



Expertise – Passion – Automation



**Le contrôle en toute fluidité**

Électrovannes 2/2 SMC

## Les électrovannes 2/2 sont des composants clés dans de nombreux systèmes de contrôle des fluides

La principale fonction des vannes à deux voies est de contrôler l'écoulement du fluide, en limitant à peine son passage ou en l'arrêtant complètement, ce qui facilite la gestion de la quantité de fluide circulant dans un système. Elle a des applications variées, comme le contrôle thermique dans les systèmes de chauffage ou de refroidissement, la gestion des fluides dans les systèmes d'irrigation, la gestion des produits chimiques dans les process industriels, et bien d'autres. Toutes les applications de fluide nécessitent des vannes.

Les électrovannes 2/2 peuvent avoir des constructions et des mécanismes de fonctionnement différents. Leur choix se fait en fonction des besoins spécifiques d'une application et des conditions d'utilisation. Ces vannes sont essentielles au contrôle précis et efficace des fluides dans des situations très variées, et elles contribuent à la fiabilité et l'efficacité de nombreux process et systèmes.

Chez SMC, en matière de gestion des fluides, nous savons de quoi nous parlons. Découvrez la large gamme de produits SMC ci-dessous.

*<< Avec la fiabilité et la longévité que vous pouvez attendre de **SMC**. >>*



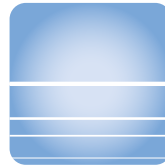


# Fluide

Sélectionnez votre fluide et nous vous indiquons toute la gamme de solutions disponibles.



**Air, gaz inerte**



**Vide**



**Eau**



**Eau chaude**



**Vapeur**



**Huile**



**Huile à haute température**



**Réfrigérant**



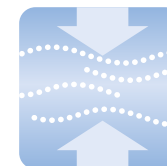
**Produits chimiques, eau pure**



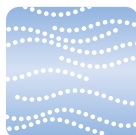
**Air (décolmatage)**



**Air (haute fréquence)**



**Air et eau haute pression**



Air, gaz  
inerte



Vide



Eau



Eau chaude



Vapeur



Huile



Huile à  
haute  
température



Réfrigérant



Produits  
chimiques,  
eau pure



Air  
(décolmatage)



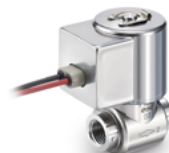
Air (haute  
fréquence)



Air et eau  
haute  
pression



**Électrovanne 2/2 à  
commande directe**  
Série JSX



**Électrovanne 2/2 à  
commande directe**  
**Modèle à débit élevé/  
économie d'énergie**  
Série JSXU



**Électrovanne proportionnelle**  
Série JSP



**Électrovanne 2/2 à  
commande directe**  
Série VX2



**Électrovanne compacte 2/2 à  
commande directe**  
Série VDW



**Électrovanne 2/2 à  
commande asservie**  
Série JSXD



**Électrovanne 2/2 à  
commande asservie sans  
pression différentielle**  
Série JSXZ



**Électrovanne 2/2 à  
commande asservie sans  
pression différentielle, à  
économie d'énergie**  
Série VXEZ



**Vanne à siège incliné**  
Série JSB



**Électrovanne à commande  
pneumatique/pilotage externe**  
Série VNB







Air, gaz  
inerte



**Vide**



Eau



Eau chaude



Vapeur



Huile



Huile à  
haute  
température



Réfrigérant



Produits  
chimiques,  
eau pure



Air  
(décolmatage)



Air (haute  
fréquence)



Air et eau  
haute  
pression



**Électrovanne 2/2 à  
commande directe**  
Série VX2



**Électrovanne compacte 2/2 à  
commande directe**  
Série VDW



**Électrovanne à commande  
pneumatique/pilotage externe**  
Série VNB



**Électrovanne 2/2 à  
commande directe**  
Série JSX





Air, gaz inerte



Vide



Eau



Eau chaude



Vapeur



Huile



Huile à haute température



Réfrigérant



Produits chimiques, eau pure



Air (décolmatage)



Air (haute fréquence)



