



## **Eficiencia en el control y ajuste de caudal**

Reguladores de caudal - Serie AS

Reguladores de caudal con indicador - Serie AS-FS

# Reguladores de caudal

Series AS / AS-FS 

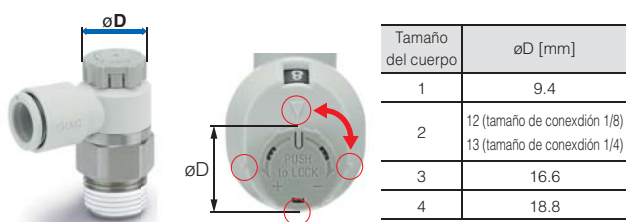
## Beneficios principales

- Ajuste y control de caudal rápido y sencillo.
- Calidad de proceso gracias a una mejorada reproducibilidad de ajuste.
- Robustez y resistencia a vibraciones y prevención de deformaciones debidas al apriete excesivo.
- Fácil ajuste y bloqueo que facilitan la eficiencia en mantenimiento e instalación.
- Visibilidad mejorada y tiempo de instalación reducido.
- Fácil manejo con mínimos errores.

## Características

### • Gran pomo con sistema de enclavamiento

- El pomo de mayor tamaño dispone de cuatro marcas diferentes cada 90°, para un ajuste fácil y preciso y una operación de ajuste.

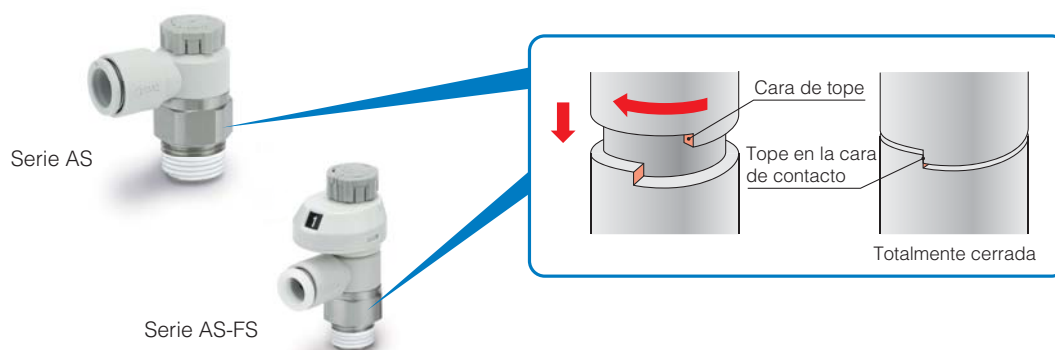


- Su sistema de bloqueo por enclavamiento facilita el bloqueo – el tornillo se puede bloquear pulsándolo una vez, sin necesidad de usar ninguna herramienta, permitiendo un bloqueo rápido incluso en espacios pequeños.



### • Mejorada reproducibilidad del caudal, con tope mecánico (posición cero) cuando está totalmente cerrado (sin caudal)

- Gracias al tope de la cara de contacto (tope giratorio), la posición del pomo es estable cuando está totalmente cerrado (sin caudal).  
- El número de giros del pomo determina pequeñas variaciones del caudal.



### • La posición del racor es suficientemente elevada para facilitar la inserción y retirada del tubo simplemente con los dedos.





## • Serie AS-FS – Indicación numérica y control del número de giros del tornillo de regulación de caudal

- Ventana indicadora añadida para visualizar el número de giros del tornillo / pomo, con orientación / dirección seleccionable para una mayor visibilidad.



Ventana indicadora

| Tamaño del cuerpo 1 |                          | Tamaño del cuerpo 2 o superior |                          |
|---------------------|--------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| Ventana indicadora  | Nº de giros del tornillo | Ventana indicadora             | Nº de giros del tornillo |
| 1                   | 1                        | 1                              | 1                        |
| 2                   | 2                        | 2                              | 2                        |
| ⋮                   | ⋮                        | ⋮                              | ⋮                        |
| 8                   | 8                        | 10                             | 10                       |

Las curvas de caudal del modelo AS-FS hacen que el número de giros del tornillo y la velocidad del cilindro sean casi proporcionales.

- Amplio ángulo de visualización, frontal y superior, gracias a su posición inclinada.



Amplio ángulo de visualización

- Posibilidad de seleccionar la orientación de la ventana indicadora para una mayor visibilidad

Ventana indicadora

Ventana indicadora



**Orientación del indicador: 0°**      **Orientación del indicador: 180°**

¡Observe que la orientación de la ventana no se puede cambiar una vez adquirido el producto!

