



**Stock SMC**  
Références stockées à Dijon





## SMC / ACE



### ACE - Automatismes du Centre Est

4 rue Nourissat, Z.A.E Cap Nord  
21067 DIJON

① +33 (0)3 80 59 60 00  
✉ ace.dijon@acefrance.com

Fondée en 1973, ACE a su s'adapter aux exigences des marchés et devenir force de propositions sur les avancées technologiques industrielles. Avec plus de 160 collaborateurs, les équipes d'ACE vous guident pour mener à bien tous vos projets en s'appuyant sur l'exigence dans la qualité et la rigueur méthodique des développements.

Depuis plusieurs années, le renforcement des équipes autour des technologies innovantes 4.0 et sa sélection rigoureuse de **partenaires majeurs** comme **SMC** nous permet de vous accompagner vers l'industrie du futur.

Afin de répondre aux sollicitations et aux besoins multiples, nous avons renforcé notre stock sur des pièces techniques pneumatiques. Les économies d'énergie et les composants techniques connectés sont au cœur de nos réflexions. Avec SMC nous avons pour objectif commun de participer activement aux enjeux de l'industrie 4.0

La maîtrise du mouvement industriel et des avancées technologiques nous positionne comme constructeur et négociant majeur en France et à l'international. Les techniciens SMC et ACE vous assistent dans l'analyse, la maintenance, l'étude de vos besoins et de vos process pour gagner en performance.

# Notre engagement

## L'objectif de SMC ?

La satisfaction de ses clients et le développement de l'automatisation à travers le monde.



## EXPERTISE



▶ Depuis 1959 nous entretenons la confiance de nos clients.

Nos experts sont toujours à votre disposition pour trouver **la meilleure solution pour vous**.

▶ Avec une équipe de **1 600 employés expérimentés en ingénierie** pour proposer des solutions rapides aux besoins spécifiques de nos clients.

▶ **5 centres techniques à travers le monde** Japon, Chine, US, Royaume-Uni & Allemagne.

# AUTOMATISATION



- ▶ Votre fournisseur de solutions en automatisation avec **12 000 modèles standards** et plus de **700 000 variantes**.
- ▶ Couvrant les familles principales de produits
  - **équipements pneumatiques standards, actionneurs électriques, solutions pour le vide et capteurs, ioniseurs ou thermo-chillers.**
- ▶ Pour les principales **industries de l'automatisation**.
- ▶ Des solutions livrées dès que vous en avez besoin –  
**Service SMC de livraison rapide** : plus de **30 000** produits peuvent vous être expédiés dans les **24 à 48 heures**, selon la destination.

▶ **560 agences** réparties dans **83 pays** (29 en Europe).

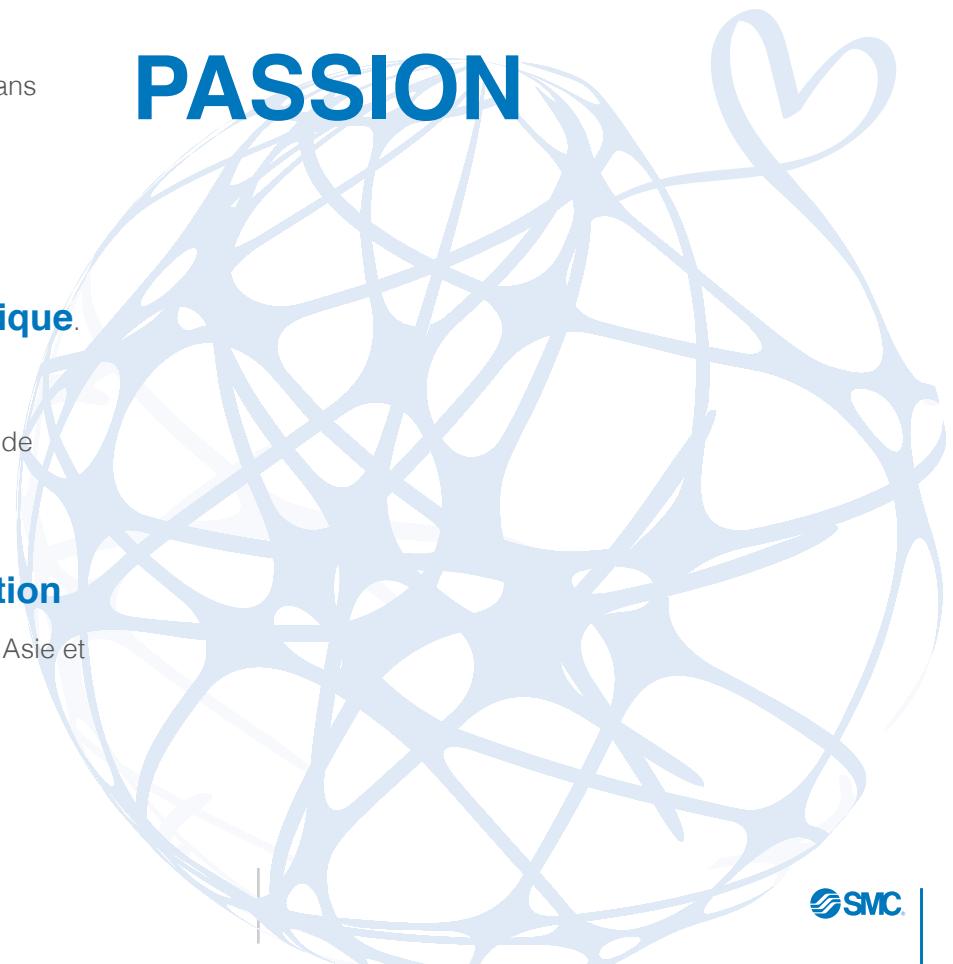
▶ À vos côtés, prêt à vous offrir le **meilleur support technique**.

