

Ignifuge (équivalent à la norme UL-94 V-0) Limiteur de débit avec raccords instantanés Coudé

RoHS

Série AS-W2

Temps et coût d'installation réduits

Rotation du tube à 360°

Disponible pour tubes en pouces

● Dimensions en mm
Ø 6, Ø 8, Ø 10, Ø 12

Pression d'utilisation max.
Max. 1 MPa

Matériaux de tube compatible
Double couche FR, polyamide FR

Avec joint en standard.

Modèle

Coudé	Raccordement	Diam. ext. de tube utilisable [mm]			
		6	8	10	12
AS12□1F-M5-□W2	M5	●			
AS22□1F-01-□W2	R1/8	●	●	●	
AS22□1F-02-□W2	R1/4	●	●	●	
AS32□1F-02-□W2	R1/4	●	●	●	●
AS32□1F-03-□W2	R3/8	●	●	●	●
AS42□1F-04-□W2	R1/2			●	●

Note 1) La différence visuelle entre le modèle réglable à l'échappement et le modèle réglable à l'admission se voit au contre-écrou.

Le contre-écrou sur le modèle réglable à l'échappement est chromaté au zinc, tandis que celui du modèle réglable à l'admission est chromé zingué noir.

Note 2) ● : Les pièces en laiton sont nickelées (nickelage autocatalytique) et fournies en standard. (Caractéristiques N)

Caractéristiques techniques

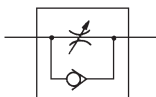
Fluide	Air
Pression d'épreuve	1.5 MPa
Pression d'utilisation max.	1 MPa
Pression d'utilisation min.	0.1 MPa
Température ambiante et du fluide	-5 à 60 °C (hors gel)
Matériau de tube utilisable ^{Note)}	Double couche FR, triple couche FR, polyamide FR, nylon, polyamide, polyuréthane

Note) Veuillez à bien respecter la pression d'utilisation max. du FR : Flame Resistant : Résistant à l'inflammation.

Coudé



Symbole



Indication du sens du débit sur le corps

	Réglage à l'échappement	Réglage à l'admission
Symbole d'indication		
Symbole		

Débit et conductance sonique

Modèle	AS12□1F-M5	AS22□1F-01	AS22□1F-02	AS32□1F			AS42□1F				
Diam. ext. du tube (mm)	Ø 6	Ø 6, Ø 8, Ø 10	Ø 6, Ø 8, Ø 10	Ø 6	Ø 8	Ø 10, Ø 12	Ø 10	Ø 12			
Sens de passage réglable	Débit l/min (ANR)		100	230	390	460	660	790	920	1580	1710
Sens de passage libre	Conductance sonique dm ³ /(s·bar)		0.28	0.64	1.1	1.3	1.8	2.2	2.6	4.4	4.8
Coefficient de pression critique	Sens de passage réglable		0.2	0.25	0.3		0.25		0.25		
	Sens de passage libre		0.4	0.2	0.3		0.2		0.3		

