

# Régleur de débit avec raccords instantanés

## Série en acier inox

Version équerre/version droite

# Série AS-FG

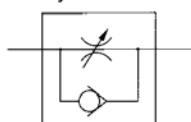


Version équerre



Version droite

Symbol JIS



Sens du débit sur le corps

	Réglage à l'échap.	Réglage à l'adm.
Symbol		
Symbol JIS		

## Modèles

Version équerre	Version droite	Orifice	Diam. ext. de tube utilisable										Alésage de vérin compatible (mm)	
			Dimensions en mm					Dimensions en pouces						
			3.2	4	6	8	10	12	1/8"	5/32"	3/16"	1/4"	5/16"	
AS12□1FG-M5	AS13□1FG-M5	M5	●	●	●									6, 10, 16, 20
AS22□1FG-01	AS23□1FG-01	R(PT) 1/8	●	●	●	●	●	●*						20, 25, 32
AS22□1FG-02	AS23□1FG-02	R(PT) 1/4	●	●	●	●	●							20, 25, 32, 40
AS32□1FG-02	AS33□1FG-02	R(PT) 1/4		●	●	●	●	●						40, 50, 63
AS32□1FG-03	AS33□1FG-03	R(PT) 3/8		●	●	●	●	●						40, 50, 63
AS42□1FG-04	AS43□1FG-04	R(PT) 1/2				●	●							63, 80, 100
AS12□1FG-U1032	AS13□1FG-U1032	10-32UNF				●	●	●	●	●				6, 10, 16, 20
AS22□1FG-N01	AS23□1FG-N01	NPT1/8			●	●	●	●	●	●				20, 25, 32
AS22□1FG-N02	AS23□1FG-N02	NPT1/4				●	●	●	●	●	●			20, 25, 32, 40
AS32□1FG-N02	AS33□1FG-N02	NPT1/4					●	●	●	●	●			40, 50, 63
AS32□1FG-N03	AS33□1FG-N03	NPT3/8						●	●	●	●			40, 50, 63
AS42□1FG-N04	AS43□1FG-N04	NPT1/2								●	●			63, 80, 100

Note 1) Les modèles de réglage à l'échappement et réglage à l'admission peuvent être déterminés par le sens du débit indiqué sur le corps du régulateur de débit.

Note 2) \* Version équerre unique.

## Caractéristiques

Pression d'épreuve	1.5MPa
Pression d'utilisation maxi	1MPa
Pression d'utilisation mini	0.1MPa
Température d'utilisation	-5 à 60°C (sans eau)
Nombre de tours de la vis	10 tours (8 tours Note 1))
Matière de tube utilisable Note 2)	Nylon, polyamide, polyuréthane, polyuréthane souple

Note 1) Pour les modèles AS12□1FG et AS13□1FG

Note 2) Surveillez la pression d'utilisation maxi lorsque vous utilisez du polyamide, du poluréthane ou du polyuréthane souple.

(Pour plus de détails, reportez-vous aux p.7-146 et 7-147).

## Débit et Section équivalente

Modèle		AS12□1FG	AS22□1FG-001	AS22□1FG-002	AS32□1FG	AS42□1FG						
Dimensions en mm	Dimensions en pouces	ø3.2	ø3.2	ø6	ø4	ø6	ø8	ø6	ø8	ø10	ø10	ø12
		ø4	ø4	ø8	ø10	ø1/8"	ø1/8"	ø3/16"	ø5/32"	ø1/4"	ø5/16"	ø3/8"
ø ext. du tube	Dimensions en pouces	ø3.2	ø3.2	ø6	ø4	ø6	ø8	ø6	ø8	ø10	ø10	ø12
		ø5/32"	ø5/32"	ø1/4"	ø1/4"	ø5/16"	ø3/8"	ø1/4"	ø5/16"	ø3/8"	ø3/8"	ø1/2"
Débit régulé (à plein passage)	Débit /mini (ANR)	100	180	230	260	390	460	660	790	920	1580	1710
	Section équiv. mm <sup>2</sup>	1.5	2.7	3.5	4	6	7	10	12	14	12	26

