext. tubo aplicable (mm)			
Válvula PFC	Válvula QFC		6	8	10	12
ASR430F-02	ASQ430F-02	R1/4	●	●	●	
ASR530F-02	ASQ530F-02	R1/4	●	●	●	●
ASR530F-03	ASQ530F-03	R3/8	●	●	●	●
ASR630F-03	ASQ630F-03	R3/8			●	●
ASR630F-04	ASQ630F-04	R1/2			●	●

Características técnicas

Presión de prueba	1.5 MPa	
Presión máx. de trabajo	1.0 MPa	
Presión de regulación de trabajo	variable	0.1 a 0.3 MPa
	Fijo (opcional)	0.2 MPa
Temperatura ambiente y de fluido	-5 a 60°C (sin congelación)	
Número de giros del tornillo	10 giros	
Material de tubo aplicable	Nilón, nilón flexible, poliuretano	

Serie ASR/ASQ

Válvula PFC: ASR



Modelo de presión de disparo variable

Diám. ext. tubo aplicable mm	Rosca de conexión	Modelo
6	R1/4	ASR430F-02-06S
	R1/4	ASR530F-02-06S
	R3/8	-03-06S
8	R1/4	ASR430F-02-08S
	R1/4	ASR530F-02-08S
	R3/8	-03-08S
10	R1/4	ASR430F-02-10S
	R1/4	ASR530F-02-10S
	R3/8	-03-10S
	R3/8	ASR630F-03-10S
12	R1/4	ASR430F-02-12S
	R1/4	ASR530F-02-12S
	R3/8	-03-12S
	R3/8	ASR630F-03-12S
	R1/2	-04-12S



Modelo de presión de disparo fijo

Diám. ext. tubo aplicable mm	Rosca de conexión	Modelo
6	R1/4	ASR430F-02-06S-F20
	R1/4	ASR530F-02-06S-F20
	R3/8	-03-06S-F20
8	R1/4	ASR430F-02-08S-F20
	R1/4	ASR530F-02-08S-F20
	R3/8	-03-08S-F20
10	R1/4	ASR430F-02-10S-F20
	R1/4	ASR530F-02-10S-F20
	R3/8	-03-10S-F20
	R3/8	ASR630F-03-10S-F20
12	R1/4	ASR430F-02-12S-F20
	R1/4	ASR530F-02-12S-F20
	R3/8	-03-12S-F20
	R3/8	ASR630F-03-12S-F20
	R1/2	-04-12S-F20

Válvula QFC: ASQ



Modelo de presión de disparo variable

Diám. ext. tubo aplicable mm	Rosca de conexión	Modelo
6	R1/4	ASQ430F-02-06S
	R1/4	ASQ530F-02-06S
	R3/8	-03-06S
8	R1/4	ASQ430F-02-08S
	R1/4	ASQ530F-02-08S
	R3/8	-03-08S
10	R1/4	ASQ430F-02-10S
	R1/4	ASQ530F-02-10S
	R3/8	-03-10S
	R3/8	ASQ630F-03-10S
12	R1/4	ASQ430F-02-12S
	R1/4	ASQ530F-02-12S
	R3/8	-03-12S
	R3/8	ASQ630F-03-12S
	R1/2	-04-12S



Modelo de presión de disparo fijo

Diám. ext. tubo aplicable mm	Rosca de conexión	Modelo
6	R1/4	ASQ430F-02-06S-F20
	R1/4	ASQ530F-02-06S-F20
	R3/8	-03-06S-F20
8	R1/4	ASQ430F-02-08S-F20
	R1/4	ASQ530F-02-08S-F20
	R3/8	-03-08S-F20
10	R1/4	ASQ430F-02-10S-F20
	R1/4	ASQ530F-02-10S-F20
	R3/8	-03-10S-F20
	R3/8	ASQ630F-03-10S-F20
12	R1/4	ASQ430F-02-12S-F20
	R1/4	ASQ530F-02-12S-F20
	R3/8	-03-12S-F20
	R3/8	ASQ630F-03-12S-F20
	R1/2	-04-12S-F20

AS•F

ASD•F

AS•FM

ASD•FM

ASG

AS•FG

ASD•FG

AS•FP

AS•F

AS•FE

ASV•F

ASP•F

AS•FT

ASD•FT

AS•FD

ASD•FD

Equipo relacionado