

Reguladores de caudal con conexión instantánea

Serie de acero inoxidable

Modelo en línea

Serie AS-FG

RoHS

Modelos



Modelo en codo



Modelo universal

Modelo en codo	Modelo universal	Conex.	Diámetro exterior del tubo												Diámetro cilindro aplicable (mm)		
			Milímetros						Pulgadas								
			3.2	4	6	8	10	12	1/8"	5/32"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"		1/2"	
AS12□1FG-M5	AS13□1FG-M5	M5	●	●	●											6, 10, 16, 20	
AS22□1FG-01	AS23□1FG-01	R(PT) 1/8	●	●	●	●	●	*								20, 25, 32	
AS22□1FG-02	AS23□1FG-02	R(PT) 1/4		●	●	●	●									20, 25, 32, 40	
AS32□1FG-02	AS33□1FG-02	R(PT) 1/4			●	●	●	●								40, 50, 63	
AS32□1FG-03	AS33□1FG-03	R(PT) 3/8			●	●	●	●								40, 50, 63	
AS42□1FG-04	AS43□1FG-04	R(PT) 1/2						●	●							63, 80, 100	
AS12□1FG-U10/32	AS13□1FG-U10/32	10-32UNF								●	●	●	●			6, 10, 16, 20	
AS22□1FG-N01	AS23□1FG-N01	NPT 1/8								●	●	●	●	●		20, 25, 32	
AS22□1FG-N02	AS23□1FG-N02	NPT 1/4									●	●	●	●	●	20, 25, 32, 40	
AS32□1FG-N02	AS33□1FG-N02	NPT 1/4										●	●	●		40, 50, 63	
AS32□1FG-N03	AS33□1FG-N03	NPT 3/8											●	●	●	40, 50, 63	
AS42□1FG-N04	AS43□1FG-N04	NPT 1/2													●	●	63, 80, 100

Nota 1) Los mod. con sistema de salida y entrada pueden ser determinados a la vista mediante el símbolo de direcc. de caudal del cuerpo de resina.
Nota 2) * Sólo modelo en codo

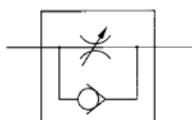
Características técnicas

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

Nota 1) Para los modelos AS12□1FG y AS13□1FG

Nota 2) Tome medidas de precaución con respecto a la presión máxima de trabajo del nylon flexible, el poliuretano y el poliuretano flexible

Símbolo



Símb. dirección caudal cuerpo

	Sistema salida	Sistema entrada
Símbolo		
Símbolo		

Caudal y área efectiva

Modelo		AS12□1FG AS13□1FG	AS22□1FG-001 AS23□1FG-001	AS22□1FG-002 AS23□1FG-002			AS32□1FG AS33□1FG			AS42□1FG AS43□1FG		
Diámetro exterior tubo	Milímetros	ø3.2 ø4 ø6	ø3.2 ø4 ø8 ø10	ø6	ø4	ø6	ø8 ø10	ø6	ø8	ø10 ø12	ø10	ø12
	Pulgadas	ø1/8" ø5/32" ø3/16" ø1/4"	ø1/8" ø5/32" ø1/4" ø5/16"	ø3/16" ø1/4" ø5/16"	ø5/32"	ø3/16"	ø1/4" ø5/16" ø3/8"	ø1/4"	ø5/16"	ø3/8"	ø3/8"	ø1/2"
Caudal (libre)	Caudal ℓ/min (ANR)	100	180	230	260	390	460	660	790	920	1580	1710
Caudal	Área efectiva mm²	1.5	2.7	3.5	4	6	7	10	12	14	12	26

Nota) Los valores de caudal están a una presión de 0.5MPa y una temperatura de 20°C.

Serie AS-FG



EMC-AS_2-3_1FG-01A-ES

Forma de pedido

AS 2 3 1 1 F G - 01 06

Tamaño 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 regulación

0	Sistema de salida
1	Sistema de entrada

Con conexión instantánea

Características de acero inoxidable (SUS303)

Modelo de rosca

-	Rosca métrica (M5)
-	Rosca unificada (10-32UNF)
-	R(PT)
N	NPT

Conexionado

M5	M5
U10/32	10-32UNF
01	1/8
02	1/4
03	3/8
04	1/2

Opción de contratuercas

-	Contratuercas hexagona
J	Contratuercas redonda

Ejecuciones especiales

Opcional

-	Ninguna
S	Con obturador *

* M5 y U10/32 no disponibles con obturador.

Diámetro exterior del tubo

Milímetros	Pulgadas
23	01
04	03
06	05
08	07
10	09
12	11
	13

* Utilice un tubo de $\phi 1/8"$.