▶ Avec une force de vente de plus de **8 400** personnes.

▶ **36 centres de production**

6 au Japon, 13 en Europe, 12 en Asie et 5 en Amérique.

# PASSION



# Sommaire

---

<b>Traitement d'air modulaire</b>	<b>7</b>
Filtre Série AF	7
Lubrificateur Série AL	7
Régulateur pneumatique Série AR	8
Filtre-régulateur Série AW	8
Vanne d'arrêt manuelle 3 voies avec purge de pression Série VHS	9
Entretoise de montage	9
<b>Manomètres</b>	<b>10</b>
Manomètre Série K4/K8	10
<b>Distributeurs à commande mécanique et manuelle</b>	<b>10</b>
Distributeur 3/2 à commande manuelle Série VHK	10
<b>Vérins pneumatiques standards</b>	<b>11</b>
Vérin ISO 15552 Série CP96	11
<b>Raccord pour applications générales</b>	<b>12</b>
Raccords instantanés Série KQ2	16
<b>Limiteurs de débit pour applications générales</b>	<b>16</b>
Limiteur de débit, modèle coudé et universel Série AS•1F•A	16
Limiteur de débit avec indicateur Série AS•1FS	17
Limiteur de débit en ligne avec indicateur Série AS-2FS	18
<b>Tubes pour applications générales</b>	<b>19</b>

---

## Indication sur le produit



**Nouveaux produits** – Symbole pour tous les Nouveaux produits lancés sur le marché ces 2 dernières années.



**Produits améliorés** – Il s'agit des versions améliorées des produits existants. Les produits que nos ingénieurs ont rendus encore plus compacts, encore plus légers, construits avec des matériaux améliorés...



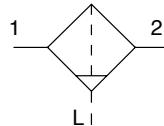
**Extensions de gamme** – Elles incluent les produits qui intègrent des caractéristiques supplémentaires pour répondre à davantage d'applications : de nouvelles tailles, davantage d'options de montage, davantage de protocoles de communication...



**Produits en fabrication locale** – Il s'agit des produits fabriqués et assemblés en France.

# Traitement d'air modulaire

## Filtre Série AF



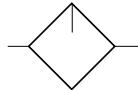
- Degré de filtration 5 µm
- Pour une utilisation dans un ensemble F.R.L. complet ou seul
- Entretien pratique de la cartouche de filtre
- Interchangeable avec le modèle précédent
- Dispositif de protection de cuve transparent pour une meilleure visibilité et une meilleure sécurité
- Pression d'utilisation max. 1.0 MPa
- Plage de température -5 à 60 °C

## Filtre avec purge manuelle

Référence	Débit [l/min/(ANR)]	Raccord	Taille du raccordement modulaire	Volume de cuve [cm³]	Degré de filtration [µm]	Référence fournisseur
<b>AF20-F02-A</b>	1500	G 1/4	20	8	5	00983873
<b>AF30-F03-A</b>	3150	G 3/8	30	25		00983881
<b>AF40-F04-A</b>	5200	G 1/2	40	45		00983887

Information de débit à 0.6 MPa et 0.1 MPa de chute de pression.

## Lubrificateur Série AL



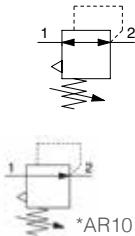
- Lubrificateur pour enrichir l'air de pression avec du lubrifiant
- Ajustement précis de la quantité d'huile avec la graduation
- Dispositif de protection de cuve transparent pour une meilleure visibilité et une meilleure sécurité
- Interchangeable avec le modèle précédent
- Pression d'utilisation max. 1.0 MPa
- Plage de température -5 à 60 °C.