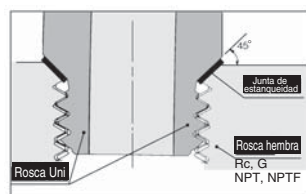
## • Amplia gama de modelos disponible en una amplia variedad de tamaños de tubo (de Ø2 a Ø16) y tamaños de conexión (de M5 a 1/2)

- Posibilidad de seleccionar tamaño en pulgadas o en sistema métrico, con diferenciación por colores del pomo y anillo, para distinguir fácilmente los modelos.

| Serie                                | Color pomo        |                    | Color anillo    |          |
|--------------------------------------|-------------------|--------------------|-----------------|----------|
|                                      | Sistema de salida | Sistema de entrada | Sistema métrico | Pulgadas |
| <p>AS-F      AS-F-U      AS-FS-U</p> | Gris              | Azul claro         | Gris claro      | Naranja  |
| <p>AS-FG      AS-FSG</p>             | Gris              | Azul claro         | Blanco          | Blanco   |

- Estandarización del modelo niquelado electrolítico, el modelo de acero inoxidable AS-FSG y el modelo con rosca G (face seal)

- Modelo con rosca Uni disponible



- Diversas ejecuciones especiales para adecuarse a aplicaciones específicas:

- con lubricante de vaselina –X12
- con reductor (sin válvula antirretorno) –X214
- sin grasa, con reductor (sin válvula antirretorno) –X21
- serie para sala limpia 10-

## Productos relacionados

### Serie T

Tubo de nylon

### Serie TS

Tubo de nylon flexible

### Serie TU

Tubo de poliuretano

### Serie TH

Tubo FEP (fluororesina)

### Serie TLM

Tubo de polímero fluorado

### Serie ASR/ASQ

Válvula de ahorro de aire

ASR – Válvula de presión

ASQ – Válvula de caudal



### Serie ASD

Regulador de caudal bidireccional con conexión instantánea



### Serie KQ2

Racordaje instantáneo

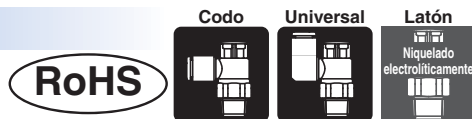


# Reguladores de caudal

Series AS / AS-FS 

## Forma de pedido

### Reguladores de caudal con conexión instantánea Serie AS



**Distancia entre caras (H)**

|   |      |
|---|------|
| E | 8 mm |
| — | 9 mm |

**Tamaño del cuerpo**

|   |                      |
|---|----------------------|
| 1 | M5 x 0.8<br>10-32UNF |
|---|----------------------|

**Tamaño de conexión**

|        |          |
|--------|----------|
| M5     | M5 x 0.8 |
| U10/32 | 10-32UNF |

**Diám. ext. tubo aplicable<sup>1)</sup>**

| Sistema métrico |                    | Pulgadas |        |
|-----------------|--------------------|----------|--------|
| 02              | ø2                 | 01       | ø1/8"  |
| 23              | ø3.2 <sup>2)</sup> | 03       | ø5/32" |
| 04              | ø4                 | 07       | ø1/4"  |
| 06              | ø6                 |          |        |

Nota 1) Consulte la tabla de combinaciones disponibles en la página 8.  
Nota 2) Use un tubo de ø1/8".

**Tamaño del cuerpo 1** AS 1 2 0 1 F - M5 E - 06 A -

**Tamaño del cuerpo 2/3/4** AS 2 2 0 1 F - 01 - 06 S A -

**Tamaño del cuerpo**

|   |          |
|---|----------|
| 2 | 1/8, 1/4 |
| 3 | 3/8      |
| 4 | 1/2      |

**Tipo de rosca**

|   |     |
|---|-----|
| — | R   |
| N | NPT |
| G | G   |

**Tamaño de conexión**

|    |     |
|----|-----|
| 01 | 1/8 |
| 02 | 1/4 |
| 03 | 3/8 |
| 04 | 1/2 |

**Tipo**

|   |           |
|---|-----------|
| 2 | Codo      |
| 3 | Universal |

**Diám. ext. tubo aplicable<sup>3)</sup>**

| Sistema métrico |                    | Pulgadas <sup>5)</sup> |        |
|-----------------|--------------------|------------------------|--------|
| 23              | ø3.2 <sup>4)</sup> | 01                     | ø1/8"  |
| 04              | ø4                 | 03                     | ø5/32" |
| 06              | ø6                 | 07                     | ø1/4"  |
| 08              | ø8                 | 09                     | ø5/16" |
| 10              | ø10                | 11                     | ø3/8"  |
| 12              | ø12                | 13                     | ø1/2"  |
| 16              | ø16                |                        |        |