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

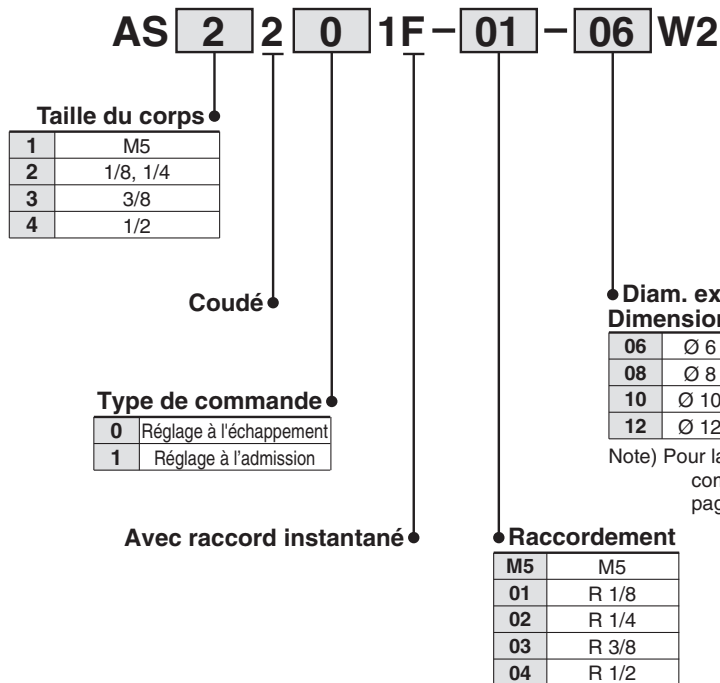
Série AS-W2



EMC-AS-W2-01A-FR

Série AS-W2

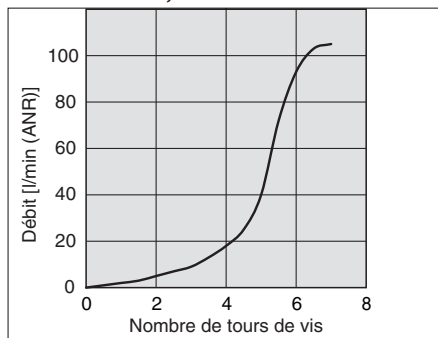
Pour passer commande



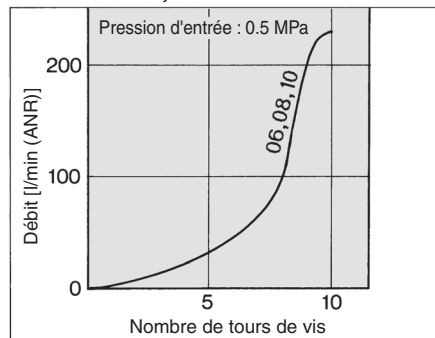
Caractéristiques de la vis de réglage / du débit

Note) Les caractéristiques de débit sont des valeurs représentatives.