Référence	Débit nominal <sup>1)</sup> [l/min (ANR)]	Raccord	Taille du raccordement modulaire	Volume de cuve [cm³]	Lubrifiant recommandé	Référence fournisseur
<b>AL20-F02-A</b>	3800	G 1/4	20	25	Classe 1 Huile hydraulique ISO VG32	00983926
<b>AL30-F03-A</b>	6000	G 3/8	30	55		00983929
<b>AL40-F04-A</b>	8000	G 1/2	40	135		00983932

1) Le débit maximum varie en fonction des conditions d'utilisation

## Régulateur pneumatique

Série AR



- Pour une utilisation dans un ensemble F.R.L. complet ou seul
- Montage sur panneau possible
- Option : plage de régulation de pression 0.02 ~ 0.2 MPa
- Régulateur à membrane avec clapet de décharge
- Pression d'utilisation max. 1.0 MPa
- Plage de température -5 à 60 °C
- Manomètres

Référence	Débit [l/min (ANR)]	Raccord	Taille du raccordement modulaire	Orifice du manomètre	Pression de réglage [MPa]	Référence fournisseur
<b>AR20-F02□-B</b>	800 <sup>1)</sup>	G 1/4	20	G 1/8	0.05 ~ 0.85	01240142
<b>AR30-F03□-B</b>	1800 <sup>1)</sup>	G 3/8	30	G 1/8	0.05 ~ 0.85	01242816
<b>AR40-F04□-B</b>	3200 <sup>1)</sup>	G 1/2	40	G 1/8	0.05 ~ 0.85	01244293

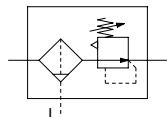
: Ajoutez le suffixe G pour l'ajout d'un manomètre rond ou le suffixe E pour l'ajout d'un manomètre carré (manomètre carré non disponible pour la taille 10) Rien (-), sans manomètre.

1) Information de débit pour une pression d'alimentation 0.7 Mpa, pression de réglage 0.5 MPa et  $\Delta p$  0.1MPa

2) Information de débit pour une pression d'alimentation 0.7 Mpa, pression de réglage 0.5 MPa et  $\Delta p$  0.05MPa

## Filtre-régulateur

Série AW



- Dispositif de protection de cuve transparent pour une meilleure visibilité et une meilleure sécurité
- Entretien pratique de la cartouche de filtre
- Les unités filtre-régulateur permettent un gain de place et nécessitent moins de temps de main œuvre au raccordement
- Sélection possible du manomètre : manomètre carré intégré, manomètre rond et pressostat numérique
- Pression d'utilisation max. 1.0 MPa
- Plage de température -5 à 60 °C
- Manomètres

## Filtre-régulateur avec purge manuelle

Référence	Débit [l/min/(ANR)]	Raccord	Taille du raccordement modulaire	Raccord du manomètre	Pression de réglage [MPa]	Degré de filtration [ $\mu\text{m}$ ]	Référence fournisseur
<b>AW20-F02□-B</b>	500	G 1/4	20	G1/8	0.05 ~ 0.85	5	01219379
<b>AW30-F03□-B</b>	1300	G 3/8	30	01220913			
<b>AW40-F04□-A</b>	1800	G 1/2	40	00984019			

Information de débit à 0.6 MPa et 0.1 MPa de chute de pression

: Ajoutez le suffixe G pour l'ajout d'un manomètre rond ou le suffixe E pour l'ajout d'un manomètre carré (manomètre carré non disponible pour la taille 10) Rien (-), sans manomètre.

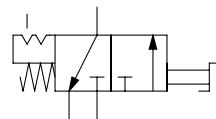
## Vanne d'arrêt manuelle 3 voies avec purge de pression

### Série VHS

Distributeur 3 voies à commande manuelle pour évacuation de pression résiduelle



- Pour une utilisation dans un ensemble F.R.L. complet ou seule
- Utilisé pour purger le circuit complet d'air comprimé
- Un silencieux peut être ajouté
- Plage de pression d'utilisation : 0.1 à 1.0 MPa
- Plage de température -5 à 60 °C



Référence	Raccord IN, OUT	Orifice d'échappement	Débit [l/min/(ANR)] IN→OUT (OUT→EXH)	Taille du raccordement modulaire	Référence fournisseur
<b>VHS20-F02A</b>	G 1/4	G 1/8	864 (824)	20	00999736
<b>VHS20-F02B</b>	G 1/4	G 1/8	864 (824)	20	01022714
<b>VHS30-F03A</b>	G 3/8	G 1/4	2257 (1864)	30	00999737
<b>VHS30-F03B</b>	G 3/8	G 1/4	2257 (1864)	30	01009454
<b>VHS40-F04A</b>	G 1/2	G 3/8	3730 (3533)	40	00999738
<b>VHS40-F04B</b>	G 1/2	G 3/8	3730 (3533)	40	01009455

: Ajoutez le suffixe A à la fin de la référence pour un matériau de manipulation ignifuge PB7

Ajoutez le suffixe B à la fin de la référence pour un matériau de manipulation en aluminium.