**Ejecuciones especiales**  
Véanse más detalles en la pág. 5.

**Modelo con enclavamiento**

**Método de sellado**

|   |              |
|---|--------------|
| — | Sin sellante |
| S | Con sellante |

Nota 3) Consulte la tabla de combinaciones disponibles en la página 8.  
Nota 4) Use un tubo de ø1/8".  
Nota 5) En el modelo de rosca G sólo está disponible el modelo en sistema métrico.  
Nota 6) El método de sellado Face Seal se usa en el modelo de rosca G. Seleccione "—/Sin sellante". Ejemplo) AS2201F-G01-06A.

## Forma de pedido

### Reguladores de caudal con conexión instantánea rosca Uni Serie AS



AS 2 2 0 1 F - U01 - 06 A

**Tamaño del cuerpo**

|   |          |
|---|----------|
| 2 | 1/8, 1/4 |
| 3 | 3/8      |
| 4 | 1/2      |

**Tipo**

|   |           |
|---|-----------|
| 2 | Codo      |
| 3 | Universal |

**Tamaño de conexión**

|     |         |
|-----|---------|
| U01 | Uni 1/8 |
| U02 | Uni 1/4 |
| U03 | Uni 3/8 |
| U04 | Uni 1/2 |

**Diám. ext. tubo aplicable<sup>7)</sup>**

| Sistema métrico |                    | Pulgadas        |        |
|-----------------|--------------------|-----------------|--------|
| Diám. ext. tubo |                    | Diám. ext. tubo |        |
| 23              | ø3.2 <sup>8)</sup> | 01              | ø1/8"  |
| 04              | ø4                 | 03              | ø5/32" |
| 06              | ø6                 | 07              | ø1/4"  |
| 08              | ø8                 | 09              | ø5/16" |
| 10              | ø10                | 11              | ø3/8"  |
| 12              | ø12                | 13              | ø1/2"  |
| 16              | ø16                |                 |        |

Nota 7) Consulte la tabla de combinaciones disponibles en la página 8.  
Nota 8) Use un tubo de ø1/8".

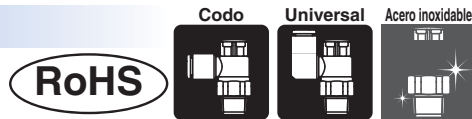
**Modelo con enclavamiento**

Para dimensiones u otros detalles técnicos por favor consultar el catálogo general de la serie AS-F en nuestra web <http://www.smc.eu>



