

Régleur de débit standard

Série AS

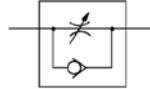
Modèle en ligne à grand débit

RoHS

Vitesse constante facilement réglable.
La vitesse peut être régulée de manière précise même à faible vitesse.
Les circlips empêchent le détachement accidentel des vis.



JIS Symbol



Code du pays	
-	Japon, Asie, Australie, Amérique du Nord
E	Europe

* Pour l'Europe, veuillez sélectionner un orifice G

Modèle

Modèle	Orifice	Débit à plein passage		Débit régulé		Vérin compatible (mm)	Masse (kg)
		Débit d'air (/min (ANR))	Section équiv. (mm ²)	Débit d'air (/min (ANR))	Section équiv. (mm ²)		
AS420-02	1/4	2,500	38	3,600	55	63, 80, 100, 125	0.34
AS420-03	3/8	5,000	77	4,800	74		0.33
AS420-04	1/2	6,600	100	6,700	102		0.32
AS500-06	3/4	10,100	154	8,100	123	140, 160, 180, 200	0.36
AS600-10	1	15,100	230	16,900	258	160, 180, 200, 250	0.7
AS800-12	11/4	35,400	540	38,500	586	300	1.4
AS900-14	11/2	52,000	792	47,500	724		3.3
AS900-20	2	57,800	880	60,800	926		3.3

Note) Pression d'alimentation: 0.5 MPa, température: 20 °C.

Caractéristiques

Pression d'épreuve	1.5 MPa
Pression d'utilisation maxi	1 MPa
Pression d'utilisation mini	0.05 MPa
Température d'utilisation	-5 à 60 °C (sans eau)
Nombre de tours de la vis	10 tours (12 tours ⁽¹⁾)

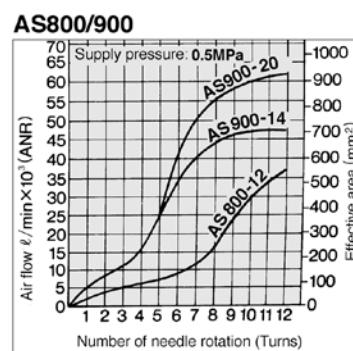
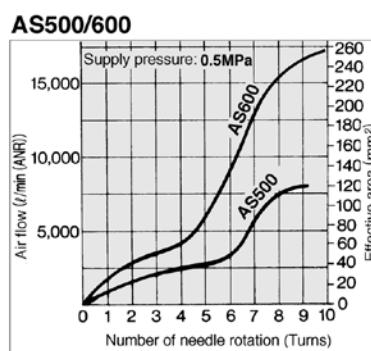
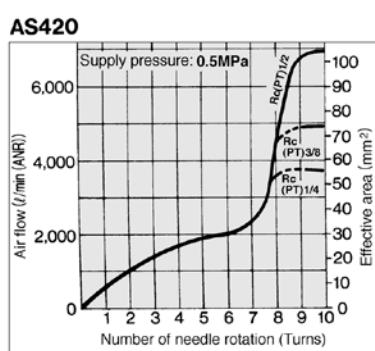
Note 1) (): valeurs pour AS800, AS900.

Pour passer commande

E	AS	42	0 —	02 —	—	• Option
			• Taille du corps			
42		1/2				
50		3/4				
60		1				
80		1 1/4				
90		1 1/2				
			• Orifice			
			Orifice	Modèle comp.		
02		1/4		AS420		
03		3/8				
04		1/2				
06		3/4		AS500		
10		1		AS600		
12		1 1/4		AS800		
14		1 1/2				
20		2		AS900		
			• Filetage de l'orifice			
—		Rc				
N		NPT				
F		G				

Note 1) AS800 est disponible en spécial.
Note 2) AS900 est disponible en spécial.