Ejecuciones especiales

1 Lubricante: vaselina

X12

2 Sin grasa (Junta: Revestimiento fluorado) +
Válvula de mariposa (sin válvula antirretorno)

X21

Ej.) AS1201FG-M5-23-X12

Ej.) AS1201FG-M5-23-X21

3 Válvula de mariposa (sin válvula antirretorno)

X214

Ej.) AS1201FG-M5-23-X214

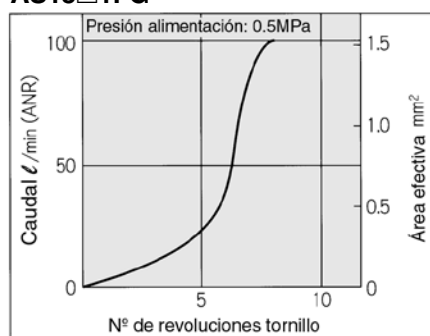
Nota) La válvula de mariposa sólo es compatible con la referencia del modelo de salida.

Nota 1) No libre de partículas

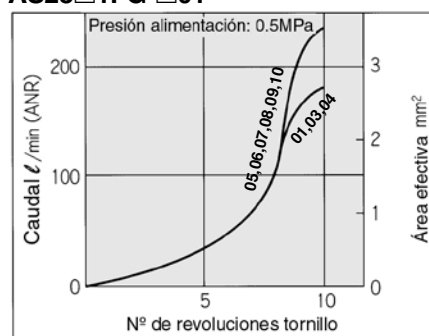
Nota 2) La válvula de mariposa sólo es compatible con la referencia del modelo de salida.

Válvula de regulación/Características del caudal

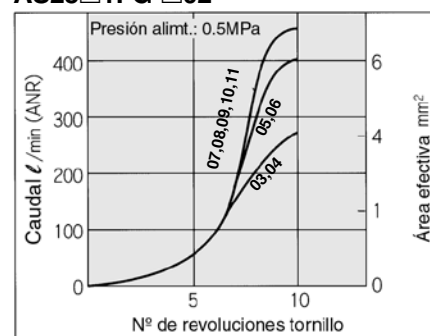
AS1201FG
AS1301FG



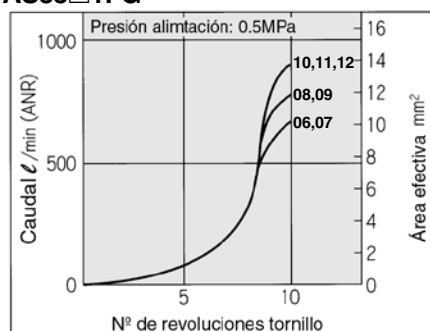
AS2201FG-01
AS2301FG-01



AS2201FG-02
AS2301FG-02



AS3201FG
AS3301FG



AS4201FG
AS4301FG

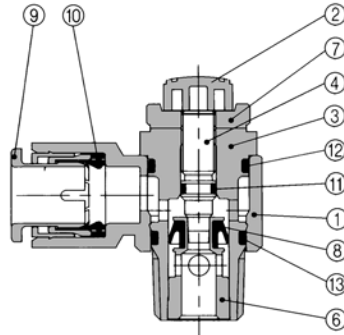
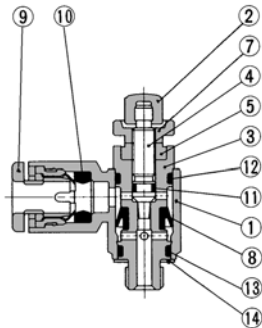


Construcción/modelo en codo

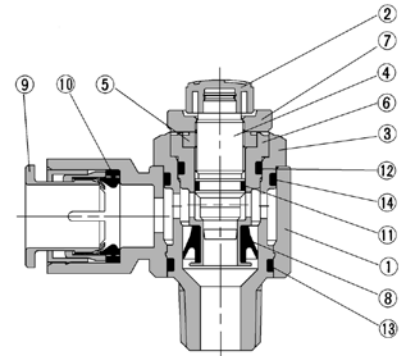
Sistema de salida

M5 modelo

U10/32 modelo



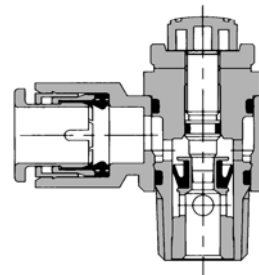
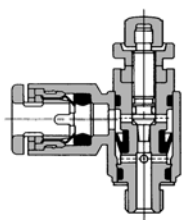
AS3201FG-02