## Forma de pedido

### Reguladores de caudal con conexión instantánea – Modelo de acero inoxidable Serie AS-FG

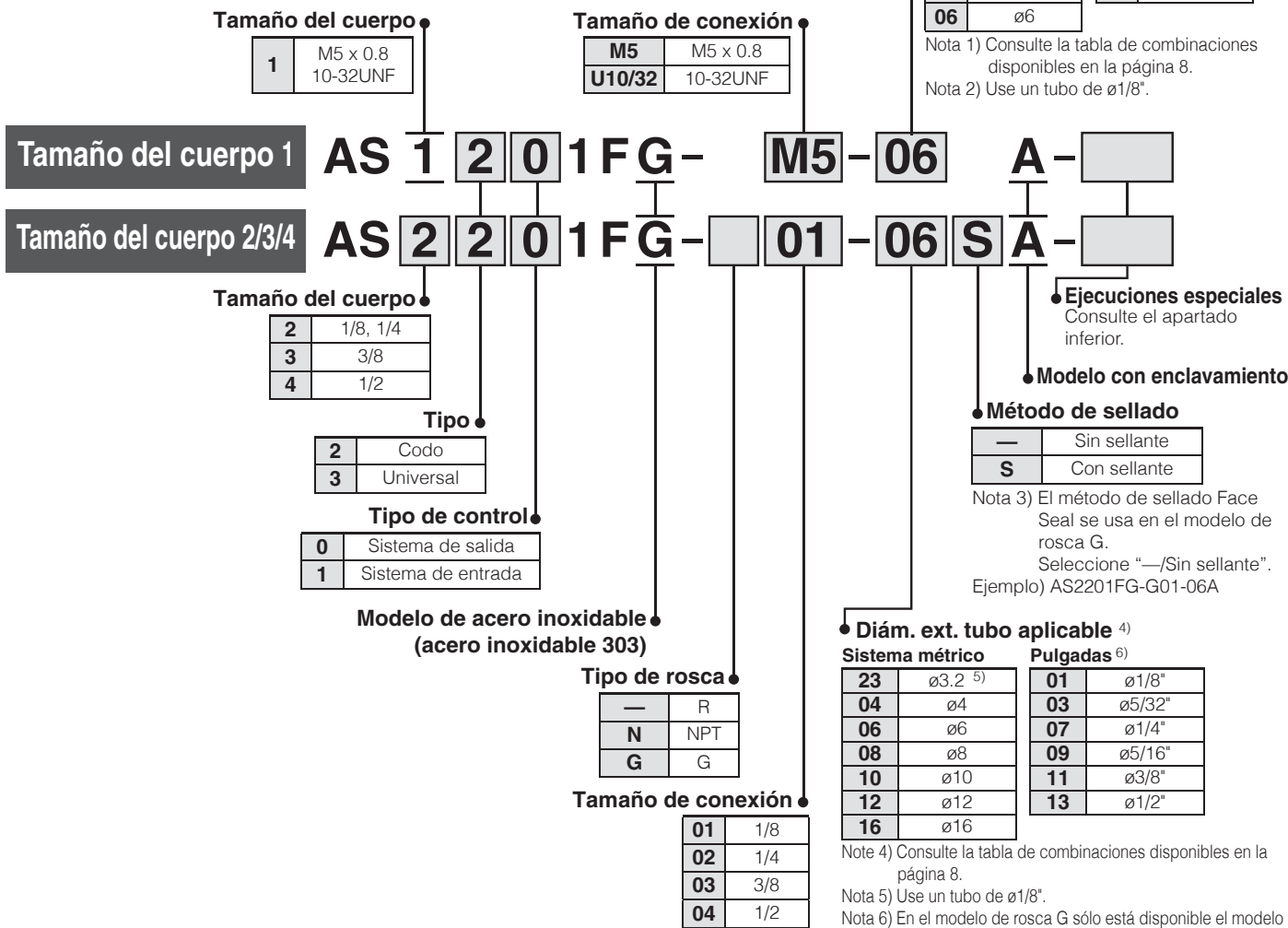


Diám. ext. tubo aplicable <sup>1)</sup>

| Sistema métrico |                    | Pulgadas |        |
|-----------------|--------------------|----------|--------|
| 02              | ø2                 | 01       | ø1/8"  |
| 23              | ø3.2 <sup>2)</sup> | 03       | ø5/32" |
| 04              | ø4                 | 07       | ø1/4"  |
| 06              | ø6                 |          |        |

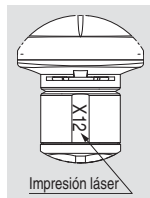
Nota 1) Consulte la tabla de combinaciones disponibles en la página 8.

Nota 2) Use un tubo de ø1/8".



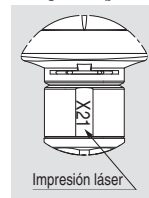
## Ejecuciones especiales

### Lubricante: vaselina-X12



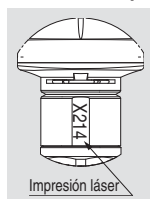
Ejemplo: AS2201F-01-04S-X12  
AS2201FG-01-04S-X12

### Sin grasa (junta: revestimiento fluorado) + Reductor (sin válvula antirretorno) -X21



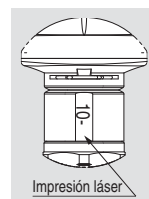
No libre de partículas  
El reductor sólo es compatible con la referencia del modelo de sistema de salida.  
El revestimiento fluorado sólo está disponible para el tornillo de regulación y la junta tórica.  
Ejemplo: AS2201F-01-04S-X21  
AS2201FG-01-04S-X21

### Reductor (sin válvula antirretorno)-X214



El reductor sólo es compatible con la referencia del modelo de sistema de salida.  
Ejemplo: AS2201F-01-04S-X214  
AS2201FG-01-04S-X214

### Serie sala limpia 10-



Se usa grasa fluorada.  
El grado de generación de partículas es 3.  
Ejemplo: 10-AS2201F-01-04S  
10-AS2201FG-01-04S

Para dimensiones u otros detalles técnicos por favor consultar el catálogo general de la serie AS-FG en nuestra web <http://www.smc.eu>

