

Limiteur de débit avec raccord instantané Type coudé/universel

Série AS



Modèle

Modèle		Orifice	Méthode d'étanchéité	Diam. ext. du tube compatible															
Coudé	Modèle universel			Dimensions en mm						Dimensions en pouces									
				2 ^{Note 2)}	3.2	4	6	8	10	12	16	1/8"	5/32"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"		
AS12□1F-M5□	AS13□1F-M5□	M5 x 0.8	Joint d'étanchéité	● ^{Note 3)}	●	●	●						●	●	●				
AS12□1F-U10/32□	AS13□1F-U10/32□	10-32UNF		● ^{Note 3)}	●	●	●							●	●	●			
AS22□1F-□01	AS23□1F-□01	R NPT	Prétéflonné ^{Note 1)}		●	●	●	●	● ^{Note 3)}				●	●	●	●			
AS22□1F-□02	AS23□1F-□02			1/8		● ^{Note 3)}	●	●	●	●				● ^{Note 3)}	●	●	●	●	
AS32□1F-□02	AS33□1F-□02			1/4				●	●	●	●					●	●	●	●
AS32□1F-□03	AS33□1F-□03			3/8				●	●	●	●					●	●	●	●
AS42□1F-□04	AS43□1F-□04			1/2						●	●	● ^{Note 3)}						●	●

Note 1) Le modèle « sans préteflonnage » peut être sélectionné en standard.

Note 2) Seul un tube polyuréthane s'applique pour l'alésage Ø 2.

Note 3) Modèle universel non disponible.

Caractéristiques

Indication du sens du débit sur le corps

	Réglage échappement	Réglage admission
Symbole		

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

Note) Surveillez la pression d'utilisation max lorsque vous utilisez du polyamide et du polyuréthane. (Reportez-vous au catalogue du site internet pour plus d'informations.)

Débit et conductance sonique

⚠ Prémunition

Veillez lire ces consignes avant l'utilisation. Reportez-vous à la page annexe pour connaître les consignes de sécurité. Pour connaître les précautions à prendre pour l'équipement de contrôle de débit, consultez les « Précautions de manipulation des produits SMC » et le Manuel d'utilisation

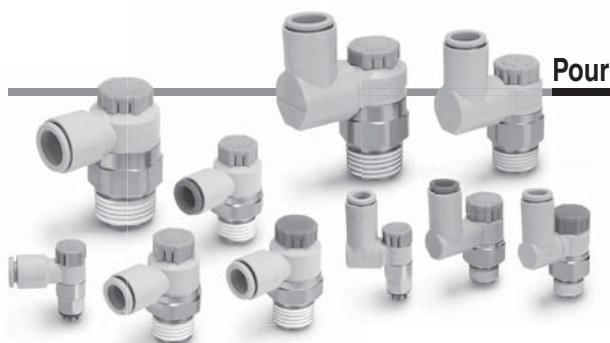
Modèle		AS12□1F-M5□ AS13□1F-M5□	AS22□1F-□01 ^{Note 3)} AS23□1F-□01 ^{Note 3)}		AS22□1F-□02 AS23□1F-□02			AS32□1F AS33□1F		AS42□1F AS43□1F					
Taille du tube Diam. ext.	Taille métrique	Ø 2	Ø 3.2 Ø 4 Ø 6	Ø 3.2 Ø 4	Ø 6 Ø 8 Ø 10	Ø 3.2 Ø 4	Ø 6	Ø 8 Ø 10	Ø 6 Ø 8	Ø 10 Ø 12	Ø 10 Ø 12 Ø 16				
	Taille en pouces	—	Ø 1/8" Ø 1/4" Ø 5/32"	Ø 1/8" Ø 5/32"	Ø 1/4" Ø 5/16"	Ø 1/8" Ø 5/32"	—	Ø 1/4" Ø 5/16" Ø 3/8"	Ø 1/4" Ø 5/16"	Ø 3/8" Ø 3/8"	Ø 3/8" Ø 1/2"				
Valeurs C : Conductance sonique dm ² /(s·bar)	Débit libre	0.2	0.3	0.4	0.6	0.6	0.7	1.0	1.3	1.5	1.6	1.7	2.5	4.4	4.8
	Débit réglé	0.2	0.3	0.4	0.7	0.8	0.6	0.9	1.3	2.1	2.4	3.3	4.4	4.9	
Valeurs b : Coefficient de pression critique	Débit libre	0.3	0.4	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	
	Débit réglé	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3		

Note 1) 10-32UNF a les mêmes caractéristiques que M5.

Note 2) Les valeurs C et b correspondent au débit réglé avec une vis entièrement ouverte et au débit libre avec une vis entièrement fermée.

Note 3) Les mêmes caractéristiques s'appliquent également à la série AS-FG (modèle en acier inoxydable).

Limiteur de débit à raccord instantané *Série AS*



Pour passer commande

Cotes sur plats (H)

E	8 mm
—	9 mm

Taille du corps

1	M5 x 0.8 10-32UNF
---	----------------------

Orifice

M5	M5 x 0.8
U10/32	10-32UNF

Diam. ext. du tube compatible ^{Note 1)}

Dimensions en mm		Dimensions en pouces	
02	Ø 2	01	Ø 1/8"
23	Ø 3.2 ^{Note 2)}	03	Ø 5/32"
04	Ø 4	07	Ø 1/4"
06	Ø 6		

Note 1) Pour la sélection du diamètre externe de tube compatible, reportez-vous à la partie « Modèle » à la page 3.