## Entretoise de montage

### Série Y□



- Entretoise permettant le montage modulaire des appareils de traitement de l'air
- Interchangeable avec le modèle précédent
- Possible avec fixation pour montage panneau
- Pression d'utilisation max. 1.0 MPa

Référence	Taille du raccordement modulaire	Référence fournisseur
<b>Y200-A</b>	20	00999683
<b>Y200T-A</b>	20	00999687
<b>Y300-A</b>	30	00999684
<b>Y300T-A</b>	30	00999688
<b>Y400-A</b>	40	00999685
<b>Y400T-A</b>	40	00999689

: Ajoutez le suffixe A à la fin de la référence pour un matériau de manipulation ignifuge PB7

Ajoutez le suffixe B à la fin de la référence pour un matériau de manipulation en aluminium.

# Manomètres

## Manomètre

Série K4/K8



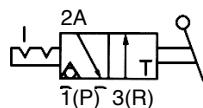
- Unité de l'affichage : bar et MPa

Référence	Plage de pression [bar] ([MPa])	Filetage	Dia. ext. [mm]	Référence fournisseur
K8-10-40	0 à 10 (0 à 1,0)	R1/8	ø 40	00075180
K4-10-50	0 à 10 (0 à 1,0)	R1/4	ø 50	00007752

# Distributeurs à commande mécanique et manuelle

## Distributeur 3/2 à commande manuelle

Série VHK



Deux positions

- Vanne de commutation compacte 2/2 ou 3/2
- Pression d'utilisation de 0 à 1,0 MPa [10 bar]
- Fonctionne sur un circuit de vide jusqu'à -100kPa (uniquement 2/2)
- Diamètre de tube de Ø4 à Ø12 mm et large débit de 163 à 792 l/mn ANR.
- Matière en résine légère et grande variété de raccordement
- Distributeur 2/2 NF également disponible
- Corps avec trous de fixation traversant

Référence	Plage de pression d'utilisation [MPa]	Raccord	1(P) - 2(P)	Référence fournisseur
VHK2-04F-04F			Ø 4	00032611
VHK2-06F-06F			Ø 6	00032631
VHK2-08F-08F			Ø 8	00032648
VHK2-10F-10F			Ø 10	00032660
VHK2-12F-12F			Ø 12	00032668
VHK3-04F-04F			Ø 4	00032693
VHK3-06F-06F			Ø 6	00032717
VHK3-08F-08F			Ø 8	00032733
VHK3-10F-10F			Ø 10	00032746
VHK3-12F-12F			Ø 12	00032758

Fonction 2/2 sur demande

Autres combinaisons de taraudage et raccords instantanés sur demande

# Vérins pneumatiques standards

## Vérin ISO 15552

Série CP96



- Amortissement élastique + amortissement pneumatique aux deux extrémités (uniquement pour Ø 32 à Ø 100)
- Temps de cycle réduit
- Tirants intégrés
- Alésages Ø 32-125 mm
- Réglage facile de la vis d'amortissement
- L'amortissement en fin de course assure un fonctionnement fluide
- Flèche min. de la tige de piston
- Amélioration de la précision de montage
- Flexibilité maximale pour le montage du détecteur.