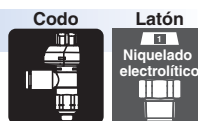
# Reguladores de caudal

Series AS / AS-FS



## Forma de pedido

### Reguladores de caudal con indicador Serie AS-FS



**Distancia entre caras (H)**

|   |      |
|---|------|
| E | 8 mm |
| — | 9 mm |

**Tamaño del cuerpo**

|   |                      |
|---|----------------------|
| 1 | M5 x 0.8<br>10-32UNF |
|---|----------------------|

**Tamaño de conexión**

|        |          |
|--------|----------|
| M5     | M5 x 0.8 |
| U10/32 | 10-32UNF |

**Diám. ext. tubo aplicable<sup>1)</sup>**

| Sistema métrico |                    | Pulgadas |        |
|-----------------|--------------------|----------|--------|
| 02              | ø2                 | 01       | ø1/8"  |
| 23              | ø3.2 <sup>2)</sup> | 03       | ø5/32" |
| 04              | ø4                 | 07       | ø1/4"  |
| 06              | ø6                 |          |        |

Nota 1) Consulte la tabla de combinaciones disponibles en la página 8.  
Nota 2) Use un tubo de ø1/8".

**Tamaño del cuerpo 1** AS 1 2 0 1 F S [ ] - M5 E - 06 - [ ]

**Tamaño del cuerpo 2/3/4** AS 2 2 0 1 F S [ ] - [ ] 01 - 06 S - [ ]

**Tamaño del cuerpo**

|   |          |
|---|----------|
| 2 | 1/8, 1/4 |
| 3 | 3/8      |
| 4 | 1/2      |

**Modelo**

|   |      |
|---|------|
| 2 | Codo |
|---|------|

**Tipo de control**

|   |                    |
|---|--------------------|
| 0 | Sistema de salida  |
| 1 | Sistema de entrada |

**Orientación del indicador**

|   |      |
|---|------|
| — | 0°   |
| 1 | 180° |

**Modelo de rosca**

|   |     |
|---|-----|
| — | R   |
| N | NPT |
| G | G   |

**Tamaño de conexión**

|    |     |
|----|-----|
| 01 | 1/8 |
| 02 | 1/4 |
| 03 | 3/8 |
| 04 | 1/2 |

**Ejecuciones especiales**  
Véanse más detalles en la pág. 7.

**Método de sellado**

|   |              |
|---|--------------|
| — | Sin sellante |
| S | Con sellante |

Nota 3) El modelo de face seal se usa para el modelo de rosca G.  
Seleccione la opción "—/Sin sellante".  
Ejemplo) AS2201FS-G01-06

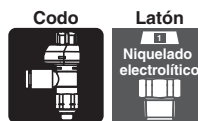
**Diám. ext. tubo aplicable<sup>4)</sup>**

| Sistema métrico |                    | Pulgadas <sup>6)</sup> |        |
|-----------------|--------------------|------------------------|--------|
| 23              | ø3.2 <sup>5)</sup> | 01                     | ø1/8"  |
| 04              | ø4                 | 03                     | ø5/32" |
| 06              | ø6                 | 07                     | ø1/4"  |
| 08              | ø8                 | 09                     | ø5/16" |
| 10              | ø10                | 11                     | ø3/8"  |
| 12              | ø12                | 13                     | ø1/2"  |
| 16              | ø16                |                        |        |

Nota 4) Consulte la tabla de combinaciones disponibles en la página 8.  
Nota 5) Use un tubo de ø1/8".  
Nota 6) En el modelo de rosca G sólo está disponible el modelo en sistema métrico.

## Forma de pedido

### Reguladores de caudal con indicador – Modelo con rosca Uni Serie AS-FS



**Tamaño del cuerpo**

|   |          |
|---|----------|
| 2 | 1/8, 1/4 |
| 3 | 3/8      |
| 4 | 1/2      |

**Modelo**

|   |      |
|---|------|
| 2 | Codo |
|---|------|

**Tipo de control**

|   |                    |
|---|--------------------|
| 0 | Sistema de salida  |
| 1 | Sistema de entrada |

**Orientación del indicador**

|   |      |
|---|------|
| — | 0°   |
| 1 | 180° |

**Tamaño de conexión**

|     |         |
|-----|---------|
| U01 | Uni 1/8 |
| U02 | Uni 1/4 |
| U03 | Uni 3/8 |
| U04 | Uni 1/2 |

**Diám. ext. tubo aplicable<sup>7)</sup>**

| Sistema métrico     |                     | Pulgadas            |                     |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Diám. ext. del tubo | Diám. ext. del tubo | Diám. ext. del tubo | Diám. ext. del tubo |
| 23                  | ø3.2 <sup>8)</sup>  | 01                  | ø1/8"               |
| 04                  | ø4                  | 03                  | ø5/32"              |
| 06                  | ø6                  | 07                  | ø1/4"               |
| 08                  | ø8                  | 09                  | ø5/16"              |
| 10                  | ø10                 | 11                  | ø3/8"               |
| 12                  | ø12                 | 13                  | ø1/2"               |
| 16                  | ø16                 |                     |                     |

Nota 7) Consulte la tabla de combinaciones disponibles en la página 8.  
Nota 8) Use un tubo de ø1/8".