Air et eau haute pression



**Électrovanne 2/2 à commande directe**

Série JSX



**Électrovanne 2/2 à commande directe**  
**Modèle à débit élevé/ économie d'énergie**

Série JSXU



**Électrovanne proportionnelle**

Série JSP



**Électrovanne 2/2 à commande directe**

Série VX2



**Électrovanne compacte 2/2 à commande directe**

Série VDW



**Électrovanne 2/2 à commande asservie**

Série JSXD



**Électrovanne 2/2 à commande asservie pour eau haute pression**

Série JSXH-X2



**Électrovanne 2/2 à commande asservie sans pression différentielle**

Série JSXZ



**Électrovanne 2/2 à commande asservie sans pression différentielle, à économie d'énergie**

Série VXEZ



**Vanne à siège incliné**

Série JSB



**Électrovanne à commande pneumatique/pilotage externe**

Série VNB



**Vanne haute pureté**  
**Modèle taraudé à commande pneumatique (SUS body)**

Série LVA



Air, gaz  
inerte

Vide



Eau

**Eau chaude**

Vapeur



Huile

Huile à  
haute  
température

Réfrigérant

Produits  
chimiques,  
eau pureAir  
(décolmatage)Air (haute  
fréquence)Air et eau  
haute  
pression**Électrovanne 2/2 à  
commande directe**  
Série VX2**Électrovanne 2/2 à  
commande asservie sans  
pression différentielle**  
Série VXZ**Électrovanne à commande  
pneumatique/pilotage externe**  
Série VNB**Vanne haute pureté  
Modèle taraudé à commande  
pneumatique (SUS body)**  
Série LVA**Électrovanne 2/2 à  
commande directe**  
Série JSX





Air, gaz  
inerte



Vide



Eau



Eau chaude



**Vapeur**



Huile



Huile à  
haute  
température



Réfrigérant



Produits  
chimiques,  
eau pure



Air  
(décolmatage)



Air (haute  
fréquence)



Air et eau  
haute  
pression



### Vanne à siège incliné

Série JSB



### Électrovanne 2/2 à commande directe

Série VX2



### Vanne 2/2 pour vapeur

Série VND



### Électrovanne 2/2 à commande directe

Série JSX





Air, gaz  
inerte



Vide



Eau



Eau chaude



Vapeur



Huile



Huile à  
haute  
température



Réfrigérant



Produits  
chimiques,  
eau pure



Air  
(décolmatage)



Air (haute  
fréquence)



Air et eau  
haute  
pression



**Électrovanne 2/2 à  
commande directe**  
Série JSX



**Électrovanne 2/2 à  
commande directe**  
**Modèle à débit élevé/  
économie d'énergie**  
Série JSXU



**Électrovanne 2/2 à  
commande directe**  
Série VX2



**Électrovanne 2/2 à  
commande asservie**  
Série JSXD



**Électrovanne 2/2 à  
commande asservie sans  
pression différentielle**  
Série JSXZ



**Électrovanne 2/2 à  
commande asservie sans  
pression différentielle, à  
économie d'énergie**  
Série VXEZ



**Électrovanne à commande  
pneumatique/pilotage externe**  
Série VNB





Air, gaz  
inerte



Vide



Eau



Eau chaude



Vapeur



Huile



**Huile à  
haute  
température**



Réfrigérant



Produits  
chimiques,  
eau pure



Air  
(décolmatage)



Air (haute  
fréquence)



Air et eau  
haute  
pression



**Électrovanne 2/2 à  
commande asservie**  
Série VXD



**Électrovanne 2/2 à  
commande asservie sans  
pression différentielle**  
Série VXZ



**Électrovanne à commande  
pneumatique/pilotage externe**  
Série VNB







Air, gaz  
inerte



Vide



Eau



Eau chaude



Vapeur



Huile



Huile à  
haute  
température



**Réfrigérant**



Produits  
chimiques,  
eau pure



Air  
(décolmatage)



Air (haute  
fréquence)



Air et eau  
haute  
pression



**Vanne pour fluides de coupe  
à électrodistributeur pilotage  
externe**  
Série SGC



**Vanne pour fluides de  
coupe haute pression à  
électrodistributeur pilotage  
externe**  
Série SGH



Air, gaz  
inerte

Vide



Eau



Eau chaude



Vapeur



Huile

Huile à  
haute  
température

Réfrigérant

Produits  
chimiques,  
eau pureAir  
(décolmatage)Air (haute  
fréquence)Air et eau  
haute  
pression