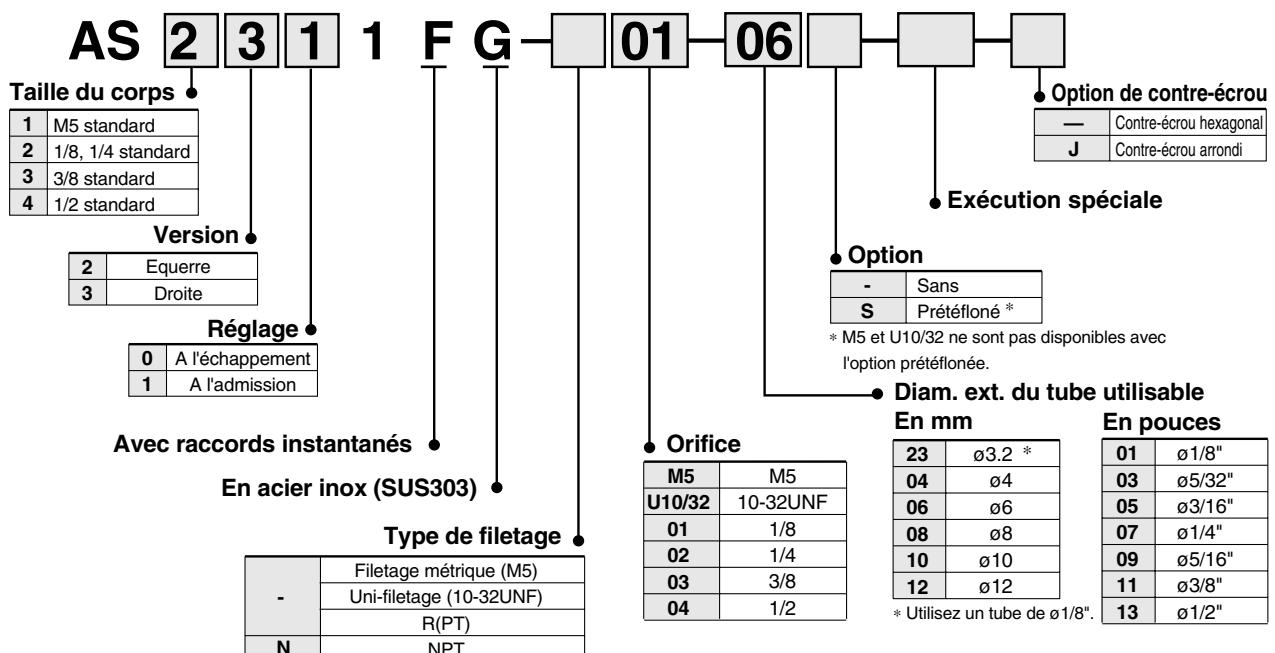
Note) Les valeurs du débit sont mesurées à une pression de 0.5MPa et à une température de 20°C.

# Série AS-FG



# Série AS-FG

## Pour passer commande



## Exécution spéciale

**1 Lubrifiant : vaseline** **X12**

Ex.) AS1201FG-M5-23-X12

**2 Sans graisse (Joint : revêtement Viton) + Régleur de débit (Sans clapet antiretour)** **X21**

Ex.) AS1201FG-M5-23-X21

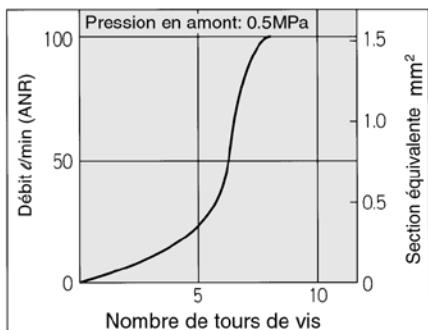
**3 Régleur de débit (Sans clapet antiretour)** **X214**

Ex.) AS1201FG-M5-23-X214

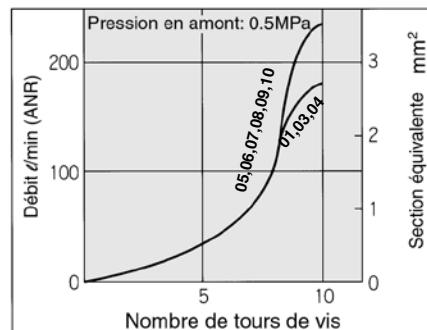
Note) Le régulateur de débit n'est pas compatible avec la référence du modèle avec réglage échappement.

