Regulador de caudal con conexión instantánea Modelo en línea / Modelo de montaje en panel

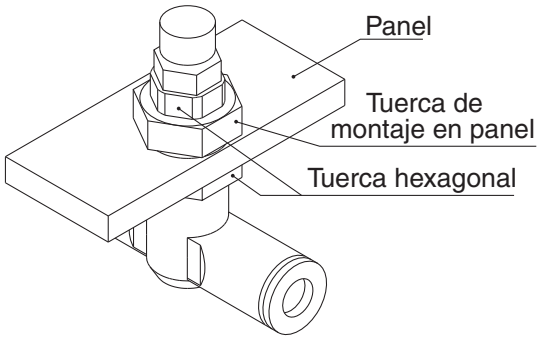
RoHS

• Grosor de montaje en panel: 3.5 mm como máximo

• Fácil instalación y retirada

La instalación de tuercas hexagonales encima y debajo del panel en dos posiciones permite su montaje y retirada en función de la situación.





Serie AS□□□1F-3

SMC

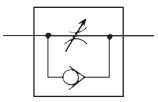
EMC-AS1F-3-01A-ES

Regulador de caudal con conexión instantánea
Modelo en línea / Modelo de montaje en panel
Serie AS□□□1F-3

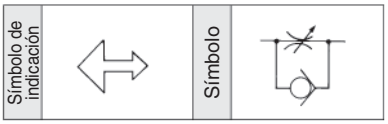
RoHS



Símbolo



Símb. de direc. caudal en el cuerpo



Modelo

Modelo	Diám. ext. de tubo aplicable												
	Sistema métrico						Pulgadas						
	3.2	4	6	8	10	12	1/8"	5/32"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"
AS1001F	●	●	●				●	●	●	●			
AS2001F		●	●					●	●	●			
AS2051F			●	●					●	●	●		
AS3001F			●	●	●	●				●	●	●	
AS4001F					●	●						●	●

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 (1)	Nylon, nylon flexible, poliuretano

Nota 1) Tenga cuidado con la presión máxima de trabajo cuando se utilicen tubos de nylon flexible o poliuretano.
Nota 2) Todos los componentes de latón están niquelados electrolíticamente.

Caudal y conductancia sónica

Modelo		AS1001F	AS2001F		AS2051F		AS3001F			AS4001F	
Diám. ext. de tubo	Sist. métrico	Ø 3.2, Ø 4, Ø 6	Ø 4	Ø 6	Ø 6	Ø 8	Ø 6	Ø 8	Ø 10, Ø 12	Ø 10	Ø 12
	Pulgadas	Ø 1/8", Ø 5/32" Ø 3/16", Ø 1/4"	Ø 5/32"	Ø 3/16", Ø 1/4"	Ø 3/16"	Ø 1/4", Ø 5/16"	Ø 1/4"	Ø 5/16"	Ø 3/8"	Ø 3/8"	Ø 1/2"
Caudal controlado Caudal libre	Caudal (l/min(ANR))	100	130	230	290	460	420	660	920	1050	1390
	Conductancia sónica (dm³/(s·bar))	0.28	0.36	0.64	0.8	1.3	1.2	1.8	2.6	2.9	3.9
Relación de presión crítica	Caudal controlado	0.2	0.2		0.2		0.2			0.2	
	Caudal libre	0.25	0.25		0.25		0.25			0.25	

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

Made to Order

Ejecuciones especiales
(Para más información, consulta la pág. 3.)

Símbolo	Especificaciones
-X12	Lubricante: vaselina
-X21	Exento de grasa (Junta: Revestimiento fluorado) + Reductor (sin válvula antirretorno)
-X214	Reductor (sin válvula antirretorno)

Forma de pedido

AS [200] 1 [F] – [06] – [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

Modelo de montaje en panel

Diám. ext. de tubo aplicable

Sistema métrico		Pulgadas	
23	Ø 3.2*	**01**	Ø 1/8"
04	Ø 4	**03**	Ø 5/32"
06	Ø 6	**05**	Ø 3/16"
08	Ø 8	**07**	Ø 1/4"
10	Ø 10	**09**	Ø 5/16"
12	Ø 12	**11**	Ø 3/8"
		13	Ø 1/2"

* Use un tubo de Ø 1/8".

Ejecuciones especiales
Para más información, consulta la pág. 3.

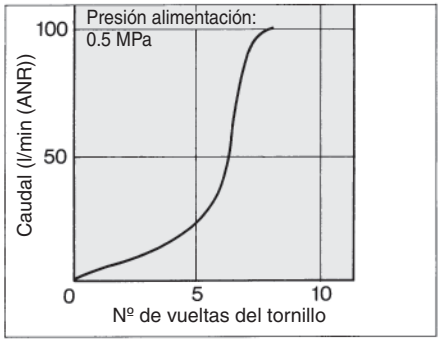
Opción de contratuerca

—	Contratuerca hexagonal
J	Contratuerca redonda

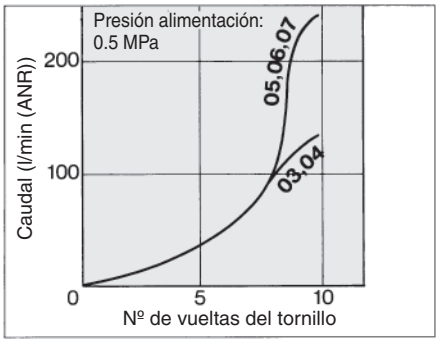
Válvula de regulación/Características del caudal

Nota) Las curvas de caudal son valores representativos.