**AS 2 2 0 1 F S [ ] - U01 - 06**

Para dimensiones u otros detalles técnicos por favor consultar el catálogo general de la serie AS-FS en nuestra web <http://www.smc.eu>



## Forma de pedido

### Reguladores de caudal con indicador – Modelo de acero inoxidable Serie AS-FSG

RoHS

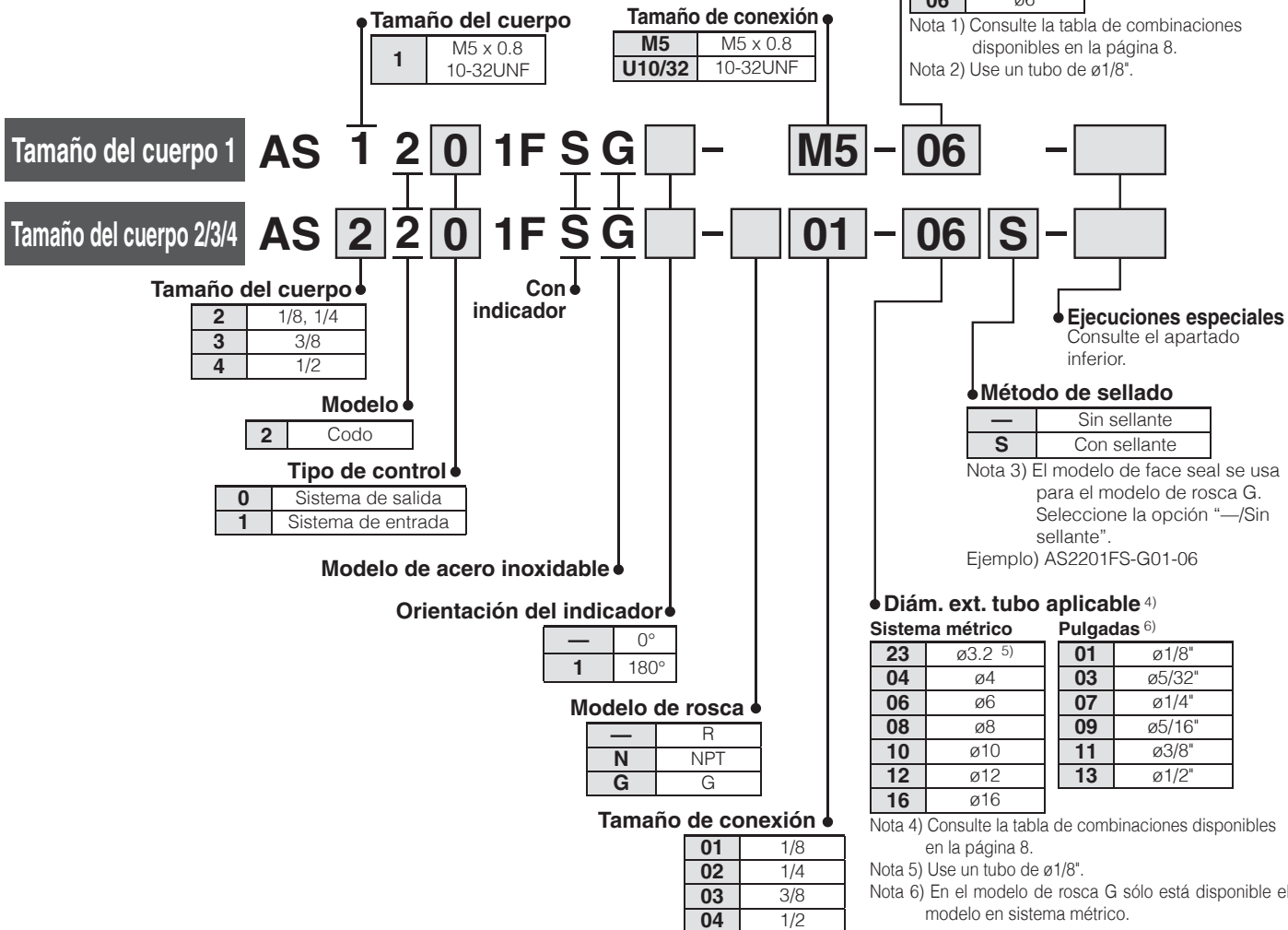
Codo Acero inoxidable



#### Diám. ext. tubo aplicable <sup>1)</sup>

| Sistema métrico |                    | Pulgadas |        |
|-----------------|--------------------|----------|--------|
| 02              | ø2                 | 01       | ø1/8"  |
| 23              | ø3.2 <sup>2)</sup> | 03       | ø5/32" |
| 04              | ø4                 | 07       | ø1/4"  |
| 06              | ø6                 |          |        |

Nota 1) Consulte la tabla de combinaciones disponibles en la página 8.  
Nota 2) Use un tubo de ø1/8".



## Ejecuciones especiales

Las ejecuciones especiales de la serie AS-FS son equivalentes a las disponibles para la serie AS-F. Consulte la página 5 para mas detalles.

## 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)                                 |
| Material de tubo aplicable       | Nylon, nylon flexible, poliuretano <sup>1)</sup> , FEP, PFA |

Nota) Tenga cuidado con la presión máxima de trabajo cuando se utilicen tubos de nylon flexible o poliuretano.

### Símbolo de la dirección del caudal en el cuerpo

|         | Sistema de salida | Sistema de entrada |
|---------|-------------------|--------------------|
| Símbolo |                   |                    |

Para dimensiones u otros detalles técnicos por favor consultar el catálogo general de la serie AS-FS en nuestra web <http://www.smc.eu>

## Variaciones de la serie

| Método de sellado     | Tamaño del cuerpo | Tamaño de conexión | Diám. ext. tubo aplicable |     |   |   |   |    |    |          |      |       |      | Material de las piezas metálicas | Material de tubo aplicable |       |      |      |    |   |   |
|-----------------------|-------------------|--------------------|---------------------------|-----|---|---|---|----|----|----------|------|-------|------|----------------------------------|----------------------------|-------|------|------|----|---|---|
|                       |                   |                    | Sistema métrico           |     |   |   |   |    |    | Pulgadas |      |       |      |                                  |                            |       |      |      |    |   |   |
|                       |                   |                    | 2                         | 3.2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 16       | 1/8" | 5/32" | 1/4" |                                  |                            | 5/16" | 3/8" | 1/2" |    |   |   |
| Junta de estanqueidad | 1                 | M5 x 0.8           | 3)                        |     |   |   |   |    |    |          |      |       |      |                                  |                            |       |      |      |    | · Latón/<br>acero<br><br>· Acero inoxidable | Nylon (Series T, TIA)<br><br>Nylon flexible (Series TS, TISA)<br><br>Poliuretano (Series T, TIUB)<br><br>Fluororesina (Series TLM, TILM) (Series TH, TIH) |
|                       |                   | 10-32UNF           | 3)                        |     |   |   |   |    |    |          |      |       |      |                                  |                            |       |      |      |    |   |   |
| Sellante              | 2                 | 1/8"               |                           |     |   |   |   |    |    | 3)       |      |       |      |                                  |                            |       |      |      |    |   |   |
