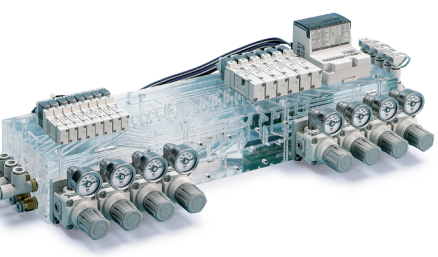
SMC

Expertise – Passion – Automation



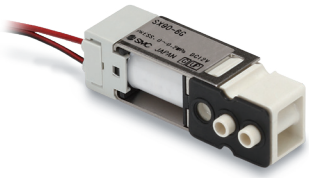
Votre partenaire pour l'industrie de la santé et des dispositifs médicaux

Produits Life Science pour application air, gaz et liquide

Application air comprimé

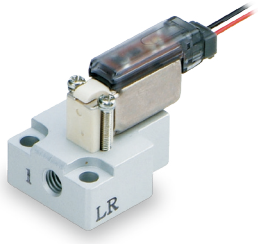
Électrodistributeur haut débit
Série SX90

- Débit élevé jusqu'à 90l/min à 2 bar
- Fluide : air, oxygène, gaz inertes
- Consommation électrique réduite (0.7W)
- Type de distributeur : NF, universel
- Profil étroit
- Longue durée de vie : 10 millions de cycles



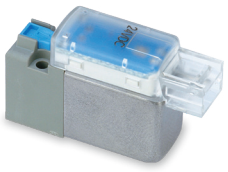
Électrodistributeur 3/2
Série S070

- Débit élevé jusqu'à 15l/min
- Fluide : air
- Largeur du distributeur : 7 mm
- Masse : 5g (un seul distributeur)
- Bruit de fonctionnement : 38dB(A) maximum



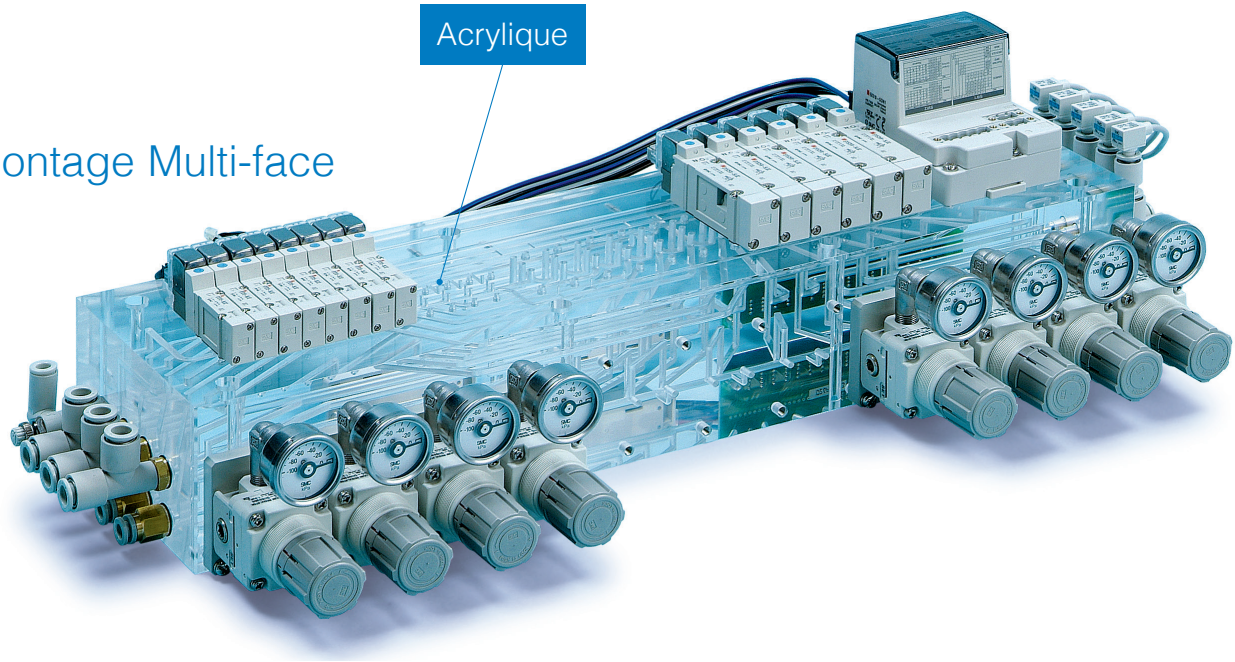
Électrodistributeur 3/2
Série V100

- Débit élevé jusqu'à 24l/min
- Fluide : air
- Largeur du distributeur : 10 mm
- Plage de pression d'utilisation : 0 à 0.7MPa



Montage Multi-face

Acrylique



Régulateur électropneumatique compact
Série ITV

- Raccord instantané intégré.
- Plage de pression d'utilisation de 0.001 à 0.9 MPa
- LED d'indication d'erreur
- Haute stabilité
- Temps de réponse élevé

Capteur de pression
Série PSE540

- Compact et léger 2,9 g
- Plage de pression -100 à 100 kPa
- Répétitivité +/- 0,2% EM

Débitmètre
Série PFMV

- Temps de réponse rapide 5 ms
- Plusieurs plages de débit disponibles : de 0 à 0,1l/min jusqu'à -3 à 3 l/min
- Encombrement réduit (orifice M5)
- Sans graisse
- Répétitivité :+/-2%