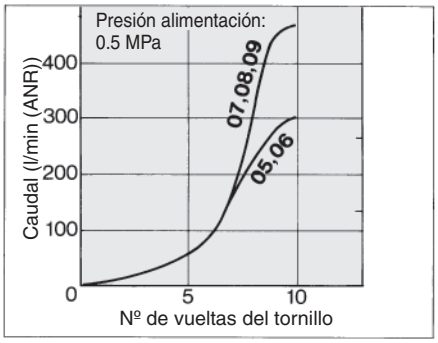
AS1001F



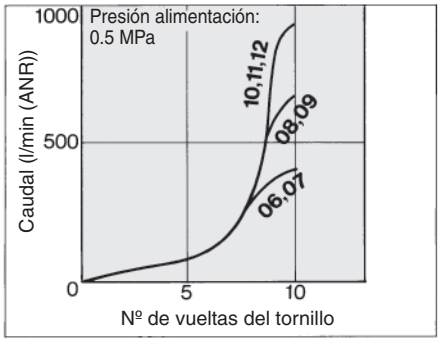
AS2001F



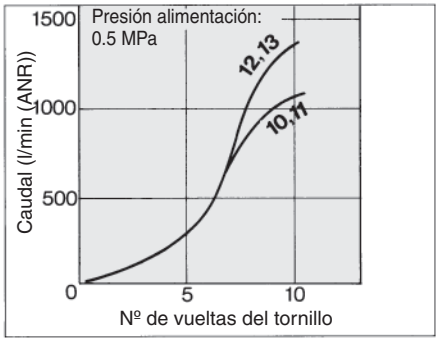
AS2051F



AS3001F



AS4001F



Ejecuciones especiales

Made to Order

Lubricante: vaselina **X12**

Ej.) AS2001F-04-3-X12

Exento de grasa (Junta: Revestimiento fluorado) + **Reductor** (sin válvula antirretorno) **X21**