Vis de réglage d'amortissement/Caractéristiques du débit



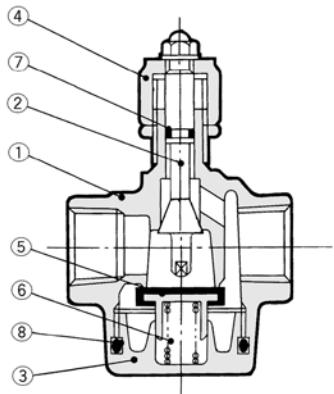
Série AS

 **SMC**

EMC-AS_0-01A-FR

Série AS

AS420, 500, 600/Construction

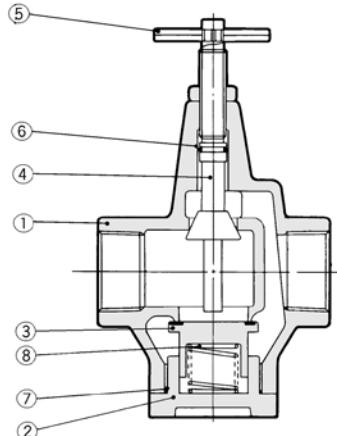


Nomenclature

Rep.	Désignation	Matière	Remarques
①	Corps	Alliage d'alu	Chromé
②	Vis	Laiton	—
③	Fond inférieur	Alliage d'alu	Chromé
④	Bouton de réglage	Zinc	Chromé

Rep.	Désignation	Matière
⑤	Clapet antiretour	Laiton
⑥	Ressort	Acier inox
⑦	Joint torique	NBR
⑧	Joint torique	NBR

AS800, 900/Construction

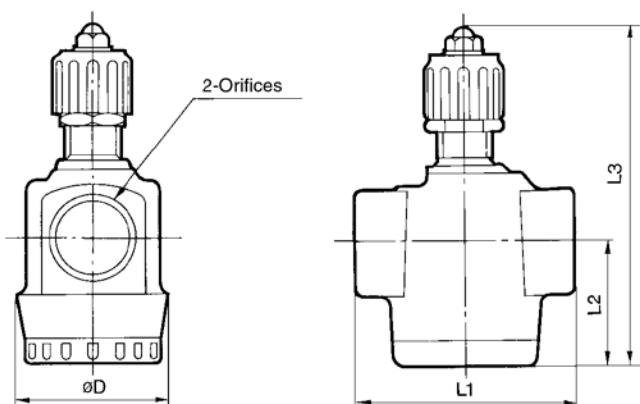


Nomenclature

Rep.	Désignation	Matière	Remarques
①	Corps	Alliage d'alu	Chromé
②	Siège	Alliage d'alu	Chromé
③	Clapet antiretour	Laiton	Bord élastique
④	Vis	Laiton	—
⑤	Bouton de réglage	Acier	Chromé

Rep.	Désign.	Matière
⑥	Joint torique	NBR
⑦	Joint torique	NBR
⑧	Anneau	Acier inox

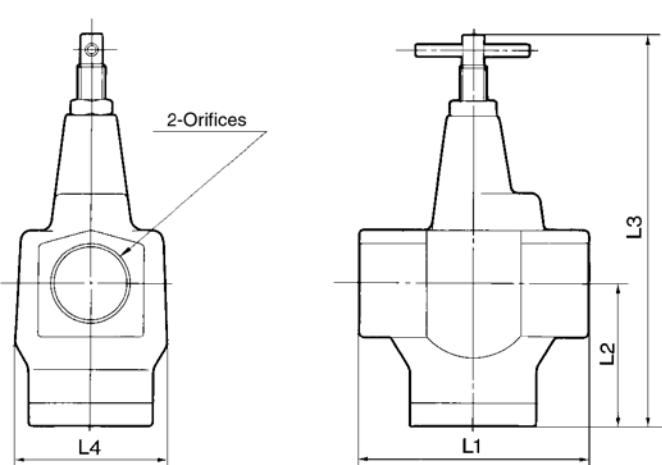
AS420, 500, 600/Dimensions



Dimensions

Modèle	Orifice	L1	L2	L3		D
				MAXI	MINI	
AS420	1/4, 3/8, 1/2	67.5	38	122	112	50
AS500	3/4	74	42	115	105	50
AS600	1	90	55	158	148	62

AS800, 900/Dimensions



Dimensions

Modèle	Orifice	L1	L2	L3		L4
				MAXI	MINI	
AS800	1 1/4	120	74	204	192	80
AS900	1 1/2, 2	150	93	262	250	94

⚠️ 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) ¹⁾, 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	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	apoiclientpt@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.smca.co.za zasales@smca.co.za