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

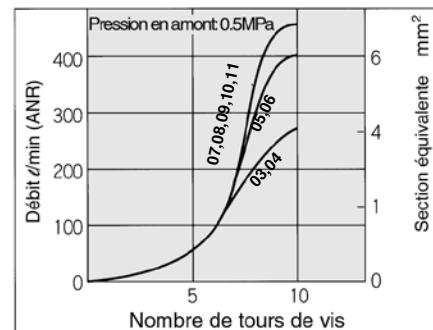
AS12□1FG  
AS13□1FG



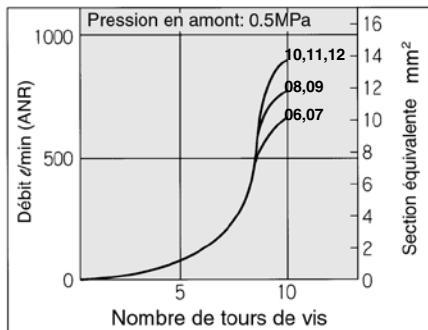
AS22□1FG-□01  
AS23□1FG-□01



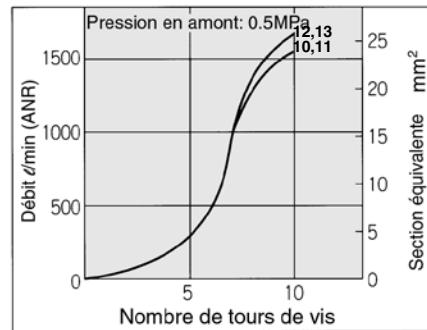
AS22□1FG-□02  
AS23□1FG-□02

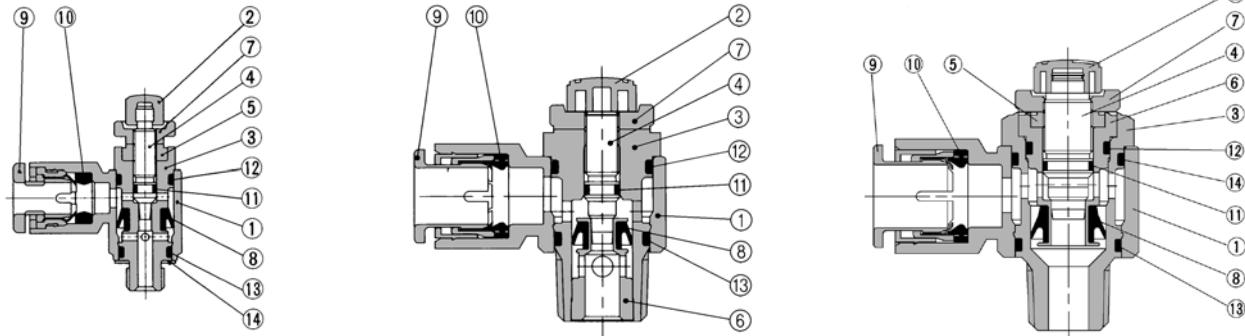
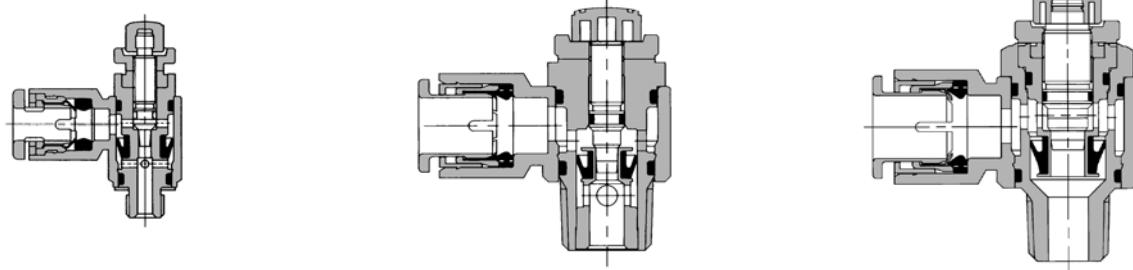


AS32□1FG  
AS33□1FG



AS42□1FG  
AS43□1FG



**Construction/version équerre****Modèle de réglage à l'échappement****Modèle M5****Modèle U10/32****AS3201FG-02****Modèle de réglage à l'admission****Modèle M5****Modèle U10/32****AS3211FG-02****Nomenclature**

Rep.	Désignation	Matière	Remarques
1	<b>Corps A</b>	PBT	
2	<b>Bouton</b>	PBT	
3	<b>Corps B</b>	SUS303	
4	<b>Vis</b>	SUS303	
5	<b>Entretoise</b>	SUS303	
6	<b>Siège</b>	SUS303	
7	<b>Contre-écrou</b>	SUS303	
8	<b>Joint en U</b>	NBR	
9	<b>Collerette</b>	POM, acier inox	
10	<b>Joint</b>	NBR	
11	<b>Joint torique</b>	NBR	
12	<b>Joint torique</b>	NBR	
13	<b>Joint torique</b>	NBR	
14	<b>Joint torique</b>	NBR	
15	<b>Joint</b>	NBR/SUS304	Type M5 uniq.