Référence	Alésage [mm]	Course [mm]	Référence fournisseur
<b>CP96SDB32-25C</b>	32	25	01206249
<b>CP96SDB32-50C</b>	32	50	01206250
<b>CP96SDB32-80C</b>	32	80	01206251
<b>CP96SDB32-100C</b>	32	100	01206252
<b>CP96SDB32-125C</b>	32	125	01206253
<b>CP96SDB32-160C</b>	32	160	01206254
<b>CP96SDB32-200C</b>	32	200	01206255
<b>CP96SDB32-250C</b>	32	250	01206256
<b>CP96SDB32-320C</b>	32	320	01206257
<b>CP96SDB40-25C</b>	40	25	01206258
<b>CP96SDB40-50C</b>	40	50	01206259
<b>CP96SDB40-80C</b>	40	80	01206260
<b>CP96SDB40-100C</b>	40	100	01206261
<b>CP96SDB40-125C</b>	40	125	01206262
<b>CP96SDB40-200C</b>	40	200	01206264
<b>CP96SDB40-250C</b>	40	250	01206265
<b>CP96SDB40-320C</b>	40	320	01206266
<b>CP96SDB50-25C</b>	50	25	01206267
<b>CP96SDB50-50C</b>	50	50	01206268
<b>CP96SDB50-80C</b>	50	80	01206269
<b>CP96SDB50-100C</b>	50	100	01206270
<b>CP96SDB50-125C</b>	50	125	01206271
<b>CP96SDB50-160C</b>	50	160	01206272
<b>CP96SDB50-200C</b>	50	200	01206273
<b>CP96SDB50-250C</b>	50	250	01206274
<b>CP96SDB50-320C</b>	50	320	01206275
<b>CP96SDB63-25C</b>	63	25	01206276
<b>CP96SDB63-50C</b>	63	50	01206277
<b>CP96SDB63-80C</b>	63	80	01206278
<b>CP96SDB63-100C</b>	63	100	01206279
<b>CP96SDB63-125C</b>	63	125	01206280
<b>CP96SDB63-160C</b>	63	160	01206281

Référence	Alésage [mm]	Course [mm]	Référence fournisseur
<b>CP96SDB63-200C</b>	63	200	01206282
<b>CP96SDB63-250C</b>	63	250	01206283
<b>CP96SDB63-320C</b>	63	320	01206284
<b>CP96SDB80-25C</b>	80	25	01206285
<b>CP96SDB80-50C</b>	80	50	01206286
<b>CP96SDB80-80C</b>	80	80	01206287
<b>CP96SDB80-100C</b>	80	100	01206288
<b>CP96SDB80-125C</b>	80	25	01206289
<b>CP96SDB80-160C</b>	80	160	01206290
<b>CP96SDB80-200C</b>	80	200	01206291
<b>CP96SDB80-250C</b>	80	250	01206292
<b>CP96SDB80-320C</b>	80	320	01206293
<b>CP96SDB100-50C</b>	100	50	01206295
<b>CP96SDB100-80C</b>	100	80	01206296
<b>CP96SDB100-100C</b>	100	100	01206297
<b>CP96SDB100-125C</b>	100	125	01206298
<b>CP96SDB100-160C</b>	100	160	01206299
<b>CP96SDB100-200C</b>	100	200	01206300
<b>CP96SDB100-250C</b>	100	250	01206301
<b>CP96SDB100-320C</b>	100	320	01206302
<b>CP96SDB40-500C</b>	40	500	01235460
<b>CP96SDB100-400C</b>	100	400	01295955
<b>CP96SDB100-500C</b>	100	500	01295957
<b>CP96SDB32-400C</b>	32	400	01295978
<b>CP96SDB32-500C</b>	32	500	01295981
<b>CP96SDB40-400C</b>	40	400	01296005
<b>CP96SDB50-400C</b>	50	400	01296032
<b>CP96SDB50-500C</b>	50	500	01296034
<b>CP96SDB63-400C</b>	63	400	01296051
<b>CP96SDB63-500C</b>	63	500	01296053
<b>CP96SDB80-400C</b>	80	400	01296067
<b>CP96SDB80-500C</b>	80	500	01296070

# Raccord pour applications générales



## Raccords instantanés

### Série KQ2

Diam. ext. du tube : Ø 2 • 3.2 • 4 • 6 • 8 • 10 • 12 • 16 mm

Taraudage : M3 • M6 • M5 • R1/8 • 1/4 • 3/8 • 1/2



- Option acier inoxydable disponible
- Large gamme de pression de -100kPa à 1MPa
- Variante de raccordement : métrique, BSP, UNF, NPT et Uni (filetage SMC compatible Rc, G, NPT et NPTF)
- Température ambiante et du fluide : -5 à 60°C (air) et 0 à 40°C (eau, hors gel)
- Insertion/retrait de tube améliorée
- Compact et léger
- Adapté à l'air et à l'eau

