

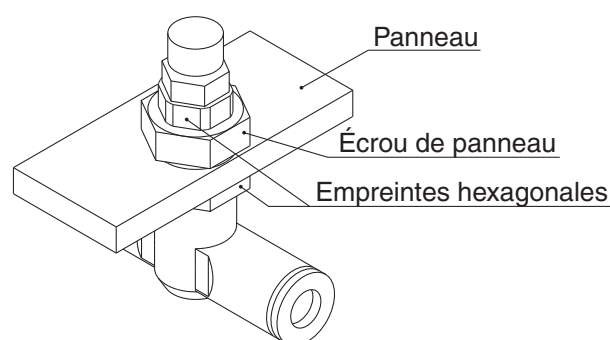
Régleur de débit avec raccords instantanés

Modèle en ligne/Montage panneau

RoHS

- Épaisseur pour le montage panneau : 3.5 mm au maximum
- Facilité de montage et de démontage

La présence de 2 empreintes hexagonales supérieure et inférieure permet à l'utilisateur un montage et un démontage facile pour toutes les situations.



Série **AS** ☐ ☐ ☐ **1F-3**



EMC-AS1F-3-01A-FR

Régleur de débit avec raccords instantanés Modèle en ligne/Montage panneau

Série AS□□□1F-3

RoHS

Modèle

Modèle	Diam. ext. du tube utilisable												
	mm						Inches						
	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					●	●						●	●

Caractéristiques techniques

Fluide	Air
Pression d'épreuve	1.5 MPa
Pression d'utilisation max.	1 MPa
Pression d'utilisation min.	0.1 MPa
Température du fluide et ambiante	-5 à 60 °C (hors gel)
Matière de tube utilisable ⁽¹⁾	Polyamide, polyamide souple, polyuréthane

Note 1) Surveillez la pression d'utilisation max. lorsque vous utilisez du polyamide et du polyuréthane.

Note 2) Toutes les pièces en laiton sont nickelées.

Débit et conductance sonique

Modèle		AS1001F	AS2001F	AS2051F		AS3001F			AS4001F		
Diam. ext. du tube	mm	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
	Inches	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"
Débit réglable	Débit (l/min(ANR))	100	130	230	290	460	420	660	920	1050	1390
Débit libre	Conductance sonique (dm³/(s·bar))	0.28	0.36	0.64	0.8	1.3	1.2	1.8	2.6	2.9	3.9
Coefficient de pression critique	Débit réglable	0.2	0.2		0.2		0.2			0.2	
	Débit libre	0.25	0.25		0.25		0.25			0.25	

Note) Les valeurs du débit sont mesurées sur 0.5 MPa et 20 °C.

Pour passer commande

AS **200** 1 F - **06** - **3** - **□** - **□**

Taille du corps

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

Type montage panneau

Diam. ext. du tube utilisable ^{Note)}

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

Contre-écrou en option

—	Contre-écrou hexagonal
J	Contre-écrou rond

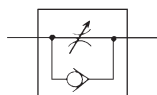
Exécutions spéciales
Reportez-vous en page 3 pour plus de détails.

Avec raccord instantané

Note) Pour la sélection du diamètre externe du tube compatible, reportez-vous au modèle.

* Utilisez un tube de Ø 1/8".

Symbole



Indication du sens du débit d'air sur le corps



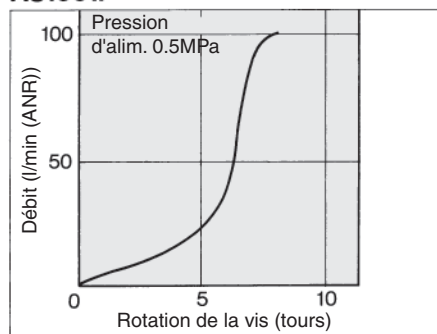
Exécutions spéciales
(Pour plus de détails, reportez-vous à la page 3.)

Symbole	Caractéristiques
-X12	Lubrifiant : vaseline
-X21	Dégraissé (joint : revêtu de fluorine) + Limiteur (sans clapet antiretour)
-X214	Limiteur (sans clapet antiretour)

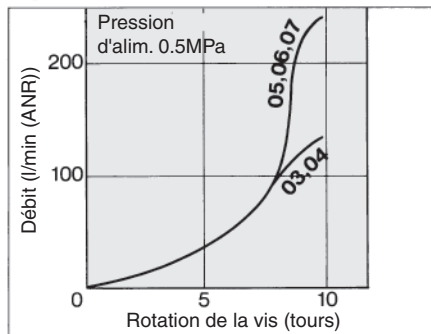
Vis de réglage/Caractéristiques du débit

Note) Les caractéristiques de débit sont des valeurs représentatives.

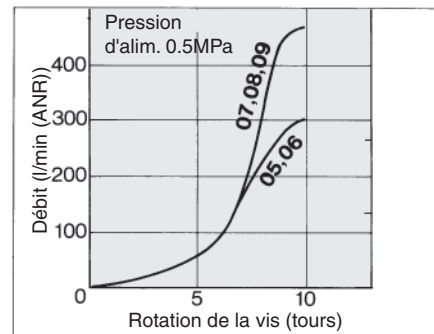
AS1001F



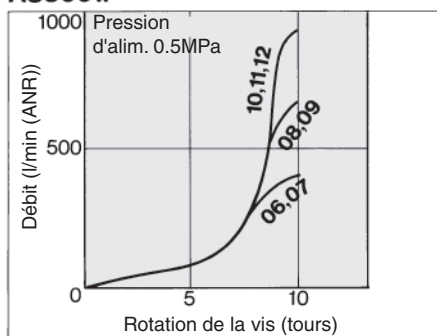
AS2001F



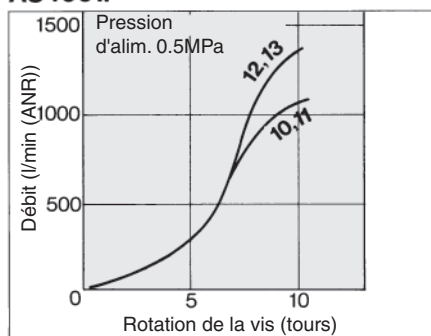
AS2051F



AS3001F



AS4001F



Exécution spéciale



Lubrifiant : vaseline

X12

Ex.) AS2001F-04-3-X12

Dégraissé (Joint : revêtement Viton) +
Régleur de débit (Sans clapet antiretour)