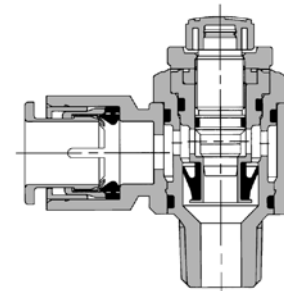
Sistema de entrada

M5 modelo

U10/32 modelo



AS3211FG-02



Lista de componentes

Nº	Designación	Materiales	Observaciones
1	Cuerpo A	PBT	
2	Regulador	PBT	
3	Cuerpo B	SUS303	
4	Aguja	SUS303	
5	Guía de la aguja	SUS303	
6	Asiento	SUS303	
7	Contratuerca	SUS303	
8	Junta en V	NBR	
9	Racor	POM, Acero inoxidable	
10	Junta	NBR	
11	Junta tórica	NBR	
12	Junta tórica	NBR	
13	Junta tórica	NBR	
14	Junta tórica	NBR	
15	Junta de sellado	NBR/SUS304	Sólo modelo M5

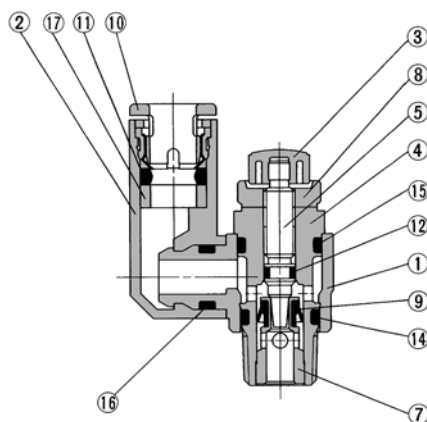
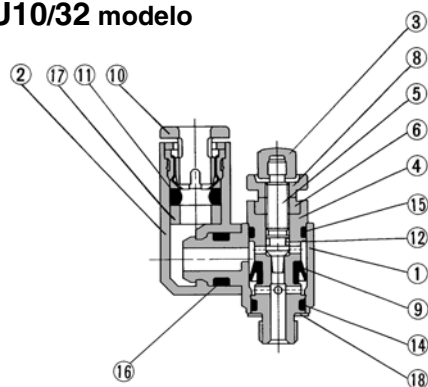
Serie AS-FG

Construcción/modelo en codo

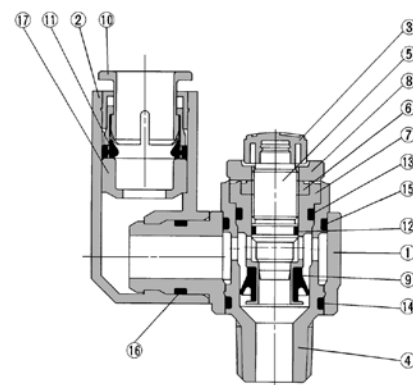
Sistema de salida

M5 type

U10/32 modelo



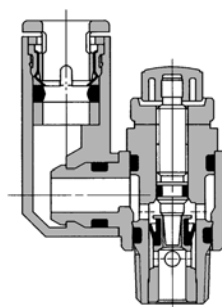
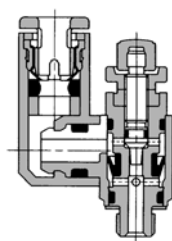
AS3301FG-02