Raccord droit mâle BSP (Prététflonné) KQ2H	Référence type N Laiton nickelé	Filetage R	Diam. ext. de tube utilisable [mm]	Référence fournisseur
	BSP conique			
	KQ2H04-01NS	1/8	$\varnothing$ 4	00981547
	KQ2H04-02NS	1/4		00981572
	KQ2H06-01NS	1/8	$\varnothing$ 6	00981550
	KQ2H06-03NS	3/8		00981575
	KQ2H08-01NS	1/8	$\varnothing$ 8	00981578
	KQ2H08-02NS	1/4		00981579
	KQ2H08-03NS	3/8		00981580
	KQ2H10-01NS	1/8	$\varnothing$ 10	00981583
	KQ2H10-02NS	1/4		00981584
	KQ2H10-03NS	3/8		00981585
	KQ2H10-04NS	1/2	$\varnothing$ 12	00981586
	KQ2H12-02NS	1/4		00981588
	KQ2H12-03NS	3/8		00981633
	KQ2H12-04NS	1/2		00981589
	KQ2H16-04NS	1/2	$\varnothing$ 16	00981591

Raccord droit mâle BSP (Prététflonné) KQ2H	Référence type N Laiton nickelé	Filetage R	Diam. ext. de tube utilisable [mm]	Référence fournisseur
	BSP cylindrique			
	KQ2H04-G02N	1/4	$\varnothing$ 4	01162647
	KQ2H04-G01N1	1/8		01491397
	KQ2H06-G01N	1/8	$\varnothing$ 6	01133635
	KQ2H06-G02N	1/4		01162653
	KQ2H06-G03N	3/8	$\varnothing$ 8	01162655
	KQ2H08-G01N	1/8		01162661
	KQ2H08-G02N	1/4		01162662
	KQ2H08-G03N	3/8		01162663
	KQ2H10-G02N	1/4	$\varnothing$ 10	01162670
	KQ2H10-G03N	3/8		01139066
	KQ2H10-G04N	1/2		01162672
	KQ2H12-G02N	1/4	$\varnothing$ 12	01162677
	KQ2H12-G03N	3/8		01162678
	KQ2H12-G04N	1/2		01162680
	KQ2H16-G04N	1/2	$\varnothing$ 16	01162690

Raccord droit mâle métrique (Joint d'étanchéité) KQ2H	Référence type N Laiton nickelé	Filetage M	Diam. ext. de tube utilisable [mm]	Référence fournisseur
	<b>KQ2H04-M5N</b>	M5 x 0.8	Ø 4	00981549
	<b>KQ2H06-M5N</b>	M5 x 0.8	Ø 6	00981551

Union double inégale, KQ2H	Référence	Diam. ext. de tube utilisable [mm]		Référence fournisseur
		Ø d	Ø D	
	<b>KQ2H04-06A</b>	Ø 4	Ø 6	00981573
	<b>KQ2H06-08A</b>	Ø 6	Ø 8	00981576
	<b>KQ2H08-10A</b>	Ø 8	Ø 10	00981581
	<b>KQ2H10-12A</b>	Ø 10	Ø 12	00983518
	<b>KQ2H12-16A</b>	Ø 12	Ø 16	00983531

Union double égale KQ2H	Référence	Diam. ext. de tube utilisable [mm]	Référence fournisseur
	<b>KQ2H04-00A</b>	Ø 4	00977262
	<b>KQ2H06-00A</b>	Ø 6	00983490
	<b>KQ2H08-00A</b>	Ø 8	00983506
	<b>KQ2H10-00A</b>	Ø 10	00981582
	<b>KQ2H12-00A</b>	Ø 12	00981587
	<b>KQ2H16-00A</b>	Ø 16	00981590

Raccord coudé mâle BSP (Prêtéflonné) KQ2L	Référence type N Laiton nickelé BSP conique	Filetage R	Diam. ext. de tube utilisable [mm]	Référence fournisseur
	<b>KQ2L04-01NS</b>	1/8	Ø 4	00981552
	<b>KQ2L04-02NS</b>	1/4		00981592
	<b>KQ2L06-01NS</b>	1/8		00981555
	<b>KQ2L06-02NS</b>	1/4		00981595
	<b>KQ2L06-03NS</b>	3/8		00981596
	<b>KQ2L08-01NS</b>	1/8		00981599
	<b>KQ2L08-02NS</b>	1/4		00981600
	<b>KQ2L08-03NS</b>	3/8		00981601
	<b>KQ2L10-01NS</b>	1/8		00981604
	<b>KQ2L10-02NS</b>	1/4		00981605
	<b>KQ2L10-03NS</b>	3/8		00981606
	<b>KQ2L10-04NS</b>	1/2		00981607
	<b>KQ2L12-02NS</b>	1/4	Ø 12	00981610
	<b>KQ2L12-03NS</b>	3/8		00981611
	<b>KQ2L12-04NS</b>	1/2		00981612
	<b>KQ2L16-04NS</b>	1/2	Ø 16	00981616