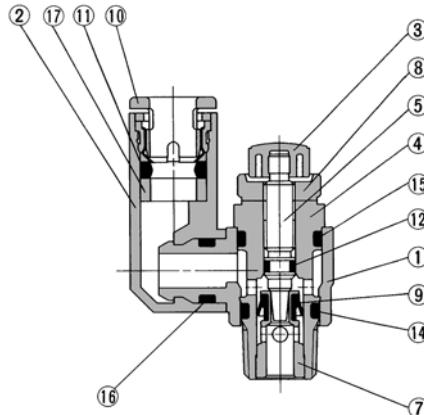
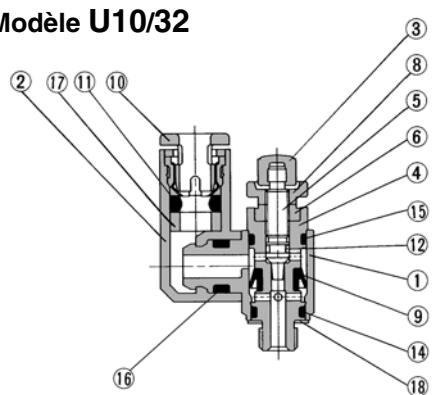
# Série AS-FG

## Construction/version droite

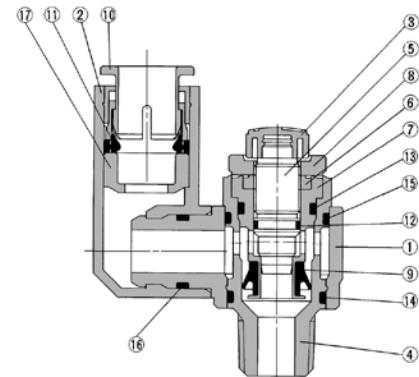
### Modèle de réglage à l'échappement

#### Modèle M5

#### Modèle U10/32



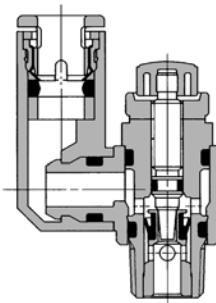
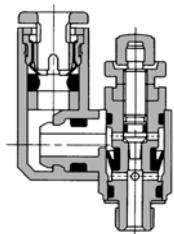
**AS3301FG-02**



