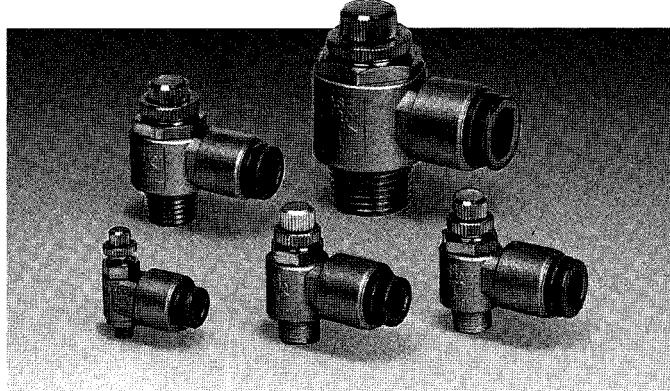


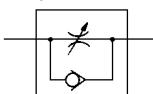
# Régleur de débit à raccords instantanés

## Série AS

### Corps métallique version équerre



Symbolle JIS

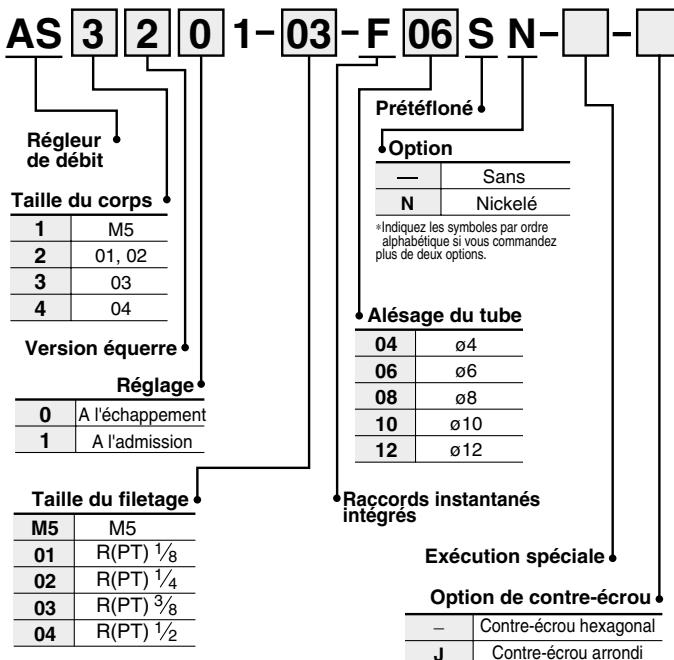


#### Modèle

Modèle	Orifice	Diam. ext. du tube					Alésage compatible (mm)
		4	6	8	10	12	
AS12□1-M5	M5	●	●				6, 10, 16, 20
AS22□1-01	R(PT) <sup>1</sup> / <sub>8</sub>		●	●			20, 25, 32
AS22□1-02	R(PT) <sup>1</sup> / <sub>4</sub>		●	●			20, 25, 32, 40
AS32□1-03	R(PT) <sup>3</sup> / <sub>8</sub>			●	●		40, 50, 63
AS42□1-04	R(PT) <sup>1</sup> / <sub>2</sub>				●	●	63, 80, 100

Note 1) ●: le modèle nickelé est en standard.

#### Pour passer commande



#### Régleur de débit avec raccord intégré corps métallique

- Résine résistante aux flammes en standard. (UL standard V-0)

#### Caractéristiques

Pression d'épreuve	1.5MPa
Pression d'utilisation maxi	1MPa
Pression d'utilisation mini	0.1MPa
Température d'utilisation	-5 à 60°C
Nombre de tours de la vis	10 tours (8 tours <sup>(1)</sup> )
Tubes utilisables	Nylon, polyamide, polyuréthane
Option	Contre-écrou, nickelé <sup>(2)</sup>

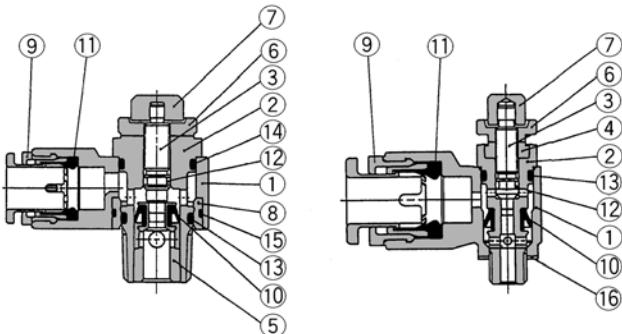
Différence visuelle entre le modèle de réglage à l'échappement /réglage à l'admission. Ils sont différenciés par le contre-écrou.