Application fluidique

Électrovanne 2/2 et 3/2
Série LVM

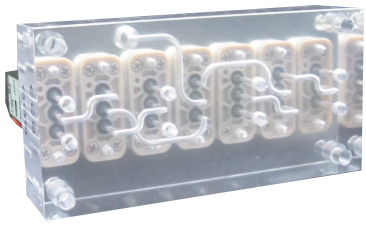
- Fluide : air, eau, produits chimiques
- Type de distributeur : NF, NO, universel
- Orifice : 0,8 à 5mm
- Longue durée de vie : 10 millions de cycles
- Matériaux des pèces au contact du fluide : PEEK, EPDM, FKM, FFKM

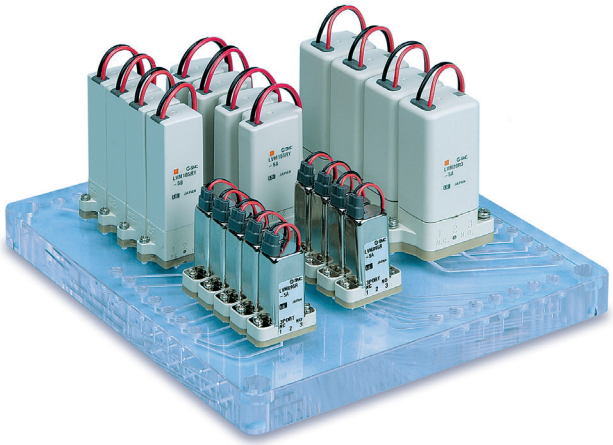
Électrovanne à commande directe 2/2 3/2 à membrane de séparation
Série LVMK

- Montage en ligne ou sur embase
- Vanne 2/2 et 3/2 à membrane de séparation
- Fluide compatible : Fluide de net-toyage, diluant, eau déminéralisée, eau, air
- Débits : 0.9 l/min (eau) et 57 l/min (air)
- Faible génération de particules
- Sans huile ni métal

Électrovanne compacte 2 voies à commande directe
Série VDW

- Fluide : air, eau, vide moyen
- Consommation électrique réduite (2.5 W)
- Type de distributeur : NF
- Raccord : M5 à 1/8”
- Raccord instantané : 3.2 à 6 mm
- Orifice : 1 à 3.2 mm.





Embase usinée : PMMA, PVC, PEEK, INOX…
Embase multicouches collées par diffusion de matière : PMMA, PC, PVC, PEI

Pompe de distribution de liquide
Série LSP

- Modèle à membrane entraînée par une électrovanne
- Volume d’écoulement : 5-200 µl/injection
- Répétitivité : ±1 %
- Fréquence max. : 2 Hz
- Montage en ligne ou sur embase.

Électrovanne à pincement de tube 2/2 et 3/2
Série LPV

Modèle à commande électrique ou pneumatique

- Le fluide n’entrant pas en con-tact avec les pièces mobiles de l’électrovanne, les impuretés ne pénètrent pas
- Le tube étant jeté après usage, il n’est pas nécessaire de procéder à un lavage, ce qui garantit une excellente hygiène
- Installation et remplacement faciles des tubes

Électrovanne proportionnelle
Série PVQ / JSP

- Fluide : air, gaz inerte et eau
- Débit : jusqu’à 300l/min
- Durée de vie : 25 millions de cycles
- Répétitivité : 3 % max.
- Utilisables dans les applications de vide

Produits annexes

Thermo-con (effet Peltier) Modèle compact
Série INR-244-832 et HEF

- Plages de réglage de T° : 4 à 60°C ou 10 à 60°C
- Capacités de refroidissement : 150 ou 220W
- Stabilité de T° : jusqu'à +/- 0,01°C
- Très silencieux : jusqu'à 37dB
- Ultra Compact : minimum 130 x 210 x 150mm
- Type de fluide caloporteur : eau, eau glycolée, DI (parties humides en inox)

Ioniseur de type ventilateur
Série IZF

- Compact et léger
- Fonction de réglage du débit
- Élimination électrostatique dans l'atmosphère environnant une pièce
- Fonctionne sans alimentation en air comprimé
- Adaptée aux applications de tous les secteurs.

Régulateur d'oxygène
Série SRA

- Fluide : air, oxygène
- Plage de la pression de réglage : 0.01 à 0.1 MPa
- Raccord : Rc1/8, diamètre ext. de tube Ø 8
- Plage de débit de 0.2 à 6 l/min
- Sans graisse.

Actionneur électrique

Entrainement par vis à billes ou courroie

- Translation
- Préhension
- Rotation
- Poussée
- Roto-pince

- Course max : 3000 mm
- Vitesse max : 3000 mm/s
- Accélération / décélération max : 20.000 mm/s²
- Répétabilité +/- 0,01 mm
- Version salle blanche
- Version IP69K
- Disponible sans moteur

Électrovanne compacte 2 voies à commande directe
Série JSX

- Fluide : air, eau, vide moyen
- Consommation électrique 4W à 8W
- Fonction NF
- Raccord : 1/8 à 3/8
- Orifice : 1,6 à 7,1 mm
- Certification pour eau potable NSF/ANSI 61

Filtre à air en ligne
Série ZFC

- Pression : -100kPa à 1.0 MPa
- Degré de filtration : 5 et 10 microns
- Raccord instantané : 2 à 12 mm
- Débit : 5 à 650 l/mn
- 2 couleurs de cartouche disponibles

Moteur linéaire
Série LAT

- Compact : épaisseur 9mm
- Précis : répétabilité 5µm

Contrôle et régulation de débit de gaz et liquide
Séries IN502, PFCA, PFCQ et FC3W

- Débit gaz : jusque 1000l/min
- Débit liquide : jusque 16l/min

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

Retrouvez nos certificats ISO 9001 et ISO 14001 sur www.smc-france.fr

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.eu

DEP-LIFE SCIENCE-0224-C-EMC-FR