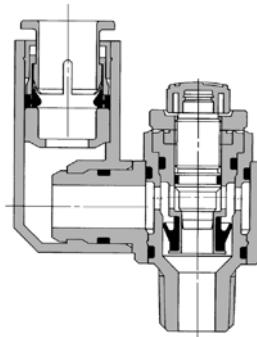
### Modèle de réglage à l'admission

#### Modèle M5

#### Modèle U10/32



**AS3311FG-02**

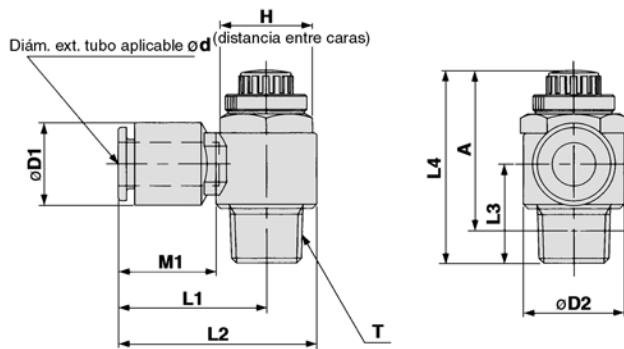


### Nomenclature

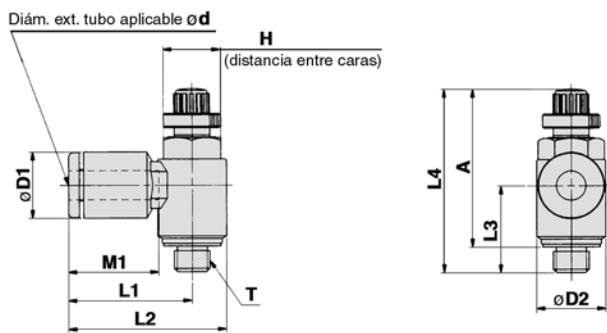
Rep.	Désignation	Matière	Note
1	<b>Corps A</b>	PBT	
2	<b>Corps coudé</b>	PBT	
3	<b>Bouton</b>	PBT	
4	<b>Corps B</b>	SUS303	
5	<b>Vis</b>	SUS303	
6	<b>Entretroise</b>	SUS303	
7	<b>Siège</b>	SUS303	
8	<b>Contre-écrou</b>	SUS303	
9	<b>Joint en U</b>	NBR	
10	<b>Collerette</b>	POM, acier inox	
11	<b>Joint</b>	NBR	
12	<b>Joint torique</b>	NBR	
13	<b>Joint torique</b>	NBR	
14	<b>Joint torique</b>	NBR	
15	<b>Joint torique</b>	NBR	
16	<b>Joint torique</b>	NBR	
17	<b>Entretroise</b>	POM Note 1)	
18	<b>Joint</b>	NBR, acier inox	

Note 1) ø3/16", ø3/8" et ø1/2" sont en SUS303.

Dimensions/version équerre



Type M5  
Type U10/32



Dimensions en mm

Modèle	d	T	H	D1	D2	L1	L2	L3	L4		A *		M1	Masse g
									Maxi	Mini	Maxi	Mini		
AS12□1FG-M5-23	3.2	M5	8	8.4	9.6	17.3	22.1	12.3	28.6	25.8	25	22.2	12.7	7
AS22□1FG-01-23	3.2	R(PT)1/8	12	9.3	14.2	20.4	27.5	14.3	36.1	31.1	32.1	27.1	12.7	16
AS12□1FG-M5-04	4			9.3		17.3	22.1	12.3					12.7	
AS12□1FG-M5-06	6			11.6		18.1	22.9	11.7					13.5	7
AS22□1FG-01-04	4			9.3		20.4	27.5						12.7	
AS22□1FG-01-06	6			11.6		20.4	27.5	13.4					13.5	
AS22□1FG-01-08	8			15.2		25.3	32.4						18.5	19
AS22□1FG-01-10	10					18.5							21	21
AS22□1FG-02-04	4			10.4		25.2	34.4						16	32
AS22□1FG-02-06	6			12.8		25.2	34.4	19.7					17	
AS22□1FG-02-08	8			15.2		27.2	36.4						18.5	34
AS22□1FG-02-10	10					18.5							21	36
AS32□1FG-02-06	6			12.8		27.8	39.3						17	60
AS32□1FG-02-08	8			15.2		29.5	41						18.5	63
AS32□1FG-02-10	10			18.5		31.8	43.3						21	67
AS32□1FG-02-12	12					20.9							22	69
AS32□1FG-03-06	6			12.8		27.8	39.3						17	55
AS32□1FG-03-08	8			15.2		29.5	41						18.5	57
AS32□1FG-03-10	10			18.5		31.8	43.3						21	59
AS32□1FG-03-12	12					20.9							22	61
AS42□1FG-04-10	10			18.5		33.6	47.9						21	100
AS42□1FG-04-12	12			20.9		34.6	48.9						22	101

\* Dimensions de référence pour les filetages après installation.