Le contre-écrou du modèle réglable à l'échappement est zingué chromé, alors que celui du modèle réglable à l'admission est zingué chromé noir.

Note 1) Orifice M5

Note 2) Toutes les pièces sont en laiton nickelé.

#### Construction



#### Nomenclature

Rep.	Désignation	Matière	Notes
①	Corps A	Alliage de zinc	Chromé
②	Corps B	Laiton	Nickelé
③	Vis	Laiton	Nickelé
④	entretoise	Laiton	M5: nickelé
⑤	Siège	Laiton	(1)
⑥	Contre-écrou	Acier	Zingué chromé <sup>(2)</sup>
⑦	Bouton de réglage	Laiton	Nickelé
⑧	Coussinet	PBT	
⑨	Collerette	POM/acier inox	
⑩	Joint en U	NBR	
⑪	Joint	NBR	
⑫	Joint torique	NBR	
⑬	Joint torique	NBR	
⑭	Joint torique	NBR	
⑮	Joint torique	NBR	
⑯	Joint	NBR/acier inox	Orifice M5 uniq.

Note 1) "AS2□1-": nickelé

Note 2) Réglage à l'admission: zingué chromé noir

## Série AS



# Série AS

## Exécution spéciale

**1 Lubrifiant : vaseline**

**X12**

Ex.) AS1201-M5-F04-X12

**3 Régulateur de débit (Sans clapet antiretour)**

**X214**

Ex.) AS1201-M5-F04-X214

Note) Le régulateur de débit n'est pas compatible avec la référence du modèle avec réglage échappement.

**2 Sans graisse (Joint : revêtement Viton) + Régulateur de débit (Sans clapet antiretour)**

**X21**

Ex.) AS1201-M5-F04-X21

Note 1) N'est pas sans particules

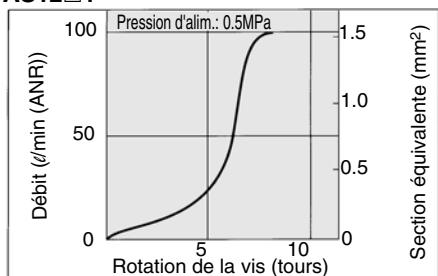
Note 2) Le régulateur de débit n'est pas compatible avec la référence du modèle avec réglage échappement.

## Débit/Section équivalente

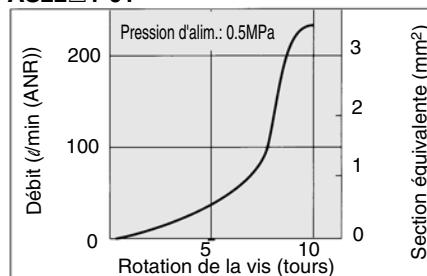
Modèle	AS12□1-M5	AS22□1-01	AS22□1-02	AS32□1-03	AS42□1-04
Diam. ext. du tube	ø4, ø6	ø6, ø8	ø6, ø8	ø8, ø10	ø10, ø12
Débit régulé (à plein passage)	100	230	390	790	920
Section équivalente (mm <sup>2</sup> )	1.5	3.5	6	7	12