|                       |                   | 1/4"               | 3)                        |     |   |   |   |    |    |          | 3)   |       |      |                                  |                            |       |      |      |    |   |   |
|                       | 3                 | NPT 1/4"           |                           |     |   |   |   |    |    |          |      |       |      |                                  |                            |       |      |      |    |   |   |
|                       |                   | 3/8"               |                           |     |   |   |   |    |    |          |      |       |      |                                  |                            |       |      |      |    |   |   |
| 4                     | 1/2"              |                    |                           |     |   |   |   |    |    |          |      |       |      |                                  |                            |       |      | 3)   |    |   |   |
| Face seal             | 2                 | 1/8"               |                           |     |   |   |   |    |    |          |      |       |      |                                  |                            |       |      |      | 3) |   |   |
|                       |                   | 1/4"               | 3)                        |     |   |   |   |    |    |          |      |       |      |                                  |                            |       |      |      |    |   |   |
|                       | 3                 | G 1/4"             |                           |     |   |   |   |    |    |          |      |       |      |                                  |                            |       |      |      |    |   |   |
|                       |                   | 3/8"               |                           |     |   |   |   |    |    |          |      |       |      |                                  |                            |       |      |      |    |   |   |
| 4                     | 1/2"              |                    |                           |     |   |   |   |    |    |          |      |       |      |                                  |                            |       |      | 3)   |    |   |   |
| Junta de estanqueidad | 2                 | 1/8"               |                           |     |   |   |   |    |    |          |      |       |      |                                  |                            |       |      |      | 3) |   |   |
|                       |                   | 1/4"               | 3)                        |     |   |   |   |    |    |          |      |       |      |                                  |                            |       |      |      | 3) |   |   |
|                       | 3                 | Uni 1/4"           |                           |     |   |   |   |    |    |          |      |       |      |                                  |                            |       |      |      |    |   |   |
|                       |                   | 3/8"               |                           |     |   |   |   |    |    |          |      |       |      |                                  |                            |       |      |      |    |   |   |
| 4                     | 1/2"              |                    |                           |     |   |   |   |    |    |          |      |       |      |                                  |                            |       |      |      |    |   |   |