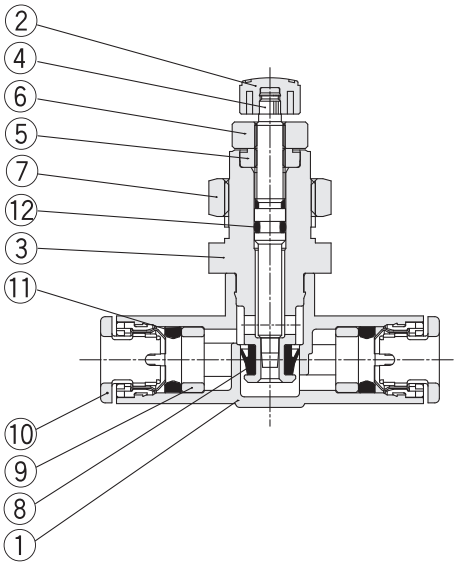
Ej.) AS2001F-04-3-X21

Nota) No libre de partículas

Reductor (sin válvula antirretorno) **X214**

Ej.) AS2001F-04-3-X214

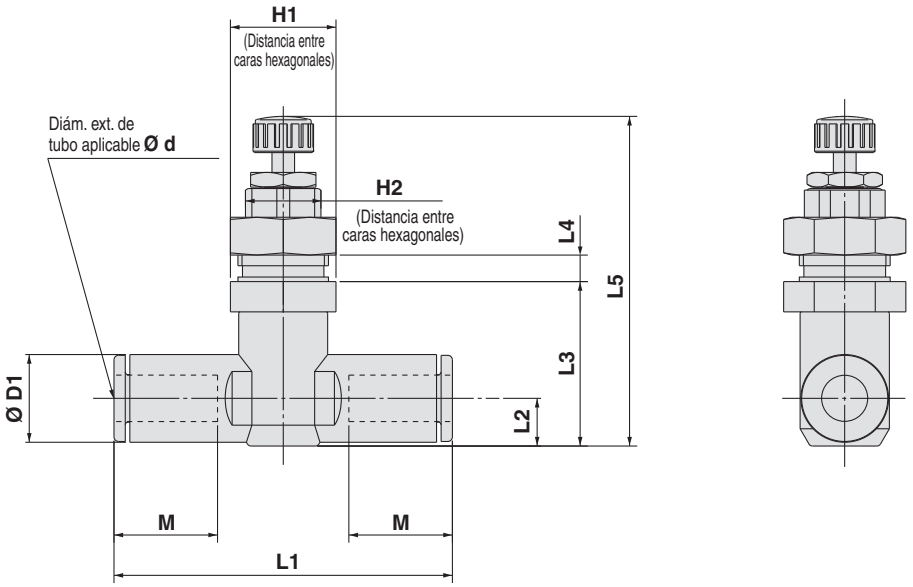
Construcción



N.º	Descripción	Material	Nota
1	**Cuerpo A**	PBT	
2	**Mando**	PBT	
3	**Cuerpo B**	Latón	Niquelado electrolítico
4	**Tornillo de regulación**	Latón	Niquelado electrolítico
5	**Guía del tornillo de regulación**	Latón	Niquelado electrolítico
6	**Contratuerca**	Acero (1)	Cincado cromado
7	**Tuerca de montaje en panel**	Latón	Niquelado electrolítico
8	**Junta en V**	HNBR	
9	**Espaciador**	—	
10	**Racor**	—	
11	**Junta**	NBR	
12	**Junta tórica**	NBR	

Nota 1) Opción: La contratuerca redonda es de latón niquelado electrolíticamente.

Dimensiones



Sistema métrico

Modelo	d	D1	H1	H2	L1	L2	L3	L4 Máx.	L5 (1) Máx.	L5 (1) Mín.	M	Dimensiones de corte del panel	Peso (g)
AS1001F-23-3	3.2	8.4	12	8	38	4.5	16.8	3.5	37.6	34.4	12.7	10.5	18
AS1001F-04-3	4	9.3			39.2	5.2	17.4		38.2	35			19
AS1001F-06-3	6	11.6			40.7	6.2	18.5		39.3	36.1	13.5		20
AS2001F-04-3	4	9.3	14	10	40.7	5.2	20.7	3.5	48	42.5	12.7	12.5	28
AS2001F-06-3	6	11.6			44.8	6.3	21.8		49.1	43.6	13.5		29
AS2051F-06-3	6	12.8	17	13	53.2	6.7	25.7	3.5	53.5	48.1	17	15.5	49
AS2051F-08-3	8	15.2			59.8	8.1	27		54.8	49.4	18		54
AS3001F-06-3	6	12.8	21	16	59	7.4	31.3	3.5	60.1	54.7	17	18.5	85
AS3001F-08-3	8	15.2			64.4	8.2	32.1		60.9	55.5	18		88
AS3001F-10-3	10	18.5			71.6	9.8	33.7		62.5	57.1	21		99
AS3001F-12-3	12	20.9			76	11	34.9		63.7	58.3	22		100
AS4001F-10-3	10	18.5	27	21	77.7	11.3	35	3.5	69.3	61	21	24.5	167
AS4001F-12-3	12	20.9			82.1		36		70.3	62	22		171

Nota 1) Dimensiones de referencia

Pulgadas

Modelo	d	D1	H1	H2	L1	L2	L3	L4 Máx.	L5 (1) Máx.	L5 (1) Mín.	M	Dimensiones de corte del panel	Peso (g)
AS1001F-01-3	1/8"	8.4	12	8	38	4.5	16.8	3.5	37.6	34.4	12.7	10.5	18
AS1001F-03-3	5/32"	9.3			39.2	5.2	17.4		38.2	35			19
AS1001F-05-3	3/16"	11.4			48.7	6.2	18.5		39.3	36.1	16.5		24
AS1001F-07-3	1/4"	12			40.7						13.7		21
AS2001F-03-3	5/32"	9.3	14	10	40.7	5.2	20.7	3.5	48	42.5	12.7	12.5	28
AS2001F-05-3	3/16"	11.4			50	6.2	21.6		48.9	43.4	16.5		34
AS2001F-07-3	1/4"	13.2			52.2	7.1	22.5		49.8	44.3	17		37
AS2051F-05-3	3/16"	11.4	17	13	52.2	6.2	25.2	3.5	53	47.6	16.5	15.5	47
AS2051F-07-3	1/4"	13.2			54.4	7.1	26		53.8	48.4	17		49
AS2051F-09-3	5/16"	15.2			59.8	8.1	27		54.8	49.4	18		54
AS3001F-07-3	1/4"	13.2	21	16	59	7.4	31.3	3.5	60.1	54.7	17	18.5	84
AS3001F-09-3	5/16"	15.2			64.4	8.2	32.1		60.9	55.5	18		88
AS3001F-11-3	3/8"	17.2			70.8	9.5	33.3		62.1	56.7	21		95
AS4001F-11-3	3/8"	17.9	27	21	76.9	10.3	34.9	3.5	69.2	60.9	21	24.5	175
AS4001F-13-3	1/2"	21.7			83.1	11.6	36.3		70.6	62.3	22		188

Nota 1) Dimensiones de referencia

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.smcdk.com	smc@smcdk.com
Estonia	+372 651 0370	www.smcee.ee	info@smcee.ee
Finland	+358 207513513	www.smc.fi	smcfi@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.smcpnomatik.com.tr	info@smcpnomatik.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

Printing ZW 00 Printed in Spain

Las especificaciones pueden sufrir modificaciones sin previo aviso y sin obligación por parte del fabricante