## Vis de réglage d'amortissement/Caractéristiques du débit

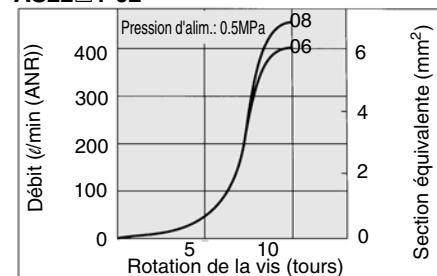
AS12□1



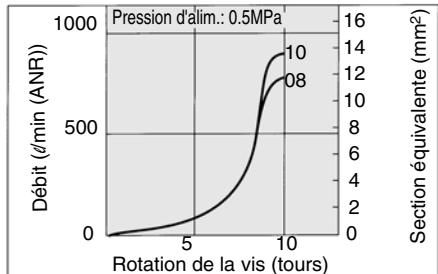
AS22□1-01



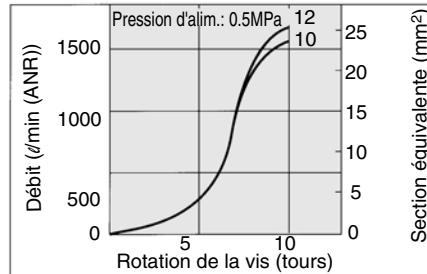
AS22□1-02



AS32□1

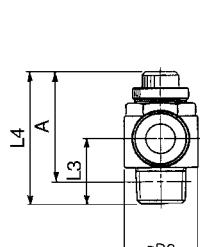
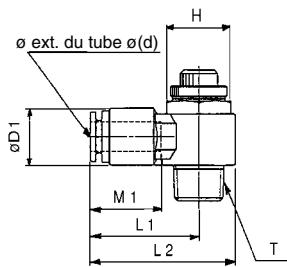


AS42□1

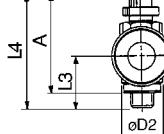
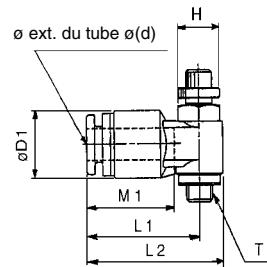


## Dimensions

(Cotes sur plats)



(Cotes sur plats)



Modèle	ø ext. du tube	T	H	D1	D2	L1	L2	L3	L4		A <sup>(1)</sup>		M1	Masse (g)
									MAXI	MINI	MAXI	MINI		
AS12□1-M5-F04	4	M5	8	13	9	21	25.5	11.2	28.3	25.5	25	22.2	16	12.7
AS12□1-M5-F06	6					21.5	26						17	12.5
AS22□1-01-F06S	6	R (PT) <sup>1/8</sup>	12	15.5	14.6	26.6	33.9	14.7	35.5	30.5	32.4	27.4	17	33.7
AS22□1-01-F08S	8												18.5	30.7
AS22□1-02-F06S	6	R (PT) <sup>1/4</sup>	17	15.5	19.5	28.7	38.5	17.7	40.3	35.3	34.8	29.8	17	56.3
AS22□1-02-F08S	8												18.5	52.1
AS32□1-03-F08S	8	R (PT) <sup>3/8</sup>	19	18.2	24.3	32.7	44.9	20.1	45.8	40.8	40.6	35.6	18.5	92.9
AS32□1-03-F10S	10					33.3	45.5						21	87.6
AS42□1-04-F10S	10	R (PT) <sup>1/2</sup>	24	22.3	28.5	36.1	50.4	25.5	54.7	49.7	47.4	42.4	21	153.8
AS42□1-04-F12S	12												22	145.5

Note 1) Dimensions de référence du filetage M5, R (PT) après taraudage

## Consignes de sécurité

Ces consignes de sécurité ont été rédigées pour prévenir des situations dangereuses pour les personnes et/ou les équipements. Ces instructions indiquent le niveau de risque potentiel à l'aide d'étiquettes "Précaution", "Attention" ou "Danger". Elles sont toutes importantes pour la sécurité et doivent être appliquées, en plus des Normes Internationales (ISO/IEC) <sup>1)</sup>, à tous les textes en vigueur à ce jour.

### Précaution:

**Précaution** indique un risque potentiel de faible niveau qui, s'il est ignoré, pourrait entraîner des blessures mineures ou peu graves.

### Attention:

**Attention** indique un risque potentiel de niveau moyen qui, s'il est ignoré, pourrait entraîner la mort ou des blessures graves.