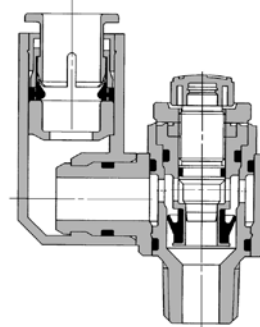
Sistema de entrada

M5 modelo

U10/32 modelo



AS3311FG-02

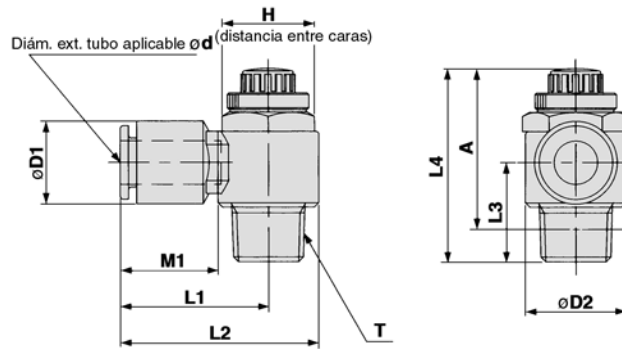


Lista de componentes

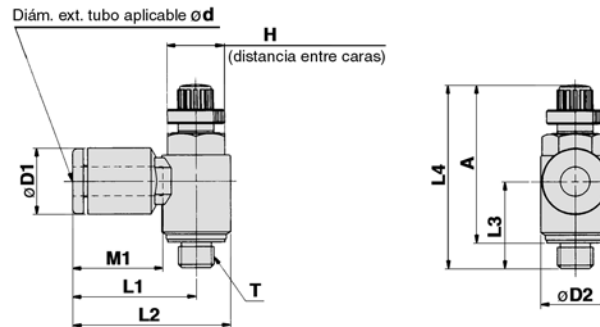
Nº	Designación	Materiales	Observaciones
1	Cuerpo A	PBT	
2	Cuerpo en codo	PBT	
3	Regulador	PBT	
4	Cuerpo B	SUS303	
5	Aguja	SUS303	
6	Guía de la aguja	SUS303	
7	Asiento	SUS303	
8	Contratuercas	SUS303	
9	Junta en V	NBR	
10	Racor	POM, Acero inoxidable	
11	Junta	NBR	
12	Junta tórica	NBR	
13	Junta tórica	NBR	
14	Junta tórica	NBR	
15	Junta tórica	NBR	
16	Junta tórica	NBR	
17	Espaciador	POM (Nota 1)	
18	Junta de sellado	NBR, Acero inoxidable	

Nota 1) $\varnothing 3/16"$, $\varnothing 3/8"$ y $\varnothing 1/2"$ corresponden a SUS303.

Construcción/modelo en codo



Modelo M5
Modelo U10/32



Milímetros

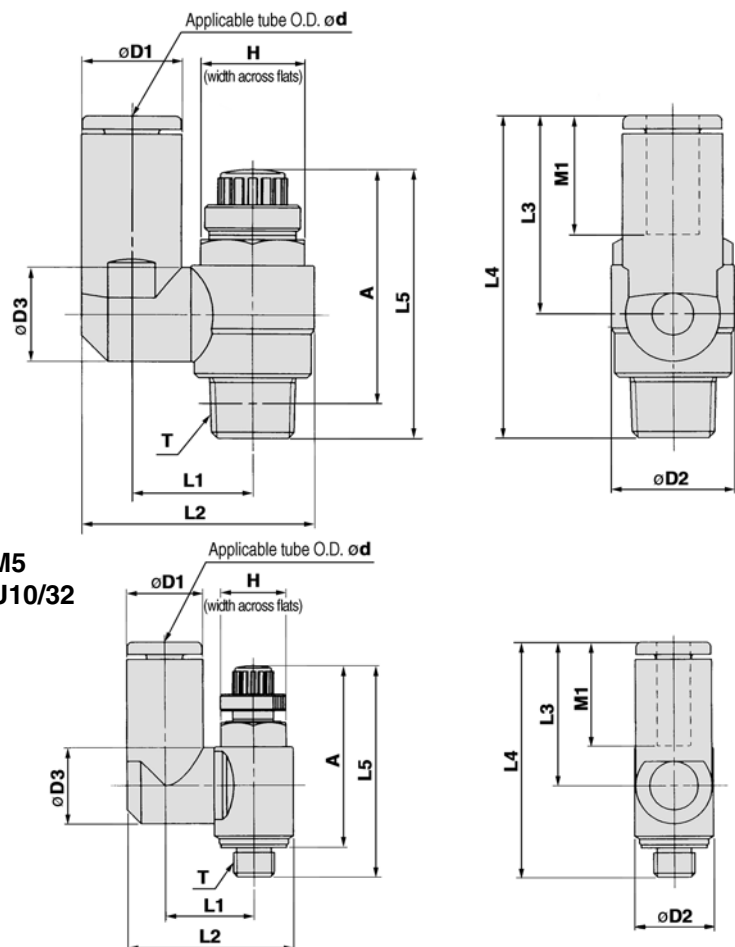
Modelo	d	T	H	D1	D2	L1	L2	L3	L4		A *		M1	Peso g	
									Máx.	Min.	Máx.	Min.			
AS12□1FG-M5-23	3.2	M5	8	8.4	9.6	17.3	22.1	12.3	28.6	25.8	25	22.2	12.7	7	
AS22□1FG-01-23	3.2	R(PT) 1/8	12	9.3	14.2	20.4	27.5	14.3	36.1	31.1	32.1	27.1	12.7	16	
AS12□1FG-M5-04	4	M5	8	9.3	9.6	17.3	22.1	12.3	28.6	25.8	25	22.2	12.7	7	
AS12□1FG-M5-06	6			11.6		18.1	22.9	11.7					13.5		
AS22□1FG-01-04	4	R(PT) 1/8	12	9.3	14.2	20.4	27.5	13.4	35.2	30.2	32.1	27.1	12.7	17	
AS22□1FG-01-06	6			11.6		20.4	27.5						13.5		
AS22□1FG-01-08	8			15.2		25.3	32.4						18.5		
AS22□1FG-01-10	10			18.5		33.1	40.2						14.1		21
AS22□1FG-02-04	4	R(PT) 1/4	17	10.4	18.5	25.2	34.4	19.7	40.1	35.1	34.4	29.4	16	32	
AS22□1FG-02-06	6			12.8		25.2	34.4						17		
AS22□1FG-02-08	8			15.2		27.2	36.4						18.5		
AS22□1FG-02-10	10			18.5		33.9	43.2						19.5		21
AS32□1FG-02-06	6			R(PT) 1/4		19	12.8						23		27.8
AS32□1FG-02-08	8	15.2	29.5		41		18.5								
AS32□1FG-02-10	10	18.5	31.8		43.3		21								
AS32□1FG-02-12	12	20.9	32.8		44.3		22								
AS32□1FG-03-06	6	R(PT) 3/8	19		12.8		23	27.8	39.3	19.8	45.4	40.4		40.2	35.2
AS32□1FG-03-08	8			15.2	29.5	41		18.5							
AS32□1FG-03-10	10			18.5	31.8	43.3		21							
AS32□1FG-03-12	12			20.9	32.8	44.3		22							
AS42□1FG-04-10	10			R(PT) 1/2	24	18.5		28.6	33.6				47.9		
AS42□1FG-04-12	12	20.9	34.6			48.9	22								