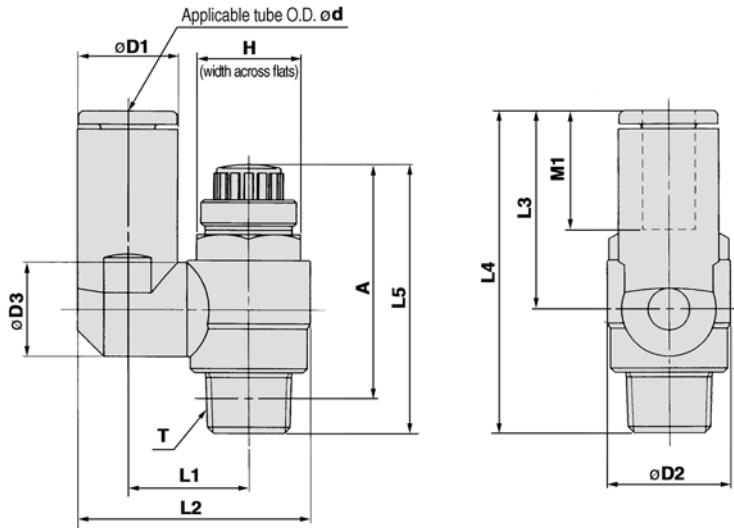
Dimensions en pouces

Modèle	d	T	H	D1	D2	L1	L2	L3	L4		A *		M1	Masse g
									Maxi	Mini	Maxi	Mini		
AS12□1FG-U10/32-01	1/8"			8.4		17.3	22.1	12.3						12.7
AS12□1FG-U10/32-03	5/32"			9.3		21.3	26.1							16.5
AS12□1FG-U10/32-05	3/16"			11.4		18.3	23.1	11.7						13.5
AS12□1FG-U10/32-07	1/4"			12										
AS22□1FG-N01-01	1/8"			9.3		20.4	27.5							16
AS22□1FG-N01-03	5/32"			12.7		14.2	23.1	30.2						17
AS22□1FG-N01-05	3/16"			11.4		13.2	23.9	31						16.5
AS22□1FG-N01-07	1/4"			13.2		15.2	25.3	32.4	14.1					19.5
AS22□1FG-N01-09	5/16"			15.2		10.4	25.2	34.4						21
AS22□1FG-N02-03	5/32"			11.4		11.4	24.9	34.2						32
AS22□1FG-N02-05	3/16"			17.5		13.2	25.2	34.5						34
AS22□1FG-N02-07	1/4"			15.2		15.2	27.2	36.4						21
AS22□1FG-N02-09	5/16"			17.9		17.9	33.9	43.2						60
AS22□1FG-N02-11	3/8"			19		13.2	27.8	39.3						17
AS32□1FG-N02-07	1/4"			19		15.2	29.5	41	21.3	48.3	43.3	42.8	37.8	63
AS32□1FG-N02-09	5/16"			19		17.9	31.8	43.3						63
AS32□1FG-N02-11	3/8"			19		13.2	27.8	39.3						55
AS32□1FG-N03-07	1/4"			19		15.2	29.5	41	19.8	45.4	40.4	40.2	35.2	57
AS32□1FG-N03-09	5/16"			19		17.9	31.8	43.3						59
AS32□1FG-N03-11	3/8"			19		17.9	33.6	47.9	23.8	56.7	49.2	49.6	42.1	100
AS42□1FG-N04-11	3/8"			24		17.9	33.6	47.9	24.5	56.7	49.2	49.6	42.1	100
AS42□1FG-N04-13	1/2"			24		21.7	35.2	49.5	23.8	56.7	49.2	49.6	42.1	101

\* Dimensions de référence pour les filetages 10-32UNF et NPT après installation.