**Électrovanne 2/2 et 3/2 pour produits chimiques**  
**Type isolé**  
Série LVM



**Électrovanne 2/2 et 3/2 à membrane de séparation**  
Série LVMK



**Vanne à pincement de tube**  
Série LPV



**Vanne compacte à commande pneumatique haute pureté pour produits chimiques**  
Série LVD



**Vanne haute pureté**  
**Modèle taraudé à commande pneumatique**  
Série LVA



**Vanne haute pureté**  
**Pièces externes non métalliques**  
Série LVQ





Air, gaz  
inerte



Vide



Eau



Eau chaude



Vapeur



Huile



Huile à  
haute  
température



Réfrigérant



Produits  
chimiques,  
eau pure



**Air  
(décolmatage)**



Air (haute  
fréquence)



Air et eau  
haute  
pression



**Vanne de décolmatage  
Modèle à électrodistributeur**  
Série JSXF



**Vanne de décolmatage  
Modèle à commande  
pneumatique**  
Série JSXFA





Air, gaz  
inerte

Vide



Eau



Eau chaude



Vapeur



Huile

Huile à  
haute  
température

Réfrigérant

Produits  
chimiques,  
eau pureAir  
(décolmatage)**Air (haute  
fréquence)**Air et eau  
haute  
pression**Électrovanne 2/2 haute  
vitesse**  
Série SX10**Électrovanne 2/2 à  
commande asservie**  
Série VQ20/30



Air, gaz  
inerte



Vide



Eau



Eau chaude



Vapeur



Huile



Huile à  
haute  
température



Réfrigérant



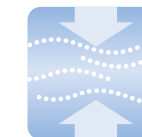
Produits  
chimiques,  
eau pure



Air  
(décolmatage)



Air (haute  
fréquence)



Air et eau  
haute  
pression



**Électrovanne 3/2 à  
commande asservie 5.0 MPa**  
Série VCH410



**Électrovanne 2/2 à  
commande asservie 5.0 MPa**  
Série VCH41/42



**Électrovanne 2/2 à  
commande asservie pour eau  
haute pression**  
Série JSXH-X2



**Électrovanne 2/2 à  
commande directe**  
Série JSX



# Industries

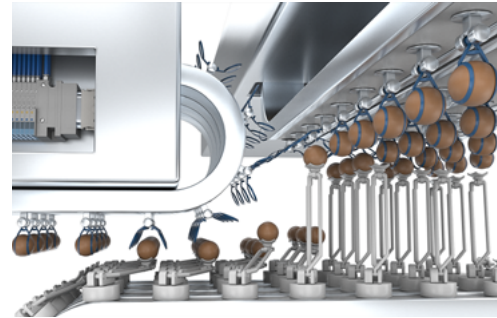
Choisissez votre secteur et découvrez notre offre.