Raccord coudé mâle BSP (Prêtéflonné) KQ2L	Référence type N Laiton nickelé BSP cylindrique	Filetage R	Diam. ext. de tube utilisable [mm]	Référence fournisseur
	<b>KQ2L04-G01N</b>	1/8	Ø 4	01124564
	<b>KQ2L06-G01N</b>	1/8		01124562
	<b>KQ2L06-G02N</b>	1/4		01140439
	<b>KQ2L06-G03N</b>	3/8		01491418
	<b>KQ2L08-G01N</b>	1/8	Ø 8	01162752
	<b>KQ2L08-G02N</b>	1/4		01162754
	<b>KQ2L08-G03N</b>	3/8		01162755
	<b>KQ2L10-G02N</b>	1/4	Ø 10	01162764
	<b>KQ2L10-G03N</b>	3/8		01162765
	<b>KQ2L10-G04N</b>	1/2		01162767
	<b>KQ2L12-G02N</b>	1/4	Ø 12	01162773
	<b>KQ2L12-G03N</b>	3/8		01162774
	<b>KQ2L12-G04N</b>	1/2		01156367

Union coudée KQ2L	Référence	Diam. ext. de tube utilisable [mm]	Référence fournisseur
	<b>KQ2L04-00A</b>	Ø 4	00977263
	<b>KQ2L06-00A</b>	Ø 6	00981594
	<b>KQ2L08-00A</b>	Ø 8	00981598
	<b>KQ2L10-00A</b>	Ø 10	00981603
	<b>KQ2L12-00A</b>	Ø 12	00981609
	<b>KQ2L16-00A</b>	Ø 16	00981614

Raccord Té égal KQ2T	Référence	Diam. ext. de tube utilisable [mm]	Référence fournisseur
	<b>KQ2T04-00A</b>	Ø 4	00976004
	<b>KQ2T06-00A</b>	Ø 6	00981649
	<b>KQ2T08-00A</b>	Ø 8	00981650
	<b>KQ2T10-00A</b>	Ø 10	00981653
	<b>KQ2T12-00A</b>	Ø 12	00981655
	<b>KQ2T16-00A</b>	Ø 16	00981656

Raccord droit femelle métrique et BSP conique KQ2F	Référence type A Laiton	Taraudage		Diam. ext. de tube utilisable [mm]	Référence fournisseur
	<b>KQ2F04-01A</b>	Rc, G	1/8	Ø 4	00983464
	<b>KQ2F06-M5A</b>	M5 x 0.8		Ø 6	01176063
	<b>KQ2F06-01A</b>		1/8		00983467
	<b>KQ2F06-02A</b>		1/4		00983468
	<b>KQ2F08-01A</b>		1/8	Ø 8	00983471
	<b>KQ2F08-02A</b>		1/4		00983472
	<b>KQ2F08-03A</b>		3/8		00983473
	<b>KQ2F10-02A</b>	Rc, G	1/4	Ø 10	00983474
	<b>KQ2F10-03A</b>		3/8		00983475
	<b>KQ2F12-02A</b>		1/4	Ø 12	00983476
	<b>KQ2F12-03A</b>		3/8		00983477
	<b>KQ2F12-04A</b>		1/2		00983478
	<b>KQ2F16-04A</b>		1/2	Ø 16	00984289

Union « Y » KQ2U	Référence	Diam. ext. de tube utilisable [mm]	Référence fournisseur
	<b>KQ2U04-00A</b>	Ø 4	00974252
	<b>KQ2U06-00A</b>	Ø 6	00976484
	<b>KQ2U08-00A</b>	Ø 8	00981660
	<b>KQ2U10-00A</b>	Ø 10	00981661
	<b>KQ2U12-00A</b>	Ø 12	00981662
	<b>KQ2U16-00A</b>	Ø 16	00983712

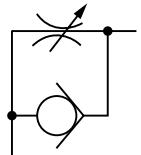
# Limitateurs de débit pour applications générales

## Limiteur de débit, modèle coudé et universel

Série AS•1F•A



- Modèle à poussoir verrouillable. Molette plus grande
- 4 tailles
- Convient aux tubes polyamide et polyuréthane
- Orientalbe à 360°
- Réglage précis en utilisant un filetage de réglage spécial fin
- Montage facile
- Filetage préteflonné (joint pour M3, M5)
- Également disponible avec le filetage G
- En option : limiteur à l'admission



(Limeur à l'échapement)

