

Especial para JCQ/JMGP

Regulador de caudal con conexión instantánea

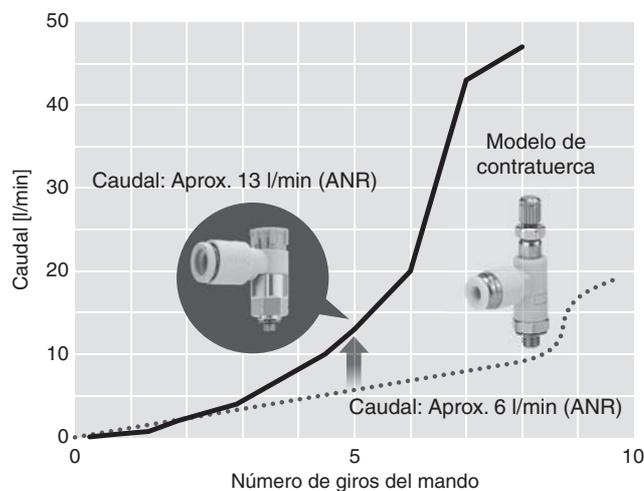
Modelo en codo para M3

RoHS



¡Tamaño de conexión M3 añadido!

● Caudal duplicado



● Mando grande: Ø 9.4 mm

● Material de rosca: Acero inoxidable

Dos de los actuadores aplicables

Cilindro compacto Serie JCQ
Ø 12, Ø 16

Cilindro compacto con guías Serie JMGP
Ø 12, Ø 16



⚠ Precaución

El caudal y la longitud total son diferentes de las del regulador de caudal con contratuercas actual. Tenga cuidado cuando sustituya los controladores con contratuercas.

Modelo

Modelo	Tamaño de conexión	Método de sellado	Diám. ext. de tubo aplicable					
			Sistema métrico				Pulgadas	
			2*1	3.2	4	6	1/8"	5/32"
AS12□1F-M3-□A-X790	M3 x 0.5	Junta de estanqueidad	●	●	●	●	●	●

*1: Para Ø 2 sólo se puede utilizar tubo de poliuretano.

Símbolos de la dirección del caudal en el cuerpo

	Sistema de salida	Sistema de entrada
Símbolo		

⚠ Precaución

Lea detenidamente las siguientes instrucciones antes de usar los productos. Consulte las instrucciones de seguridad y las precauciones sobre equipo de control de caudal en las "Precauciones en el manejo de productos SMC" o en el "Manual de funcionamiento" en el sitio web de SMC <http://www.smc.eu>

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*1, FEP, PFA

*1: Tenga cuidado con la presión máxima de trabajo cuando se utilicen tubos de nylon flexible o poliuretano. (Consulte el catálogo en www.smc.eu)

Caudal y conductancia sónica

Modelo		AS12□1F-M3-□
Diám. ext. de tubo	Sistema métrico	Ø 2, Ø 3.2 Ø 4, Ø 6
Valores C: Conductancia sónica dm³/(s·bar)	Caudal libre	0.07
	Caudal controlado	0.07
Valores b: Relación de presión crítica	Caudal libre	0.3
	Caudal controlado	0.2

*: Los valores C y b corresponden al caudal controlado con el tornillo de regulación completamente abierto y el caudal libre con el tornillo de regulación completamente cerrado.

AS12□1F-M3-□A-X790



15-EU668-ES

AS12□1F-M3-□A-X790

Para M3



Forma de pedido

Tamaño de cuerpo 1

AS 1 2 0 1 F - M3 - 06 A - X790

Tamaño del cuerpo

1	M3 x 0.5
---	----------

Tipo

2	Codo
---	------

Tipo de control*1

0	Sistema de salida
1	Sistema de entrada

*1: Los modelos de sistema de entrada y de sistema de salida se pueden identificar visualmente por el color del mando de regulación.
Sistema de salida: Gris
Sistema de entrada: Azul claro

Tamaño de conexión

M3	M3 x 0.5
----	----------

Modelo con enclavamiento

Diám. ext. de tubo aplicable.*1

Sistema métrico		Pulgadas	
02	Ø 2	01	Ø 1/8"
23	Ø 3.2*2	03	Ø 5/32"
04	Ø 4		
06	Ø 6		

*1: Para seleccionar el diám. ext. de tubo aplicable, consulte el modelo en la contraportada.