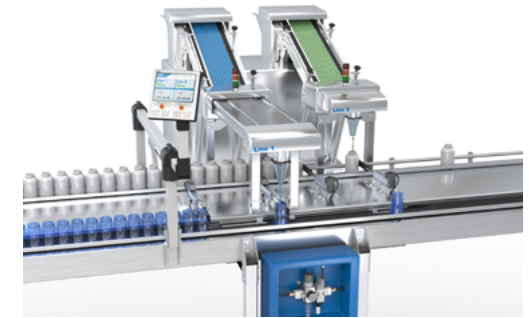
**Boissons**



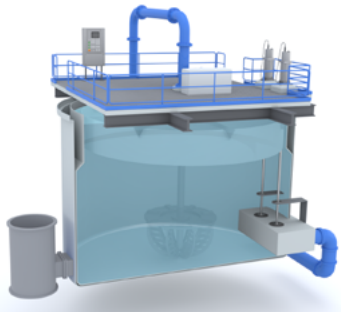
**Équipements médicaux**



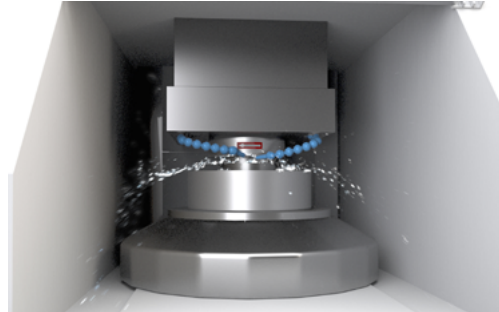
**Alimentaire**



**Fabrication pharmaceutique**



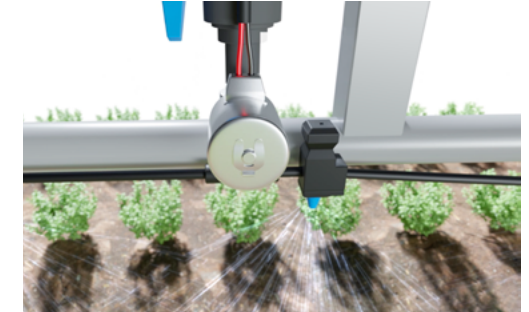
**Traitement de l'eau**



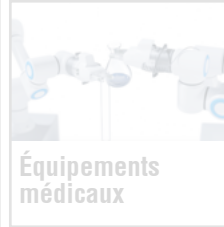
**Machines-outils**



**Systèmes de nettoyage**



**Agriculture**



## Boissons



**Électrovanne 2/2 à commande directe**  
Série JSX



**Électrovanne 2/2 à commande directe**  
**Modèle à débit élevé/ économie d'énergie**  
Série JSXU



**Électrovanne 2/2 à commande directe**  
Série VX2



**Électrovanne 2/2 compacte et légère**  
Série VDW30/40-XF



**Électrovanne 2/2 à commande asservie**  
Série JSXD



**Électrovanne 2/2 à commande asservie sans pression différentielle**  
Série JSXZ



**Électrovanne 3/2 à commande asservie 5.0 MPa**  
Série VCH410



**Électrovanne 2/2 à commande asservie**  
Série VQ20/30



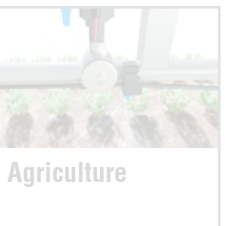
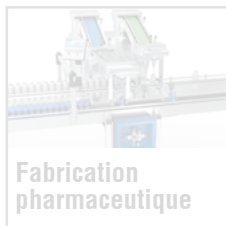
**Vanne à siège incliné**  
Série JSB



**Vanne 2/2 pour vapeur**  
Série VND







## Équipements médicaux



**Électrovanne 2/2 à commande directe**  
Série JSX



**Électrovanne 2/2 à commande directe**  
**Modèle à débit élevé/ économie d'énergie**  
Série JSXU



**Électrovanne proportionnelle**  
Série JSP



**Électrovanne 2/2 à commande directe**  
Série VX2



**Électrovanne compacte 2/2 à commande directe**  
Série VDW



**Électrovanne 2/2 à commande asservie**  
Série JSXD



**Vanne à siège incliné**  
Série JSB



**Électrovanne à commande pneumatique/pilotage externe**  
Série VNB



**Électrovanne 2/2 et 3/2 pour produits chimiques**  
**Type isolé**  
Série LVM



**Électrovanne 2/2 et 3/2 à membrane de séparation**  
Série LVMK



**Vanne à pincement de tube**  
Série LPV

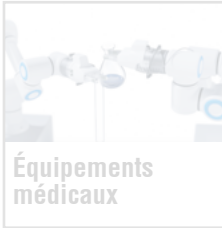


**Vanne haute pureté**  
**Modèle taraudé à commande pneumatique**  
Série LVA

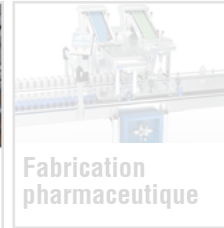
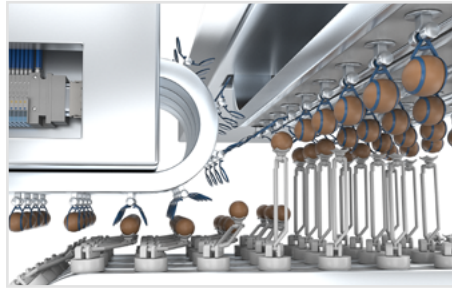