* Dimensiones de referencia para las roscas después de la instalación.

Pulgadas

Modelo	d	T	H	D1	D2	L1	L2	L3	L4		A *		M1	Peso g
									Máx.	Min.	Máx.	Min.		
AS12□1FG-U10/32-01	1/8"	10-32UNF	8	8.4	9.6	17.3	22.1	12.3	28.6	25.8	25	22.2	12.7	7
AS12□1FG-U10/32-03	5/32"			9.3		21.3	26.1	11.7					16.5	
AS12□1FG-U10/32-05	3/16"			11.4		23.9	31						18.5	
AS12□1FG-U10/32-07	1/4"			12		25.3	32.4						21	
AS22□1FG-N01-01	1/8"	NPT 1/8	12.7	9.3	14.2	20.4	27.5	13.4	35.2	30.2	32.1	27.1	12.7	16
AS22□1FG-N01-03	5/32"			11.4		23.1	30.2						16.5	17
AS22□1FG-N01-05	3/16"			13.2		23.9	31						18.5	19
AS22□1FG-N01-07	1/4"			15.2		25.3	32.4						14.1	21
AS22□1FG-N01-09	5/16"	NPT 1/4	17.5	15.2	18.5	25.2	34.5	19.5	39.9	34.9	34.4	29.4	16	32
AS22□1FG-N02-03	5/32"			10.4		24.9	34.2						17	32
AS22□1FG-N02-05	3/16"			11.4		25.2	34.5						18.5	34
AS22□1FG-N02-07	1/4"			13.2		27.2	36.4						21	36
AS22□1FG-N02-09	5/16"	NPT 3/8	19	15.2	23	29.5	41	21.3	48.3	43.3	42.8	37.8	21	36
AS22□1FG-N02-11	3/8"			17.9		33.9	43.2						17	60
AS32□1FG-N02-07	1/4"			13.2		27.8	39.3						18.5	63
AS32□1FG-N02-09	5/16"			15.2		29.5	41						21	67
AS32□1FG-N02-11	3/8"	NPT 1/2	23.8	17.9	28.6	31.8	43.3	24.5	56.7	49.2	49.6	42.1	17	55
AS32□1FG-N03-07	1/4"			13.2		27.8	39.3						18.5	57
AS32□1FG-N03-09	5/16"			15.2		29.5	41						21	59
AS32□1FG-N03-11	3/8"			17.9		31.8	43.3						21	100
AS42□1FG-N04-11	3/8"	NPT 1/2	23.8	17.9	28.6	33.6	47.9	24.5	56.7	49.2	49.6	42.1	21	100
AS42□1FG-N04-13	1/2"			21.7		35.2	49.5						22	101

* Dimensiones de referencia para las roscas 10-32UNF y NPT después de la instalación.