Los modelos de sistema métrico y de pulgadas se pueden identificar visualmente mediante el color del anillo de descarga.

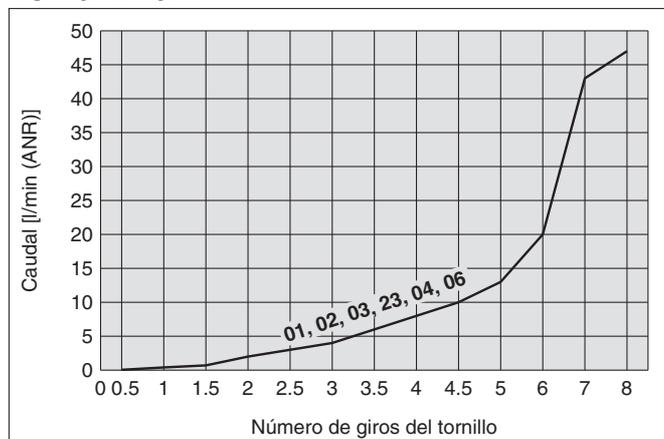
Sistema métrico: Gris claro

Pulgadas: Naranja

*2: Use un tubo de Ø 1/8".

Válvula de regulación/Características del caudal

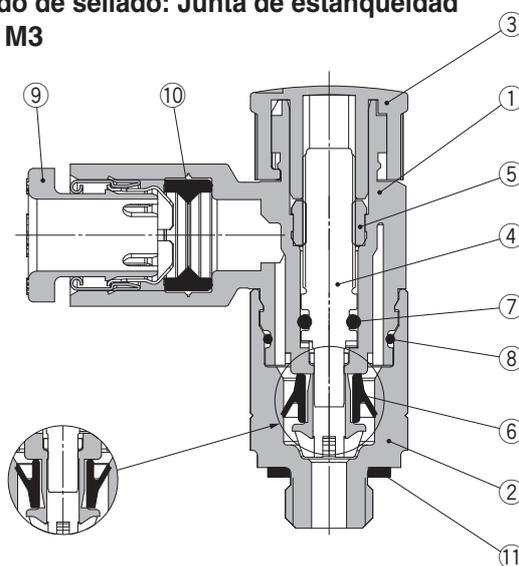
AS1201F-M3-□



*: Los números mostrados de las gráficas superiores de las curvas de caudal muestran el diámetro exterior de tubo aplicable, tal como se define en la referencia del producto.