### Danger:

**Danger** indique un risque potentiel de niveau fort qui, s'il est ignoré, pourrait entraîner la mort ou des blessures graves.

1) ISO 4414 : Fluides pneumatiques – Règles générales relatives aux systèmes.

ISO 4413 : Fluides hydrauliques – Règles générales relatives aux systèmes.

IEC 60204-1 : Sécurité des machines – Matériel électrique des machines. (1ère partie : recommandations générales)

ISO 10218-1 : Manipulation de robots industriels - Sécurité.  
etc.

## Attention

### 1. La compatibilité du produit est sous la responsabilité de la personne qui a conçu le système et qui a défini ses caractéristiques.

Etant donné que les produits mentionnés sont utilisés dans certaines conditions, c'est la personne qui a conçu le système ou qui en a déterminé les caractéristiques (après avoir fait les analyses et tests requis) qui décide de la compatibilité de ces produits avec l'installation. Les performances et la sécurité exigées par l'équipement seront de la responsabilité de la personne qui a déterminé la compatibilité du système. Cette personne devra réviser en permanence le caractère approprié de tous les éléments spécifiés en se reportant aux informations du dernier catalogue et en tenant compte de toute éventualité de défaillance de l'équipement pour la configuration d'un système.

### 2. Seules les personnes formées convenablement pourront intervenir sur les équipements ou machines.

Le produit présenté ici peut être dangereux s'il fait l'objet d'une mauvaise manipulation. Le montage, le fonctionnement et l'entretien des machines ou de l'équipement, y compris de nos produits, ne doivent être réalisés que par des personnes formées convenablement et expérimentées.

### 3. Ne jamais tenter de retirer ou intervenir sur le produit ou des machines ou équipements sans s'être assuré que tous les dispositifs de sécurité ont été mis en place.

1. L'inspection et l'entretien des équipements ou machines ne devront être effectués qu'une fois que les mesures de prévention de chute et de mouvement non maîtrisé des objets manipulés ont été confirmées.
2. Si un équipement doit être déplacé, assurez-vous que toutes les mesures de sécurité indiquées ci-dessus ont été prises, que le courant a été coupé à la source et que les précautions spécifiques du produit ont été soigneusement lues et comprises.
3. Avant de redémarrer la machine, prenez des mesures de prévention pour éviter les dysfonctionnements malencontreux.

### 4. Contactez SMC et prenez les mesures de sécurité nécessaires si les produits doivent être utilisés dans une des conditions suivantes :

1. Conditions et plages de fonctionnement en dehors de celles données dans les catalogues, ou utilisation du produit en extérieur ou dans un endroit où le produit est exposé aux rayons du soleil.
2. Installation en milieu nucléaire, matériel embarqué (train, navigation aérienne, véhicules, espace, navigation maritime), équipement militaire, médical, combustion et récréation, équipement en contact avec les aliments et les boissons, circuits d'arrêt d'urgence, circuits d'embrayage et de freinage dans les applications de presse, équipement de sécurité ou toute autre application qui ne correspond pas aux caractéristiques standard décrites dans le catalogue du produit.
3. Équipement pouvant avoir des effets néfastes sur l'homme, les biens matériels ou les animaux, exigeant une analyse de sécurité spécifique.
4. Lorsque les produits sont utilisés en système de vérrouillage, préparez un circuit de style double vérrouillage avec une protection mécanique afin d'éviter toute panne. Vérifiez périodiquement le bon fonctionnement des dispositifs.

## Précaution

### 1. Ce produit est prévu pour une utilisation dans les industries de fabrication.

Le produit, décrit ici, est conçu en principe pour une utilisation inoffensive dans les industries de fabrication.

Si vous avez l'intention d'utiliser ce produit dans d'autres industries, veuillez consulter SMC au préalable et remplacer certaines spécifications ou échanger un contrat au besoin.

Si quelque chose semble confus, veuillez contacter votre succursale commerciale la plus proche.