Para el modelo M5
Para el modelo U10/32

Milímetros

Modelo	d	T	H	D1	D2	D3	L1	L2	L3	L4	L5		A *		M1	Peso g
											Máx.	Min.	Máx.	Min.		
AS13□1FG-M5-23	3.2	M5	8	8.4	9.6	9.3	10.8	19.8	17.5	28.7	28.6	25.8	25	22.2	12.7	7
AS13□1FG-M5-04	4			9.3				20.3	17.5	28.7						
AS13□1FG-M5-06	6			11.6				21.4	20.6	31.8						
AS23□1FG-01-23	3.2	R(PT) 1/8	12	8.4	14.2	9.3	13.1	24.4	17.5	30.9	35.2	30.2	32.1	27.1	12.7	17
AS23□1FG-01-04	4			9.3				24.9	17.5	30.9						
AS23□1FG-01-06	6			11.6				26.9	22.9	36.3						
AS23□1FG-01-08	8	R(PT) 1/4	17	15.2	18.5	12.9	16.2	30.9	28.2	40.8	39.9	34.9	34.4	29.4	18.5	21
AS23□1FG-02-04	4			10.4				30.6	21.9	39.6						
AS23□1FG-02-06	6			12.8				34.4	25.2	42.1						
AS23□1FG-02-08	8	R(PT) 1/4	17	15.2	18.5	12.9	16.2	35.2	28.2	45.1	39.9	34.9	34.4	29.4	18.5	36
AS23□1FG-02-10	10			18.5				38.7	31	47.9						
AS33□1FG-02-06	6			12.8				38.5	25.2	46.5						
AS33□1FG-02-08	8	R(PT) 1/4	19	15.2	23	12.9	20.6	39.7	28.2	49.5	48.3	43.3	42.8	37.8	18.5	63
AS33□1FG-02-10	10			18.5				43.7	32.6	53.9						
AS33□1FG-02-12	12			20.9				44.9	34.4	55.7						
AS33□1FG-03-06	6	R(PT) 3/8	19	12.8	23	12.9	20.6	38.5	25.2	45	45.4	40.4	40	35	17.5	56
AS33□1FG-03-08	8			15.2				39.7	28.2	48						
AS33□1FG-03-10	10			18.5				43.7	32.6	52.4						
AS33□1FG-03-12	12	R(PT) 1/2	24	20.9	28.6	16.2	25.8	44.9	34.4	54.2	56.7	49.2	49.6	42.1	21	104
AS43□1FG-04-10	10			18.5				43.7	32.6	53.9						
AS43□1FG-04-12	12			20.9				44.9	34.4	55.7						

* Dimensiones de referencia correspondientes a las roscas M5 x 0.8 y R(PT) después de la instalación.

Pulgadas

Modelo	d	T	H	D1	D2	D3	L1	L2	L3	L4	L5		A *		M1	peso g
											Máx.	Min.	Máx.	Min.		
AS13□1FG-U10/32-01	1/8"	10-32UNF	8	8.4	9.6	9.3	10.8	19.8	17.5	28.7	28.6	25.8	25	22.2	12.7	7
AS13□1FG-U10/32-03	5/32"			9.3				20.3	17.5	28.7						
AS13□1FG-U10/32-05	3/16"			11.4				21.3	23.3	34.5						
AS13□1FG-U10/32-07	1/4"	NPT	12.7	12	14	10.9	14	21.6	20.7	31.9	35.2	30.2	32.1	27.1	16.5	19
AS23□1FG-N01-01	1/8"			8.4				24.4	17.5	30.9						
AS23□1FG-N01-03	5/32"			9.3				24.9	17.5	30.9						
AS23□1FG-N01-05	3/16"	NPT	17.5	11.4	19	10.9	16.2	26.8	23.9	36.3	39.9	34.9	34.4	29.4	18.5	36
AS23□1FG-N01-07	1/4"			13.2				29.9	25.6	40.8						
AS23□1FG-N01-09	5/16"			15.2				30.9	28.2	40.8						
AS23□1FG-N02-03	5/32"	NPT	17.5	10.4	19	10.9	16.2	30.6	21.9	39.6	48.3	43.3	42.8	37.8	17.5	56
AS23□1FG-N02-05	3/16"			11.4				31.1	23.9	42.1						
AS23□1FG-N02-07	1/4"			13.2				34.2	25.6	45.1						
AS23□1FG-N02-09	5/16"	NPT	19	15.2	23	12.9	20.6	35.2	28.2	47.9	48.3	43.3	42.8	37.8	18.5	63
AS23□1FG-N02-11	3/8"			17.9				38.7	31	46.5						
AS33□1FG-N02-07	1/4"			13.2				38.7	25.6	46.9						
AS33□1FG-N02-09	5/16"	NPT	19	15.2	23	12.9	20.6	39.7	28.2	49.5	48.3	43.3	42.8	37.8	18.5	63
AS33□1FG-N03-11	3/8"			17.9				43.7	32.6	52.4						
AS33□1FG-N03-07	1/4"			13.2				38.7	25.6	45						
AS33□1FG-N03-09	5/16"	NPT	19	15.2	23	12.9	20.6	39.7	28.2	48	45.4	40.4	40.2	35.2	21	65
AS33□1FG-N04-11	3/8"			17.9				43.7	32.6	52.4						
AS43□1FG-N04-11	3/8"			17.9				43.7	32.6	52.4						
AS43□1FG-N04-13	1/2"	NPT	23.8	21.7	29	16.2	25.8	44.9	34.4	54.2	56.7	49.2	49.6	42.1	21	104
AS43□1FG-N04-11	3/8"			17.9				43.7	32.6	52.4						
AS43□1FG-N04-13	1/2"			21.7				44.9	34.4	55.7						

* Dimensiones de referencia correspondientes a las roscas 10-32UNF y NPT después de la instalación.