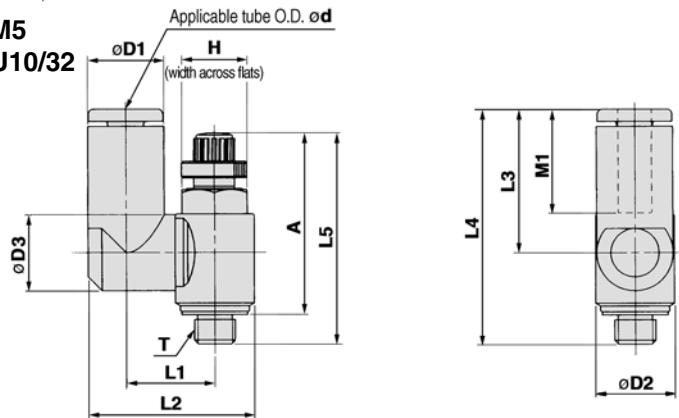
# Série AS-FG

## Dimensions/version droite



Pour le type M5

Pour le type U10/32



## Dimensions en mm

Modèle	d	T	H	D1	D2	D3	L1	L2	L3	L4	L5		A *		M1	Masse g
											Maxi	Mini	Maxi	Mini		
AS13□1FG-M5-23	3.2			8.4			19.8	17.5	28.7						12.7	7
AS13□1FG-M5-04	4	M5	8	9.3	9.6	9.3	10.8	20.3		28.6	25.8	25	22.2			
AS13□1FG-M5-06	6			11.6				21.4	20.6	31.8					13.5	
AS23□1FG-01-23	3.2			8.4			9.3	13.1	24.4	17.5	30.9				12.7	17
AS23□1FG-01-04	4	R(PT)	12	9.3	14.2			24.9							12	18
AS23□1FG-01-06	6		1/8	11.6			10.9	14	26.9	22.9	36.3	35.2	30.2	32.1	27.1	13.5
AS23□1FG-01-08	8			15.2			12.9	16.2	30.9	28.2	40.8				18.5	21
AS23□1FG-02-04	4			10.4			10.9	16.2	30.6	21.9	39.6				16	32
AS23□1FG-02-06	6	R(PT)	17	12.8	18.5			18.4	34	25.2	42.1	39.9	34.9	34.4	29.4	17
AS23□1FG-02-08	8			15.2			12.9	18.3	35.2	28.2	45.1				18.5	36
AS23□1FG-02-10	10			18.5				20.2	38.7	31	47.9				21	40
AS33□1FG-02-06	6			12.8			12.9	20.6							17	60
AS33□1FG-02-08	8	R(PT)	19	15.2	23			39.7	28.2	49.5		48.3	43.3	42.8	37.8	18.5
AS33□1FG-02-10	10		1/4	18.5					43.7	32.6	53.9				21	67
AS33□1FG-02-12	12			20.9			16.2	23				44.9	34.4	55.7		22
AS33□1FG-03-06	6			12.8											17	56
AS33□1FG-03-08	8	R(PT)	19	15.2	23		12.9	20.6	38.5	25.2	45				18.5	59
AS33□1FG-03-10	10		3/8	18.5					39.7	28.2	48	45.4	40.4	40	35	21
AS33□1FG-03-12	12			20.9			16.2	23	43.7	32.6	52.4				22	65
AS43□1FG-04-10	10	R(PT)	24	18.5	28.6	16.2		26.6	49.4	32.6	57.1	56.7	49.2	49.6	42.1	21
AS43□1FG-04-12	12	1/2		20.9		19.4			52	36.3	60.8				22	105

\* Dimensions de référence pour les filetages M5 X 0.8 et R(PT) après installation.

## Dimensions en pouces

Modèle	d	T	H	D1	D2	D3	L1	L2	L3	L4	L5		A *		M1	Masse g		
											Maxi	Mini	Maxi	Mini				
AS13□1FG-U10/32-03	1/8"			8			8.4				19.8		17.5	28.7		12.7	7	
AS13□1FG-U10/32-05	5/32"			8	10.32UNF		9.3				20.3				28.6	25.8	22.2	
AS13□1FG-U10/32-07	3/16"			11.4			9.3	10.8			21.3	23.3	34.5				16.5	
AS13□1FG-U10/32-07	1/4"			12							21.6	20.7	31.9				13.7	
AS23□1FG-N01-01	1/8"						8.4				24.4		17.5				12.7	
AS23□1FG-N01-03	5/32"						9.3				24.9		30.9				18	
AS23□1FG-N01-05	3/16"				NPT	1/8	12.7	11.4	14		26.8	23.9		35.2	30.2	32.1	27.1	
AS23□1FG-N01-07	1/4"						13.2				29.9	25.6	36.3				18.5	
AS23□1FG-N01-09	5/16"						15.2				30.9	28.2	40.8				21	
AS23□1FG-N02-03	5/32"						10.4				30.6	21.9	39.6				32	
AS23□1FG-N02-05	3/16"						11.4				31.1	23.9	42.1				33	
AS23□1FG-N02-07	1/4"				NPT	1/4	17.5	13.2	19		34.2	25.6	45.1	39.9	34.9	34.4	29.4	
AS23□1FG-N02-09	5/16"						15.2				35.2	28.2	47.9				39	
AS23□1FG-N02-11	3/8"						17.9				20.2	38.7	31	46.5				40
AS33□1FG-N02-07	1/4"						13.2				38.7	25.6	46.9				60	
AS33□1FG-N02-09	5/16"				NPT	19	15.2	23			39.7	28.2	49.5	48.3	43.3	42.8	37.8	
AS33□1FG-N02-11	3/8"						17.9				43.7	32.6	53.9				69	
AS33□1FG-N03-07	1/4"						13.2				38.7	25.6	45				56	
AS33□1FG-N03-09	5/16"				NPT	19	15.2	23			39.7	28.2	48	45.4	40.4	40.2	35.2	
AS33□1FG-N03-11	3/8"						17.9				43.7	32.6	52.4				65	
AS43□1FG-N04-11	3/8"				NPT	1/2	23.8	17.9	29		16.2	25.8	49.4	32.6	54.4	56.7	49.2	
AS43□1FG-N04-13	1/2"						21.7				19.4	26.8	52	36.3	57.1	42.1	104	