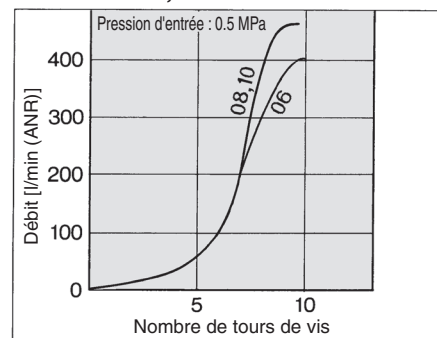
AS1201F-M5, AS1211F-M5



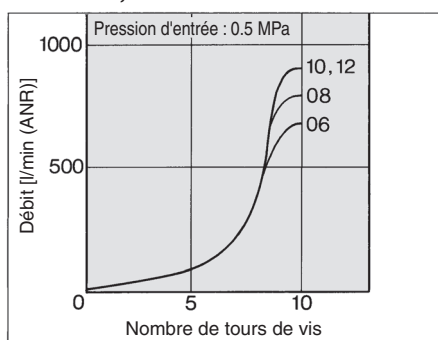
AS2201F-01, AS2211F-01



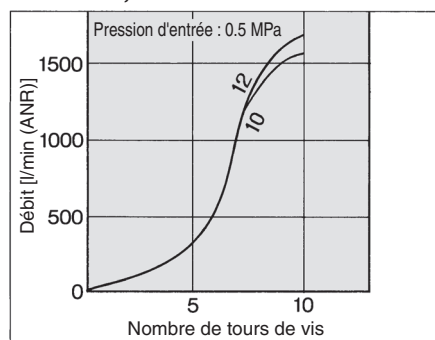
AS2201F-02, AS2211F-02



AS3201F, AS3211F



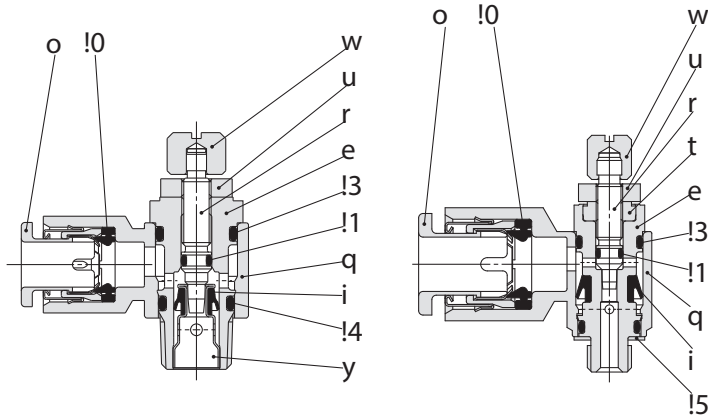
AS4201F, AS4211F



Construction

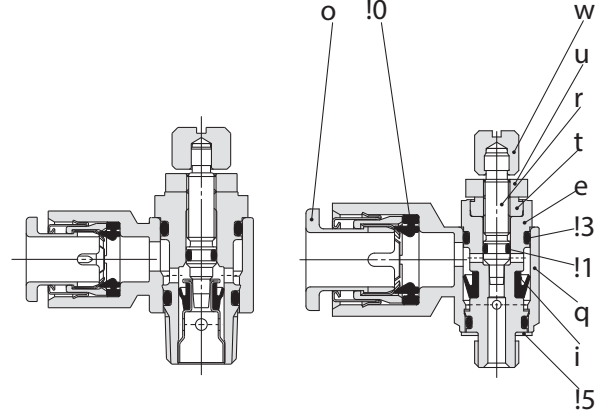
Réglage à l'échappement

Modèle M5



Réglage à l'admission

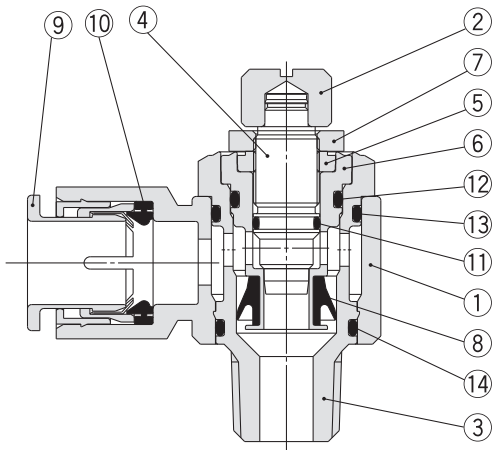
Modèle M5



AS32□1F-02

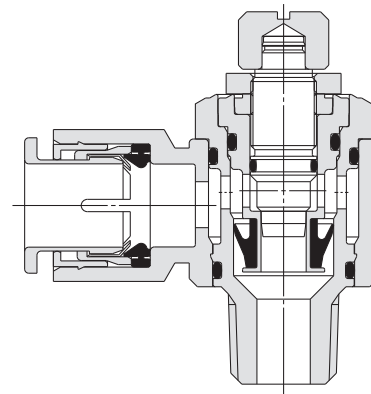
Réglage à l'échappement

AS3201F-02



Réglage à l'admission

AS3211F-02



Nomenclature

N°	Description	Matériaux	Note
1	Corps A	PBT ininflammable	
2	Poignée	Laiton	Nickelage autocatalytique
3	Corps B	Laiton	Nickelage autocatalytique
4	Vis de réglage	Laiton	Nickelage autocatalytique
5	Entretoise	Laiton	Nickelage autocatalytique
6	Bague de siège	Laiton	(1)
7	Contre-écrou	Acier	Réglage à l'échappement Chromé zingué noir Réglage à l'admission Chromé zingué noir
8	Garniture en U	HNBR	
9	Collerette	—	
10	Joint	NBR	
11	Joint torique	NBR	
12	Joint torique	NBR	
13	Joint torique	NBR	
14	Joint torique	NBR	
15	Joint	Acier inoxydable, NBR	