Normas de seguridad

El objeto de estas normas de seguridad es evitar situaciones de riesgo y/o daño del equipo. Estas normas indican el nivel de riesgo potencial mediante las etiquetas "**Precaución**", "**Advertencia**" o "**Peligro**". Todas son importantes para la seguridad y deben de seguirse junto con las normas internacionales (ISO/IEC) ¹⁾ y otros reglamentos de seguridad.

-  **Precaución:** **Precaución** indica un peligro con un bajo nivel de riesgo que, si no se evita, podría causar lesiones leves o moderadas.
-  **Advertencia:** **Advertencia** indica un peligro con un nivel medio de riesgo que, si no se evita, podría causar lesiones graves o la muerte.
-  **Peligro:** **Peligro** indica un peligro con un alto nivel de riesgo que, si no se evita, podría causar lesiones graves o la muerte.

- 1) ISO 4414: Energía en fluidos neumáticos – Normativa general para los sistemas.
ISO 4413: Energía en fluidos hidráulicos – Normativa general para los sistemas.
IEC 60204-1: Seguridad de las máquinas – Equipo eléctrico de las máquinas. (Parte 1: Requisitos generales)
ISO 10218-1: Manipulación de robots industriales - Seguridad. etc.

Advertencia

1. La compatibilidad del producto es responsabilidad de la persona que diseña el equipo o decide sus especificaciones.

Puesto que el producto aquí especificado puede utilizarse en diferentes condiciones de funcionamiento, su compatibilidad con un equipo determinado debe decidirla la persona que diseña el equipo o decide sus especificaciones basándose en los resultados de las pruebas y análisis necesarios. El rendimiento esperado del equipo y su garantía de seguridad son responsabilidad de la persona que ha determinado la compatibilidad del producto. Esta persona debe revisar de manera continua la adaptabilidad del equipo a todos los elementos especificados en el anterior catálogo con el objeto de considerar cualquier posibilidad de fallo del equipo.

2. La maquinaria y los equipos deben ser manejados sólo por personal cualificado.

El producto aquí descrito puede ser peligroso si no se maneja de manera adecuada. El montaje, funcionamiento y mantenimiento de máquinas o equipos, incluyendo nuestros productos, deben ser realizados por personal cualificado y experimentado.

3. No realice trabajos de mantenimiento en máquinas y equipos, ni intente cambiar componentes sin tomar las medidas de seguridad correspondientes.

1. La inspección y el mantenimiento del equipo no se deben efectuar hasta confirmar que se hayan tomado todas las medidas necesarias para evitar la caída y los movimientos inesperados de los objetos desplazados.
2. Antes de proceder con el desmontaje del producto, asegúrese de que se hayan tomado todas las medidas de seguridad descritas en el punto anterior. Corte la corriente de cualquier fuente de suministro. Lea detenidamente y comprenda las precauciones específicas de todos los productos correspondientes.
3. Antes de reiniciar el equipo, tome las medidas de seguridad necesarias para evitar un funcionamiento defectuoso o inesperado.

4. Contacte con SMC antes de utilizar el producto y preste especial atención a las medidas de seguridad si se prevé el uso del producto en alguna de las siguientes condiciones:

1. Las condiciones y entornos de funcionamiento están fuera de las especificaciones indicadas, o el producto se usa al aire libre o en un lugar expuesto a la luz directa del sol.
2. El producto se instala en equipos relacionados con energía nuclear, ferrocarriles, aeronáutica, espacio, navegación, automoción, sector militar, tratamientos médicos, combustión y aparatos recreativos, así como en equipos en contacto con alimentación y bebidas, circuitos de parada de emergencia, circuitos de embrague y freno en aplicaciones de prensa, equipos de seguridad u otras aplicaciones inadecuadas para las características estándar descritas en el catálogo de productos.
3. El producto se usa en aplicaciones que puedan tener efectos negativos en personas, propiedades o animales, requiere, por ello un análisis especial de seguridad.
4. Si el producto se utiliza un circuito interlock, disponga de un circuito de tipo interlock doble con protección mecánica para prevenir averías. Asimismo, compruebe de forma periódica que los dispositivos funcionan correctamente.

Precaución

1. Este producto está previsto para su uso industrial.

El producto aquí descrito se suministra básicamente para su uso industrial. Si piensa en utilizar el producto en otros ámbitos, consulte previamente con SMC. Si tiene alguna duda, contacte con su distribuidor de ventas más cercano.

Garantía limitada y exención de responsabilidades. Requisitos de conformidad

El producto utilizado está sujeto a una "Garantía limitada y exención de responsabilidades" y a "Requisitos de conformidad". Debe leerlos y aceptarlos antes de utilizar el producto.