Boissons



Équipements médicaux



Fabrication pharmaceutique



Traitement de l'eau



Machines-outils



Systèmes de nettoyage



Agriculture

## Alimentaire



**Électrovanne 2/2 à commande directe**  
Série JSX



**Électrovanne 2/2 à commande directe**  
**Modèle à débit élevé/économie d'énergie**  
Série JSXU



**Électrovanne 2/2 à commande directe**  
Série VX2



**Électrovanne 2/2 à commande asservie**  
Série JSXD



**Électrovanne 2/2 à commande asservie sans pression différentielle**  
Série JSXZ



**Vanne de décolmatage**  
**Modèle à électrodistributeur**  
Série JSXF



**Vanne à siège incliné**  
Série JSB



**Électrovanne à commande pneumatique/pilotage externe**  
Série VNB

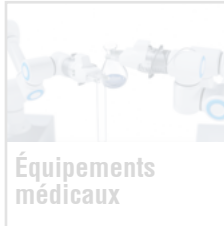


**Vanne haute pureté**  
**Modèle taraudé à commande pneumatique (SUS body)**  
Série LVA





Boissons



Équipements médicaux



Alimentaire



Traitement de l'eau



Machines-outils



Systèmes de nettoyage



Agriculture

## Fabrication pharmaceutique



**Électrovanne 2/2 à commande directe**  
Série JSX



**Électrovanne 2/2 à commande directe**  
**Modèle à débit élevé/économie d'énergie**  
Série JSXU



**Électrovanne 2/2 à commande directe**  
Série VX2



**Électrovanne 2/2 à commande asservie**  
Série JSXD



**Électrovanne 2/2 à commande asservie sans pression différentielle**  
Série JSXZ



**Vanne à siège incliné**  
Série JSB

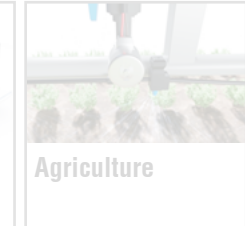
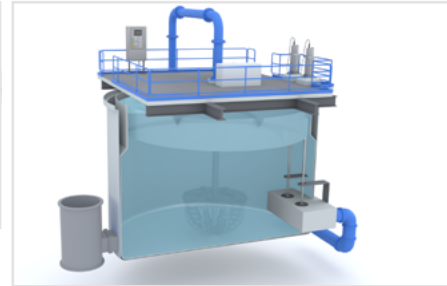
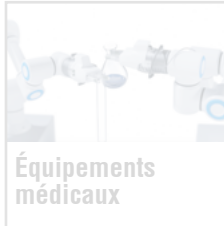


**Électrovanne 2/2 et 3/2 pour produits chimiques**  
**Type isolé**  
Série LVM



**Vanne haute pureté**  
**Modèle taraudé à commande pneumatique**  
Série LVA





## Traitement de l'eau



**Électrovanne 2/2 à commande directe**  
Série JSX



**Électrovanne 2/2 à commande directe**  
**Modèle à débit élevé/économie d'énergie**  
Série JSXU



**Électrovanne 2/2 à commande directe**  
Série VX2



**Électrovanne 2/2 à commande asservie**  
Série JSXD



**Vanne à siège incliné**  
Série JSB



**Électrovanne à commande pneumatique/pilotage externe**  
Série VNB

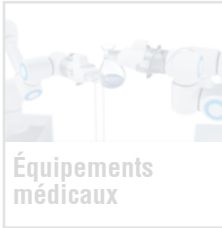


**Vanne haute pureté**  
**Modèle taraudé à commande pneumatique (SUS body)**  
Série LVA





Boissons



Équipements médicaux



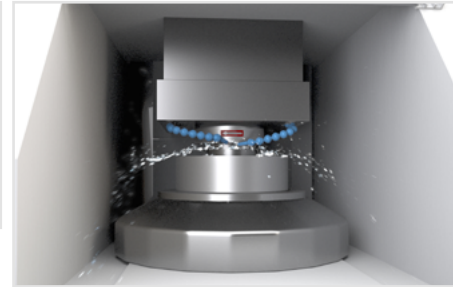
Alimentaire



Fabrication pharmaceutique



Traitement de l'eau



Systèmes de nettoyage



Agriculture

**Machines-outils****Électrovanne 2/2 à commande directe**

Série JSX

**Électrovanne 2/2 à commande directe**  
**Modèle à débit élevé/économie d'énergie**

Série JSXU

**Électrovanne 2/2 à commande directe**

Série VX2

**Électrovanne 2/2 à commande asservie**

Série JSXD

**Électrovanne 2/2 à commande asservie sans pression différentielle**

Série JSXZ

**Électrovanne 3/2 à commande asservie 5.0 MPa**

Série VCH410

**Vanne pour fluides de coupe à électrodistributeur pilotage externe**

Série SGC

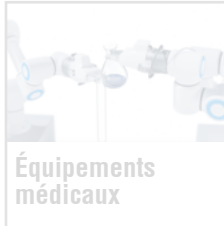
**Vanne pour fluides de coupe à commande pneumatique**