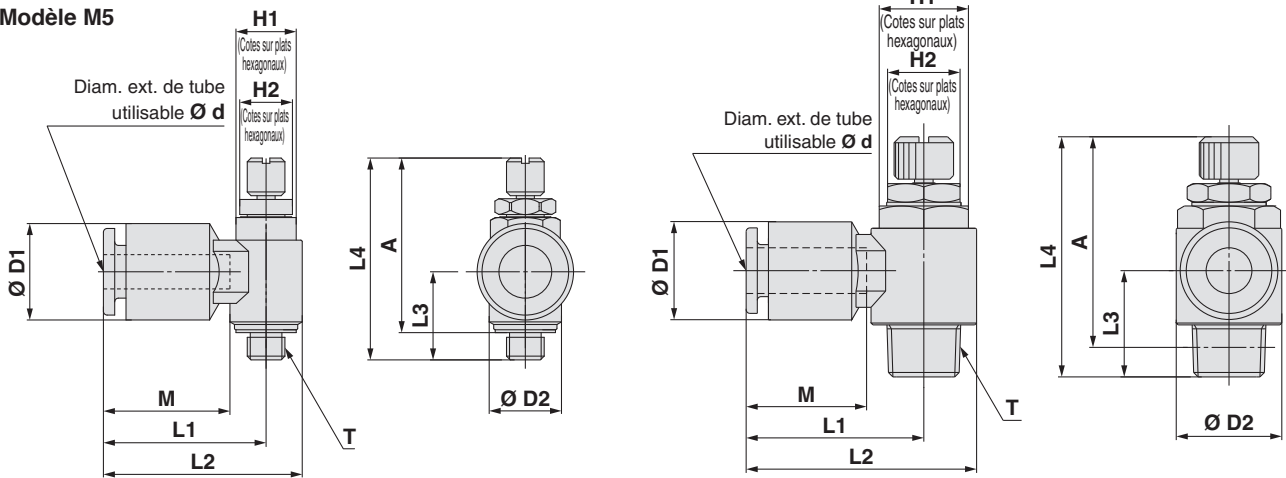
Note 1) AS22□1F, AS32□1F : Nickelage autocatalytique

Série AS-W2



Coudé

Modèle M5



Dimensions en mm

Modèle	Tube utilisable D.E. Ø d	T	H1	H2	D1	D2	L1	L2	L3	L4 ⁽¹⁾		A ⁽²⁾		M	Masse [g]
										Max.	Min.	Max.	Min.		
AS12□1F-M5-06W2	6	M5 x 0.8	8	6	11.6	9.6	18.1	22.9	11.7	28.8	26	25.2	22.4	13.5	9
AS22□1F-01-06W2	6	R 1/8	12	10	13.2	14.2	23.9	31	13.4	36.4	31.4	33.3	28.3	17	19
AS22□1F-01-08W2	8				15.2		32.4	18.5						21	
AS22□1F-01-10W2	10				18.5		39.2	15.2						21	
AS22□1F-02-06W2	6	R 1/4	17	12	13.2	18.5	25.2	34.4	17.7	41.1	36.1	35.6	30.6	17	34
AS22□1F-02-08W2	8				15.2		36.4	18.5						18.5	
AS22□1F-02-10W2	10				18.5		44.5	18.3						21	
AS32□1F-02-06W2	6	R 1/4	19	14	13.2	23	27.8	39.3	21.3	49.9	44.9	44.4	39.4	17	63
AS32□1F-02-08W2	8				15.2		41	18.5						65	
AS32□1F-02-10W2	10				18.5		43.1	21.3						67	
AS32□1F-02-12W2	12	R 3/8	19	14	20.9	23	32.8	44.3	19.8	47.4	42.4	42.4	37.4	22	69
AS32□1F-03-06W2	6				13.2		39.3	17						58	
AS32□1F-03-08W2	8				15.2		41	18.5						60	
AS32□1F-03-10W2	10	R 3/8	19	14	18.5	23	31.5	43.1	19.8	47.4	42.4	42.4	37.4	21	62
AS32□1F-03-12W2	12				20.9		44.3	22						64	
AS42□1F-04-10W2	10	R 1/2	24	17	18.5	28.6	33.6	47.9	24.5	58.7	51.2	51.4	43.9	21	101
AS42□1F-04-12W2	12				20.9		49.5	22						107	