Garantía limitada y exención de responsabilidades

1. El periodo de garantía del producto es de 1 año a partir de la puesta en servicio o de 1,5 años a partir de la fecha de entrega, aquello que suceda antes. ²⁾ Asimismo, el producto puede tener una vida útil, una distancia de funcionamiento o piezas de repuesto especificadas. Consulte con su distribuidor de ventas más cercano.
 2. Para cualquier fallo o daño que se produzca dentro del periodo de garantía, y si demuestra claramente que sea responsabilidad del producto, se suministrará un producto de sustitución o las piezas de repuesto necesarias. Esta garantía limitada se aplica únicamente a nuestro producto independiente, y no a ningún otro daño provocado por el fallo del producto.
 3. Antes de usar los productos SMC, lea y comprenda las condiciones de garantía y exención de responsabilidad descritas en el catálogo correspondiente a los productos específicos.
- 2) Las ventosas están excluidas de esta garantía de 1 año. Una ventosa es una pieza consumible, de modo que está garantizada durante un año a partir de la entrega. Asimismo, incluso dentro del periodo de garantía, el desgaste de un producto debido al uso de la ventosa o el fallo debido al deterioro del material elástico no está cubierto por la garantía limitada.

Requisitos de conformidad

1. Queda estrictamente prohibido el uso de productos SMC con equipos de producción destinados a la fabricación de armas de destrucción masiva o de cualquier otro tipo de armas.
2. La exportación de productos SMC de un país a otro está regulada por la legislación y reglamentación sobre seguridad relevante de los países involucrados en dicha transacción. Antes de enviar un producto SMC a otro país, asegúrese de que se conocen y cumplen todas las reglas locales sobre exportación.

Precaución

Los productos SMC no están diseñados para usarse como instrumentos de metrología legal.

Los productos de medición que SMC fabrica y comercializa no han sido certificados mediante pruebas de homologación de metrología (medición) conformes a las leyes de cada país. Por tanto, los productos SMC no se pueden usar para actividades o certificaciones de metrología (medición) establecidas por las leyes de cada país.

Normas de seguridad

Lea detenidamente las "Precauciones en el manejo de productos SMC" (M-E03-3) antes del uso.

SMC Corporation (Europe)

Austria	+43 (0)2262622800	www.smc.at	office@smc.at
Belgium	+32 (0)33551464	www.smc.be	info@smc.be
Bulgaria	+359 (0)2807670	www.smc.bg	office@smc.bg
Croatia	+385 (0)13707288	www.smc.hr	office@smc.hr
Czech Republic	+420 541424611	www.smc.cz	office@smc.cz
Denmark	+45 70252900	www.smc.dk.com	smc@smcdk.com
Estonia	+372 651 0370	www.smcee.ee	info@smcee.ee
Finland	+358 207513513	www.smc.fi	smcfr@smc.fi
France	+33 (0)164761000	www.smc-france.fr	supportclient@smc-france.fr
Germany	+49 (0)61034020	www.smc.de	info@smc.de
Greece	+30 210 2717265	www.smchellas.gr	sales@smchellas.gr
Hungary	+36 23513000	www.smc.hu	office@smc.hu
Ireland	+353 (0)14039000	www.smcautomation.ie	sales@smcautomation.ie
Italy	+39 03990691	www.smcitalia.it	mailbox@smcitalia.it
Latvia	+371 67817700	www.smc.lv	info@smc.lv

Lithuania	+370 5 2308118	www.smclt.lt	info@smclt.lt
Netherlands	+31 (0)205318888	www.smc.nl	info@smc.nl
Norway	+47 67129020	www.smc-norge.no	post@smc-norge.no
Poland	+48 222119600	www.smc.pl	office@smc.pl
Portugal	+351 214724500	www.smc.eu	apoioclientept@smc.smces.es
Romania	+40 213205111	www.smcromania.ro	smcromania@smcromania.ro
Russia	+7 (812)3036600	www.smc.eu	sales@smcru.com
Slovakia	+421 (0)413213212	www.smc.sk	office@smc.sk
Slovenia	+386 (0)73885412	www.smc.si	office@smc.si
Spain	+34 945184100	www.smc.eu	post@smc.smces.es
Sweden	+46 (0)86031240	www.smc.nu	smc@smc.nu
Switzerland	+41 (0)523963131	www.smc.ch	info@smc.ch
Turkey	+90 212 489 0 440	www.smcturkey.com.tr	satis@smcturkey.com.tr
UK	+44 (0)845 121 5122	www.smc.uk	sales@smc.uk

South Africa	+27 10 900 1233	www.smcza.co.za	zasales@smcza.co.za
---------------------	-----------------	-----------------	---------------------