Série SGCA





Boissons



Équipements médicaux



Alimentaire



Fabrication pharmaceutique



Traitement de l'eau



Machines-outils



Agriculture

## Systèmes de nettoyage



**Électrovanne 2/2 à commande directe**  
Série JSX



**Électrovanne 2/2 à commande directe**  
**Modèle à débit élevé/économie d'énergie**  
Série JSXU



**Électrovanne 2/2 à commande directe**  
Série VX2



**Vanne à siège incliné**  
Série JSB



**Électrovanne 2/2 à commande asservie**  
Série JSXD



**Électrovanne 2/2 à commande asservie pour eau haute pression**  
Série JSXH-X2



**Électrovanne à commande pneumatique/pilotage externe**  
Série VNB



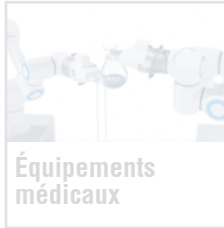
**Vanne 2/2 pour vapeur**  
Série VND



**Vanne haute pureté**  
**Modèle taraudé à commande pneumatique**  
Série LVA







**Électrovanne 2/2 à commande directe**  
Série JSX



**Électrovanne 2/2 à commande directe**  
**Modèle à débit élevé/économie d'énergie**  
Série JSXU



**Électrovanne 2/2 à commande directe**  
Série VX2



**Électrovanne 2/2 à commande asservie**  
Série JSXD



**Électrovanne 2/2 à commande asservie pour eau haute pression**  
Série JSXH-X2



**Électrovanne 2/2 à commande asservie sans pression différentielle**  
Série JSXZ



**Vanne de décolmatage**  
**Modèle à électrodistributeur**  
Série JSXF



**Vanne haute pureté**  
**Modèle taraudé à commande pneumatique (SUS body)**  
Série LVA

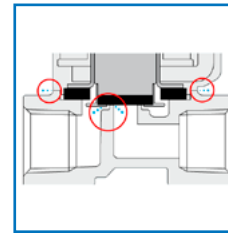


# Caractéristiques

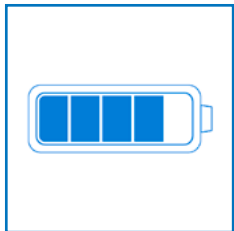
Vous cherchez des solutions pour des caractéristiques spéciales ? Cliquez pour voir la solution.



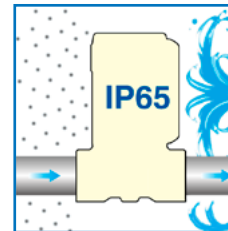
**Réponse rapide/Haute fréquence**



**Fuites faibles**



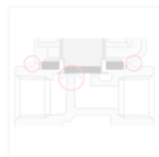
**Économie d'énergie/Faible puissance**



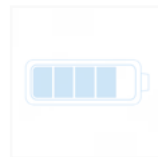
**Protection IP65 ou supérieure (étanche à la poussière et aux jets d'eau)**



Réponse rapide/Haute fréquence



Fuites faibles



Économie d'énergie/Faible puissance



Protection IP65 ou supérieure  
(étanche à la poussière et aux jets  
d'eau)



**Électrovanne 2/2 haute  
vitesse**

Série SX10



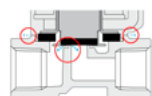
**Électrovanne 2/2 à  
commande asservie**

Série VQ20/30

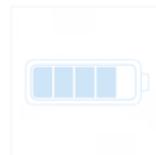




Réponse rapide/Haute fréquence



Fuites faibles



Économie d'énergie/Faible puissance



Protection IP65 ou supérieure  
(étanche à la poussière et aux jets  
d'eau)



**Électrovanne 2/2 à  
commande directe**  
Série VX2



**Électrovanne compacte 2/2 à  
commande directe**  
Série VDW



**Électrovanne à commande  
pneumatique/pilotage externe**  
Série VNB



**Électrovanne 2/2 et 3/2 pour  
produits chimiques**  
**Type isolé**  
Série LVM



**Électrovanne 2/2 et 3/2 à  
membrane de séparation**  
Série LVMK

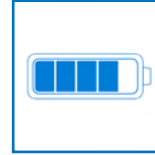




Réponse rapide/Haute fréquence



Fuites faibles



Économie d'énergie/Faible puissance



Protection IP65 ou supérieure  
(étanche à la poussière et aux jets  
d'eau)