X21

Ex.) AS2001F-04-3-X21

Note) N'est pas "sans génération de particules"

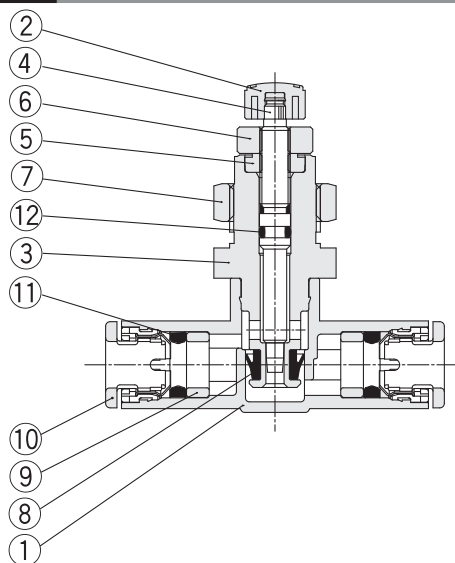
Régleur de débit (Sans clapet antiretour)

X214

Ex.) AS2001F-04-3-X214

Série AS□□□1F-3

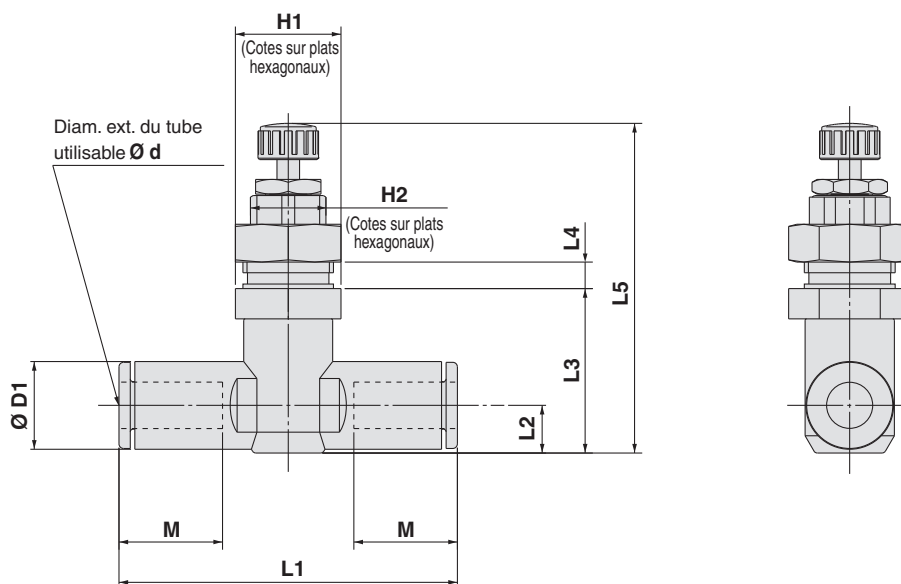
Construction



N°	Description	Matériaux	Note
1	Corps A	PBT	
2	Bouton de réglage	PBT	
3	Corps B	Laiton	Nickelage électrochimique
4	Vis	Laiton	Nickelage électrochimique
5	Entretoise	Laiton	Nickelage électrochimique
6	Contre-écrou	Acier ⁽¹⁾	Zingué chromé
7	Écrou de panneau	Laiton	Nickelage électrochimique
8	Joint en U	HNBR	
9	Entretoise	—	
10	Collerette	—	
11	Joint	NBR	
12	Joint torique	NBR	

Note 1) Option : le contre-écrou rond est fabriqué en laiton nickelé.

Dimensions



Cotes en mm

Modèle	d	D1	H1	H2	L1	L2	L3	L4 Max.	L5 ⁽¹⁾		M	Dimensions de découpe	Masse (g)
									Max.	Min.			
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
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			59	7.4	31.3		60.1	54.7	17		85
AS3001F-08-3	8	15.2	21	16	64.4	8.2	32.1	3.5	60.9	55.5	18	18.5	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

Note 1) Dimensions de référence

Cotes en pouces

Modèle	d	D1	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5 ⁽¹⁾		M	Dimensions de découpe	Masse (g)
									Max.	Min.			
AS1001F-01-3	1/8"	8.4			38	4.5	16.8		37.6	34.4			18
AS1001F-03-3	5/32"	9.3	12	8	39.2	5.2	17.4	3.5	38.2	35	12.7	10.5	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			40.7	5.2	20.7		48	42.5	12.7		28
AS2001F-05-3	3/16"	11.4	14	10	50	6.2	21.6	3.5	48.9	43.4	16.5	12.5	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			52.2	6.2	25.2		53	47.6	16.5		47
AS2051F-07-3	1/4"	13.2	17	13	54.4	7.1	26	3.5	53.8	48.4	17	15.5	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			59	7.4	31.3		60.1	54.7	17		84
AS3001F-09-3	5/16"	15.2	21	16	64.4	8.2	32.1	3.5	60.9	55.5	18	18.5	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

Note 1) Dimensions de référence

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.smc.lt	info@smc.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
---------------------	-----------------	-----------------	---------------------