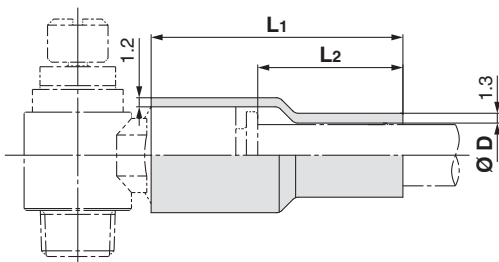
Note 1) Dimensions de référence

Note 2) Dimensions de référence du filetage après installation.

Équipement connexe

Couvercle de protection contre les éclaboussures ignifuge (équivalent à la norme UL-94 V-0)

(Tubes compatibles : double couche FR*/TRB, TRBU triple couche FR*/TRTU)



Modèle	Diam. ext. de tube utilisable	Ø D	L1	L2
KR-06C-X1807	6	8.5	33.3	19.2
KR-08C-X1807	8	10.5	34.5	19.3
KR-10C-X1807	10	12.5	37.2	20.2
KR-12C-X1807	12	14.5	37.9	20.2

Note) Unité commerciale : 10 pcs.

* FR : Résistant à l'inflammation

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 maîtrisés 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. Equipement 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 verrouillage, préparez un circuit de style double verrouillage 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.

Garantie limitée et clause limitative de responsabilité/ clauses de conformité

Le produit utilisé est soumis à la "Garantie limitée et clause limitative de responsabilité" et aux "Clauses de conformité". Veuillez lire attentivement et les accepter avant d'utiliser le produit.

Garantie limitée et clause limitative de responsabilité

1. La période de garantie du produit est d'un an de service ou d'un an et demi après livraison du produit, selon la première échéance. ²⁾ Le produit peut également tenir une durabilité spéciale, une exécution à distance ou des pièces de rechange. Veuillez demander l'avis de votre succursale commerciale la plus proche.
2. En cas de panne ou de dommage signalé pendant la période de garantie, période durant laquelle nous nous portons entièrement responsable, votre produit sera remplacé ou les pièces détachées nécessaires seront fournies. Cette limitation de garantie s'applique uniquement à notre produit, indépendamment de tout autre dommage encouru, causé par un dysfonctionnement de l'appareil.
3. Avant d'utiliser les produits SMC, veuillez lire et comprendre les termes de la garantie, ainsi que les clauses limitatives de responsabilité figurant dans le catalogue pour tous les produits particuliers.

2) Les ventouses sont exclues de la garantie d'un an.

Une ventouse étant une pièce consommable, elle est donc garantie pendant un an à compter de sa date de livraison.

Ainsi, même pendant sa période de validité, la limitation de garantie ne prend pas en charge l'usure du produit causée par l'utilisation de la ventouse ou un dysfonctionnement provenant d'une détérioration d'un caoutchouc.

Clauses de conformité

1. L'utilisation des produits SMC avec l'équipement de production pour la fabrication des armes de destruction massive (ADM) ou d'autre type d'arme est strictement interdite.
2. Les exportations des produits ou de la technologie SMC d'un pays à un autre sont déterminées par les directives de sécurité et les normes des pays impliqués dans la transaction. Avant de livrer les produits SMC à un autre pays, assurez-vous que toutes les normes locales d'exportation sont connues et respectées.

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.smc.dk.com	smc@smcdk.com
Estonia	+372 651 0370	www.smcee.ee	info@smcee.ee
Finland	+358 207513513	www.smc.fi	smc.fi@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	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.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.smcza.co.za zasales@smcza.co.za