Nota 1) Gama de producto disponible para ambas series AS y AS-FS.

Nota 2) La serie AS-F esta disponible en modelos codo o universal, mientras que la serie AS-FS está solo disponible en codo.

Nota 3) El modelo universal no está disponible.

www.smc.eu



LEAF-AS-AS-FS01A-ES

### SMC CORPORATION (Europe)

**Austria** ☎ +43 (0)2262622800  
**Belgium** ☎ +32 (0)33551464  
**Bulgaria** ☎ +359 (0)2807670  
**Croatia** ☎ +385 (0)13707288  
**Czech Republic** ☎ +420 541424611  
**Denmark** ☎ +45 70252900  
**Estonia** ☎ +372 6510370  
**Finland** ☎ +358 207513513  
**France** ☎ +33 (0)164761000  
**Germany** ☎ +49 (0)61034020  
**Greece** ☎ +30 210 2717265  
**Hungary** ☎ +36 23511390  
**Ireland** ☎ +353 (0)14039000  
**Italy** ☎ +39 0292711  
**Latvia** ☎ +371 67817700

www.smc.at  
 www.smc-pneumatics.be  
 www.smc.bg  
 www.smc.hr  
 www.smc.cz  
 www.smc.dk.com  
 www.smc-pneumatics.ee  
 www.smc.fi  
 www.smc-france.fr  
 www.smc.de  
 www.smc.chellas.gr  
 www.smc.hu  
 www.smc-pneumatics.ie  
 www.smc.italia.it  
 www.smc.lv

office@smc.at  
 info@smc-pneumatics.be  
 office@smc.bg  
 office@smc.hr  
 office@smc.cz  
 smc@smc.dk.com  
 smc@smc-pneumatics.ee  
 smc@smc.fi  
 promotion@smc-france.fr  
 info@smc.de  
 sales@smc.chellas.gr  
 office@smc.hu  
 sales@smc-pneumatics.ie  
 mailbox@smc.italia.it  
 info@smc.lv

**Lithuania** ☎ +370 5 2308118  
**Netherlands** ☎ +31 (0)205318888  
**Norway** ☎ +47 67129020  
**Poland** ☎ +48 (0)222119616  
**Portugal** ☎ +351 226166570  
**Romania** ☎ +40 213205111  
**Russia** ☎ +7 8127185445  
**Slovakia** ☎ +421 (0)413213212  
**Slovenia** ☎ +386 (0)73885412  
**Spain** ☎ +34 902184100  
**Sweden** ☎ +46 (0)86031200  
**Switzerland** ☎ +41 (0)523963131  
**Turkey** ☎ +90 212 489 0 440  
**UK** ☎ +44 (0)845 121 5122

www.smclt.lt  
 www.smc-pneumatics.nl  
 www.smc-norge.no  
 www.smc.pl  
 www.smc.eu  
 www.smcromania.ro  
 www.smc-pneumatik.ru  
 www.smc.sk  
 www.smc.si  
 www.smc.eu  
 www.smc.nu  
 www.smc.ch  
 www.smc-pneumatik.com.tr  
 www.smc-pneumatics.co.uk

info@smclt.lt  
 info@smc-pneumatics.nl  
 post@smc-norge.no  
 office@smc.pl  
 postpt@smc-smces.es  
 smcromania@smcromania.ro  
 info@smc-pneumatik.ru  
 office@smc.sk  
 office@smc.si  
 post@smc-smces.es  
 post@smc.nu  
 info@smc.ch  
 info@smc-pneumatik.com.tr  
 sales@smc-pneumatics.co.uk