La taille en mètre et en pouce est visuellement identifiable par la couleur de la collerette de déblocage.

Dimensions en mm : Gris clair
Dimensions en pouces : Orange

Note 2) Utilisation du tube Ø 1/8 po.

Taille du corps 1

AS 1 2 0 1 F - M5 E - 06 A -

Taille du corps 2/3/4

AS 2 2 0 1 F - 01 - 06 S A -

Taille du corps

2	1/8, 1/4
3	3/8
4	1/2

Type

2	Coudé
3	Universel

Type de commande ^{Note)}

0	Réglage échappement
1	Réglage admission

Note) Les modèles réglables à l'échappement et les modèles réglables à l'admission sont visuellement identifiables par la couleur de la molette de réglage.

Réglage à l'échappement : Gris
Réglage à l'admission : bleu clair

Filetage

—	R
N	NPT

Orifice

01	1/8
02	1/4
03	3/8
04	1/2

● **Exécution spéciale**
Pour plus d'informations, reportez-vous à la page 13.

● **Poussoir verrouillable**

Méthode d'étanchéité

—	Sans préteflonnage
S	Préteflonné

Diam. ext. du tube compatible ^{Note 1)}

Dimensions en mm		Dimensions en pouces	
23	Ø 3.2 ^{Note 2)}	01	Ø 1/8"
04	Ø 4	03	Ø 5/32"
06	Ø 6	07	Ø 1/4"
08	Ø 8	09	Ø 5/16"
10	Ø 10	11	Ø 3/8"
12	Ø 12	13	Ø 1/2"
16	Ø 16		

Note 1) Pour la sélection du diamètre externe de tube compatible, reportez-vous à la partie « Modèle » à la page 5.

Note 2) Utilisation du tube Ø 1/8 po.

Joint/étanchéité
AS-FG

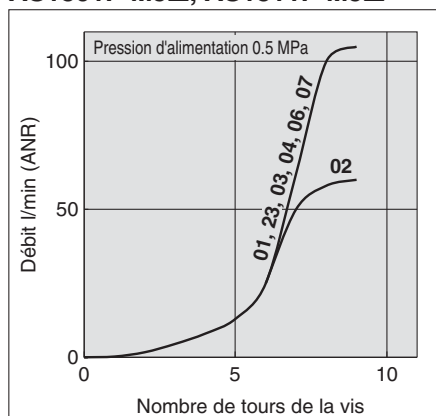
Joint encastré

Joint d'étanchéité
Uni-AS

Série AS

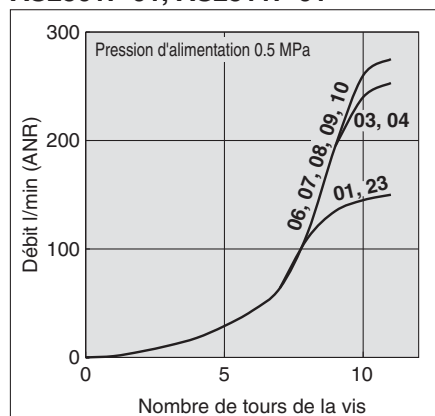
Vis de Réglage / Caractéristiques du Débit

AS1201F-M5□, AS1211F-M5□
AS1301F-M5□, AS1311F-M5□

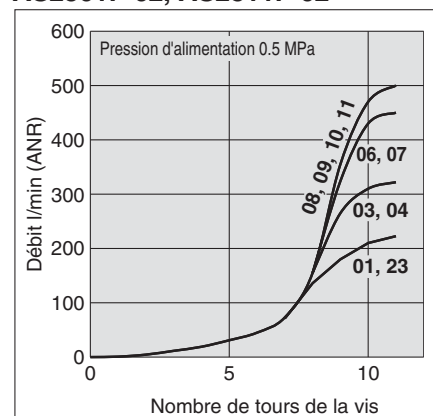


Note) -U10/32 a les mêmes caractéristiques que M5.

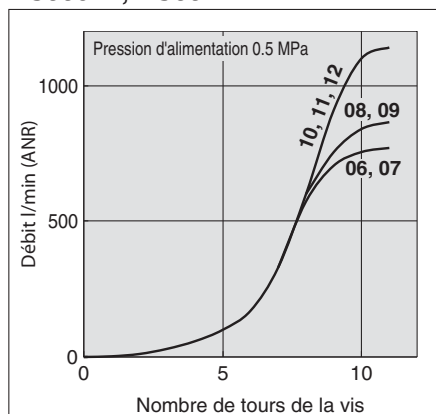
AS2201F-01, AS2211F-01
AS2301F-01, AS2311F-01



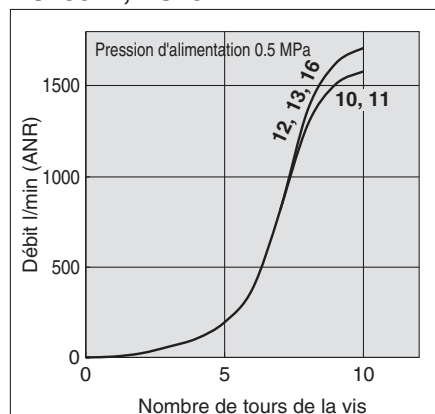
AS2201F-02, AS2211F-02
AS2301F-02, AS2311F-02



AS3201F, AS3211F
AS3301F, AS3311F



AS4201F, AS4211F
AS4301F, AS4311F



Note) Les chiffres figurant au-dessus des courbes de caractéristiques du débit dans le diagramme indiquent le diamètre des tubes défini par la référence.