### Type inox - Avec filetage et raccordement instantané, modèle à poussoir verrouillable

Référence	Raccord	Ø de tube [mm]	Débit max <sup>1)</sup> [l/min]	Référence fournisseur
Modèle coudé	M5	4	110	00002178
AS1201FG-M5-04		6		00002180
AS1201FG-M5-06	R 1/8	4	250	00007252
AS2201FG-01-04S		6		00007256
AS2201FG-01-06S	R 1/8	8	290	00002479
AS2201FG-01-08S		8		00007264
AS2201FG-02-08S	R 3/8	8	470	00002812
AS3201FG-03-08S		10		00002815
AS3201FG-03-10S	R 1/2	10	1190	00003034
AS4201FG-04-10S		12		00003037
AS4201FG-04-12S				

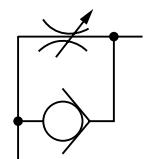
1) À 0.5 MPa de pression de réglage

## Limiteur de débit avec indicateur

Série AS•1FS



- Fenêtre de visualisation avec indication du nombre de tours de vis pour le réglage
- Types coudés et universels disponibles
- Large molette pousoir verrouillable
- 4 positions possibles pour la fenêtre de visualisation
- Modèles : nickelage anaélectrolytique, acier inoxydable, filetage G (joint encastré), filetage uni-raccord
- Tailles de tubes : de Ø 2 à Ø 16
- Raccord : de M5 à 1/2



(Limiteur à l'échappement)

### Modèle coudé avec réglage à l'échappement

Référence	Raccord	Ø du tube [mm]	Débit max <sup>1)</sup> [l/min]	Référence fournisseur
AS1201FS-M5-04	M5	4	110	01057933
AS1201FS-M5-06		6		01057934
AS2201FS-01-04S		4	250	01057935
AS2201FS-01-06S	R 1/8	6	290	01057936
AS2201FS-01-08S		8		01057937
AS2201FS-02-04S	R 1/4	4	325	01095478
AS2201FS-02-06S		6	470	01057939
AS2201FS-02-08S		8	500	01057940
AS2201FS-02-10S		10		01057941
AS3201FS-03-06S	R 3/8	6	760	01057942
AS3201FS-03-08S		8	860	01057943
AS3201FS-03-10S		10	1190	01057944
AS3201FS-03-12S		12		01077907
AS4201FS-04-10S	R 1/2	10	1580	01095493
AS4201FS-04-12S		12	1760	01057945

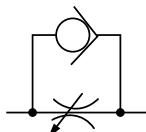
1) À 0.5 MPa de pression de réglage.

## Limiteur de débit en ligne avec indicateur

Série AS-2FS



- Fenêtre de visualisation avec indication du nombre de tours de vis pour le réglage
- Indication numérique du nombre de tours de molette pour le débit avec 4 orientations différentes de fenêtre d'indication sélectionnables
- Grande molette poussoir verrouillable pour faciliter le réglage et le verrouillage
- 4 options de montage : Direct, support, fixation L, rail DIN
- Plaque indicatrice pour afficher une étiquette d'identification
- Matériau de tube compatible : polyamide, polyamide souple, polyuréthane
- Diam. ext. du tube utilisable : Ø 3.2 à Ø 12



Référence	Ø de tube [mm]	Débit max. <sup>1)</sup> [l/min]	Référence fournisseur
<b>AS2002FS-04</b>	4	140	01489143
<b>AS2002FS-06</b>	6	240	01489146
<b>AS2052FS-08</b>	8	450	01489537
<b>AS3002FS-08</b>	8	700	01489720
<b>AS3002FS-10</b>	10	1150	01489271

1) À 0.5MPa de pression de réglage.

# Tubes pour applications générales

## Tube en polyuréthane

### Série TU

Ø : 2 • 4 • 6 • 8 • 10 • 12 • 16 mm.



### Avantages

- Flexibilité de conception et de personnalisation grâce à une large gamme de couleurs
- Utilisation facile dans les espaces restreints grâce à sa flexibilité

Référence	Couleur	Longueur de tube [m]	Référence fournisseur
<b>TU0604BU-20</b>	Bleu	20	00028176
<b>TU0805BU-20</b>			00028257
<b>TU0604BU-100</b>		100	00028169
<b>TU1065BU-20</b>			00028334
<b>TU0604B-20</b>	Noir	20	00028165
<b>TU0425BU-20</b>	Bleu		00028104



Expertise – Passion – Automation

## SMC France

1, boulevard de Strasbourg - Parc Gustave Eiffel, Bussy-Saint-Georges  
77607 Marne la Vallée - Cedex 03

Tél. : 01 64 76 10 00

[www.smc-france.fr](http://www.smc-france.fr)



SMC France est engagé pour la protection de l'environnement et a sélectionné un imprimeur respectant les labels PEFC™, FSC® et IMPRIM'VERT®.



Retrouvez nos certificats ISO 9001 et ISO 14001 sur [www.smc-france.fr](http://www.smc-france.fr)