Diseño

Método de sellado: Junta de estanqueidad Para M3



Sistema de entrada

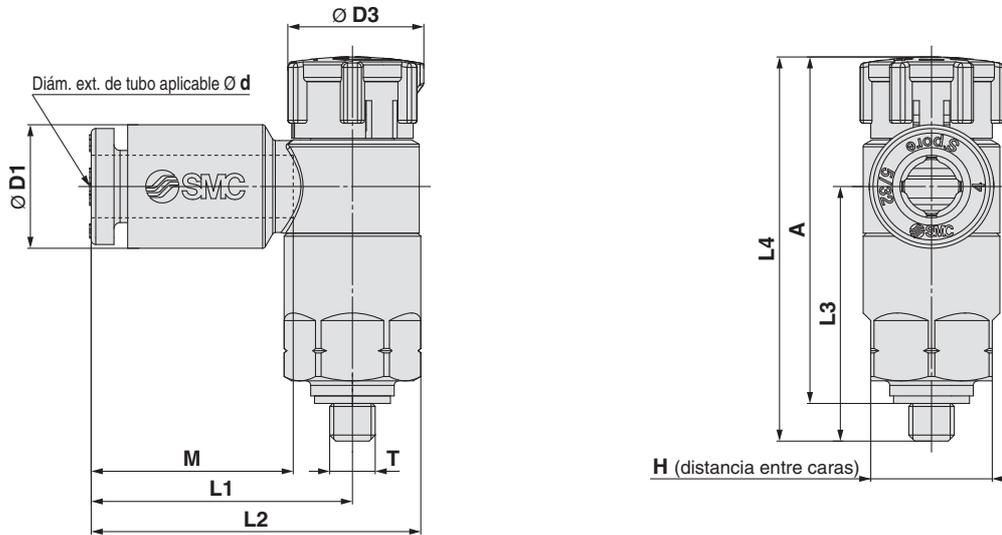
Sistema de salida

Lista de componentes

Nº	Descripción	Material	Nota
1	Cuerpo A	PBT	
2	Cuerpo B	Acero inoxidable	
3	Mando	POM	
4	Tornillo de regulación	PBT	
5	Guía del tornillo de regulación	Latón	Niquelado electrolítico
6	Junta en V	HNBR	
7	Junta tórica	NBR	
8	Junta tórica	NBR	
9	Cassette	—	
10	Sellado	NBR	
11	Junta de estanqueidad	NBR/Acero inoxidable	IN-233-497-1

Dimensiones

Método de sellado: Junta de estanqueidad
Para M3



Sist. métrico / Pulgadas

Modelo	d	T	H	D1	D3	L1	L2	L3	L4*1		A*2		M	Peso [g]	
									Desbloqueado	Bloqueado	Desbloqueado	Bloqueado			
AS12□1F-M3-02A-X790	2	M3 x 0.5	8	5.8	9.4	15.8	20.3	16.9	26.5	25.4	23.5	22.4	11.9	5	
AS12□1F-M3-23A-X790	3.2			7.2		17.2	21.7								
AS12□1F-M3-04A-X790	4			8.2		18.6	23.1								16.5
AS12□1F-M3-06A-X790	6			10.4		17.2	21.7								16.9
AS12□1F-M3-01A-X790	1/8"			7.2											
AS12□1F-M3-03A-X790	5/32"			8.2											

*1: Dimensiones de referencia

*2: Dimensiones de referencia de las roscas tras la instalación



SMC Corporation (Europe)

Austria	☎ +43 (0)2262622800	www.smc.at	office@smc.at
Belgium	☎ +32 (0)33551464	www.smcpnematics.be	info@smcpneumatics.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 6510370	www.smcpnematics.ee	smc@smcpneumatics.ee
Finland	☎ +358 207513513	www.smc.fi	smc.fi@smc.fi
France	☎ +33 (0)164761000	www.smc-france.fr	info@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 23511390	www.smc.hu	office@smc.hu
Ireland	☎ +353 (0)14039000	www.smcpnematics.ie	sales@smcpneumatics.ie
Italy	☎ +39 0292711	www.smcitalia.it	mailbox@smcitalia.it
Latvia	☎ +371 67817700	www.smc.lv	info@smclv.lv

Lithuania	☎ +370 5 2308118	www.smclt.lt	info@smclt.lt
Netherlands	☎ +31 (0)205318888	www.smcpnematics.nl	info@smcpneumatics.nl
Norway	☎ +47 67129020	www.smc-norge.no	post@smc-norge.no
Poland	☎ +48 222119600	www.smc.pl	office@smc.pl
Portugal	☎ +351 226166570	www.smc.eu	postpt@smc.smces.es
Romania	☎ +40 213205111	www.smcromania.ro	smcromania@smcromania.ro
Russia	☎ +7 8127185445	www.smc-pneumatik.ru	info@smc-pneumatik.ru
Slovakia	☎ +421 (0)413213212	www.smc.sk	office@smc.sk
Slovenia	☎ +386 (0)73885412	www.smc.si	office@smc.si
Spain	☎ +34 902184100	www.smc.eu	post@smc.smces.es
Sweden	☎ +46 (0)86031200	www.smc.nu	post@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.smcpnematics.co.uk	sales@smcpneumatics.co.uk