\* Dimensions de référence pour les filetages 10-32UNF et NPT après installation.

## ⚠️ 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
Belgium	+32 (0)33551464	<a href="http://www.smc.be">www.smc.be</a>	info@smc.be
Bulgaria	+359 (0)2807670	<a href="http://www.smc.bg">www.smc.bg</a>	office@smc.bg
Croatia	+385 (0)13707288	<a href="http://www.smc.hr">www.smc.hr</a>	office@smc.hr
Czech Republic	+420 541424611	<a href="http://www.smc.cz">www.smc.cz</a>	office@smc.cz
Denmark	+45 70252900	<a href="http://www.smcdk.com">www.smcdk.com</a>	smc@smcdk.com
Estonia	+372 651 0370	<a href="http://www.smcee.ee">www.smcee.ee</a>	info@smcee.ee
Finland	+358 207513513	<a href="http://www.smc.fi">www.smc.fi</a>	smcfi@smc.fi
France	+33 (0)164761000	<a href="http://www.smc-france.fr">www.smc-france.fr</a>	supportclient@smc-france.fr
Germany	+49 (0)61034020	<a href="http://www.smc.de">www.smc.de</a>	info@smc.de
Greece	+30 210 2717265	<a href="http://www.smchellas.gr">www.smchellas.gr</a>	sales@smchellas.gr
Hungary	+36 23513000	<a href="http://www.smc.hu">www.smc.hu</a>	office@smc.hu
Ireland	+353 (0)14039000	<a href="http://www.smcautomation.ie">www.smcautomation.ie</a>	sales@smcautomation.ie
Italy	+39 03990691	<a href="http://www.smcitalia.it">www.smcitalia.it</a>	mailbox@smcitalia.it
Latvia	+371 67817700	<a href="http://www.smc.lv">www.smc.lv</a>	info@smc.lv

Lithuania	+370 5 2308118	<a href="http://www.smclt.lt">www.smclt.lt</a>	info@smclt.lt
Netherlands	+31 (0)205318888	<a href="http://www.smc.nl">www.smc.nl</a>	info@smc.nl
Norway	+47 67129020	<a href="http://www.smc-norge.no">www.smc-norge.no</a>	post@smc-norge.no
Poland	+48 222119600	<a href="http://www.smc.pl">www.smc.pl</a>	office@smc.pl
Portugal	+351 214724500	<a href="http://www.smc.eu">www.smc.eu</a>	apoiclientpt@smc.smces.es
Romania	+40 213205111	<a href="http://www.smcromania.ro">www.smcromania.ro</a>	smcromania@smcromania.ro
Russia	+7 (812)3036600	<a href="http://www.smc.eu">www.smc.eu</a>	sales@smcru.com
Slovakia	+421 (0)413213212	<a href="http://www.smc.sk">www.smc.sk</a>	office@smc.sk
Slovenia	+386 (0)73885412	<a href="http://www.smc.si">www.smc.si</a>	office@smc.si
Spain	+34 945184100	<a href="http://www.smc.eu">www.smc.eu</a>	post@smc.smces.es
Sweden	+46 (0)86031240	<a href="http://www.smc.nu">www.smc.nu</a>	smc@smc.nu
Switzerland	+41 (0)523963131	<a href="http://www.smc.ch">www.smc.ch</a>	info@smc.ch
Turkey	+90 212 489 0 440	<a href="http://www.smcturkey.com.tr">www.smcturkey.com.tr</a>	satis@smcturkey.com.tr
UK	+44 (0)845 121 5122	<a href="http://www.smc.uk">www.smc.uk</a>	sales@smc.uk

**South Africa** +27 10 900 1233 [www.smca.co.za](http://www.smca.co.za) [zasales@smca.co.za](mailto:zasales@smca.co.za)