## Précaution

### Les produits SMC ne sont pas conçus pour être des instruments de métrologie légale.

Les instruments de mesure fabriqués ou vendus par SMC n'ont pas été approuvés dans le cadre de tests types propres à la réglementation de chaque pays en matière de métrologie (mesure).

Par conséquent les produits SMC ne peuvent être utilisés dans ce cadre d'activités ou de certifications imposées par les lois en question.

## Consignes de sécurité

Lisez les "Précautions d'utilisation des Produits SMC" (M-E03-3) avant toute utilisation.

## SMC Corporation (Europe)

Austria	+43 (0)2262622800	<a href="http://www.smc.at">www.smc.at</a>	office@smc.at	Lithuania	+370 5 2308118	<a href="http://www.smclt.lt">www.smclt.lt</a>	info@smclt.lt
Belgium	+32 (0)33551464	<a href="http://www.smc.be">www.smc.be</a>	info@smc.be	Netherlands	+31 (0)205318888	<a href="http://www.smc.nl">www.smc.nl</a>	info@smc.nl
Bulgaria	+359 (0)2807670	<a href="http://www.smc.bg">www.smc.bg</a>	office@smc.bg	Norway	+47 67129020	<a href="http://www.smc-norge.no">www.smc-norge.no</a>	post@smc-norge.no
Croatia	+385 (0)13707288	<a href="http://www.smc.hr">www.smc.hr</a>	office@smc.hr	Poland	+48 222119600	<a href="http://www.smc.pl">www.smc.pl</a>	office@smc.pl
Czech Republic	+420 541424611	<a href="http://www.smc.cz">www.smc.cz</a>	office@smc.cz	Portugal	+351 214724500	<a href="http://www.smc.eu">www.smc.eu</a>	apoiclientpt@smc.smces.es
Denmark	+45 70252900	<a href="http://www.smcdk.com">www.smcdk.com</a>	smc@smcdk.com	Romania	+40 213205111	<a href="http://www.smcromania.ro">www.smcromania.ro</a>	smcromania@smcromania.ro
Estonia	+372 651 0370	<a href="http://www.smcee.ee">www.smcee.ee</a>	info@smcee.ee	Russia	+7 (812)3036600	<a href="http://www.smc.eu">www.smc.eu</a>	sales@smcru.com
Finland	+358 207513513	<a href="http://www.smc.fi">www.smc.fi</a>	smcfi@smc.fi	Slovakia	+421 (0)413213212	<a href="http://www.smc.sk">www.smc.sk</a>	office@smc.sk
France	+33 (0)164761000	<a href="http://www.smc-france.fr">www.smc-france.fr</a>	supportclient@smc-france.fr	Slovenia	+386 (0)73885412	<a href="http://www.smc.si">www.smc.si</a>	office@smc.si
Germany	+49 (0)61034020	<a href="http://www.smc.de">www.smc.de</a>	info@smc.de	Spain	+34 945184100	<a href="http://www.smc.eu">www.smc.eu</a>	post@smc.smces.es
Greece	+30 210 2717265	<a href="http://www.smchellas.gr">www.smchellas.gr</a>	sales@smchellas.gr	Sweden	+46 (0)86031240	<a href="http://www.smc.nu">www.smc.nu</a>	smc@smc.nu
Hungary	+36 23513000	<a href="http://www.smc.hu">www.smc.hu</a>	office@smc.hu	Switzerland	+41 (0)523963131	<a href="http://www.smc.ch">www.smc.ch</a>	info@smc.ch
Ireland	+353 (0)14039000	<a href="http://www.smcautomation.ie">www.smcautomation.ie</a>	sales@smcautomation.ie	Turkey	+90 212 489 0 440	<a href="http://www.smcturkey.com.tr">www.smcturkey.com.tr</a>	satis@smcturkey.com.tr
Italy	+39 03990691	<a href="http://www.smcitalia.it">www.smcitalia.it</a>	mailbox@smcitalia.it	UK	+44 (0)845 121 5122	<a href="http://www.smc.uk">www.smc.uk</a>	sales@smc.uk
Latvia	+371 67817700	<a href="http://www.smc.lv">www.smc.lv</a>	info@smc.lv				