**Électrovanne 2/2 à  
commande directe**  
**Modèle à débit élevé/  
économie d'énergie**  
Série JSXU



**Électrovanne compacte 2/2 à  
commande directe**  
Série VDW



**Électrovanne 2/2 à  
commande asservie sans  
pression différentielle, à  
économie d'énergie**  
Série VXEZ



**Électrovanne 2/2 et 3/2 pour  
produits chimiques**  
**Type isolé**  
Série LVM

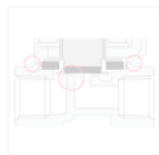


**Vanne à pincement de tube**  
Série LPV

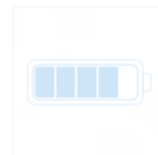




Réponse rapide/Haute fréquence



Fuites faibles



Économie d'énergie/Faible puissance



Protection IP65 ou supérieure  
(étanche à la poussière et aux jets d'eau)



**Électrovanne 2/2 à commande directe**  
Série JSX



**Électrovanne 2/2 à commande directe**  
**Modèle à débit élevé/économie d'énergie**  
Série JSXU



**Électrovanne 2/2 à commande directe**  
Série VX2



**Électrovanne compacte 2/2 à commande directe**  
Série VDW



**Électrovanne 2/2 à commande asservie**  
Série JSXD



**Électrovanne 2/2 à commande asservie sans pression différentielle**  
Série JSXZ



**Vanne de décolmatage**  
**Modèle à électrodistributeur**  
Série JSXF

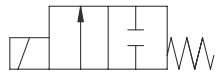




# Construction du distributeur

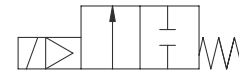
Tous les modèles au bout des doigts, cliquez pour en savoir plus.

## Commande par électrodistributeur



**À commande directe**

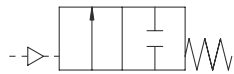
La construction d'une vanne à commande directe est relativement simple. L'élément de fermeture interne de la vanne est directement connecté à un piston ou une armature. L'armature bouge lorsqu'une tension est appliquée à la bobine de l'électrodistributeur. Générer assez de force pour créer ce mouvement consomme de l'électricité. Lorsque l'électrodistributeur n'est pas activé, l'armature et l'élément de fermeture reviennent à leur position initiale sous la force du ressort de rappel.



**À commande asservie**

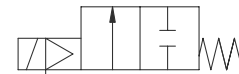
Les vannes à commande asservie ou commande assistée déplacent l'élément de fermeture interne en utilisant l'énergie d'un petit électrodistributeur avec la pression du fluide fourni par la vanne elle-même. Le pilote est petit et activé avec peu de force et consomme donc peu d'énergie. Cependant, lorsque ce pilote est activé, il ouvre un deuxième élément, qui à son tour utilise la pression du fluide pour ouvrir complètement la vanne principale contrôlant l'écoulement du fluide. La construction d'une vanne à commande asservie est plus complexe que celle d'une vanne à commande directe. Le pilote interne est monté dans le corps de la vanne et utilise la pression du fluide fourni au raccord d'entrée de la vanne.

## À commande pneumatique



**À commande pneumatique**

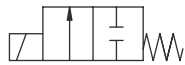
La construction d'une vanne à commande pneumatique est similaire à celle d'une vanne à commande directe. Au lieu d'utiliser un électrodistributeur et une armature pour déplacer l'élément de fermeture interne de la vanne, celui-ci est déplacé par la pression de l'air fourni au raccord d'air du pilote. Lorsque l'alimentation du pilote est coupée, la vanne revient à sa position initiale sous l'effet du ressort de rappel.



**À pilotage externe**

Les électrovannes à pilotage externe fonctionnent de manière similaire à la vanne à commande asservie mais en utilisant une énergie pneumatique externe. L'actionnement du petit électrodistributeur permet à l'air comprimé d'entrer dans une chambre. La pression de l'air pousse sur une membrane, qui à son tour actionne le clapet de la vanne qui ouvre ou ferme le passage d'écoulement du fluide. Comme le pilotage externe vient d'une alimentation en air comprimé indépendante, la vanne principale peut contrôler l'écoulement d'un fluide différent.

## Commande par électrodistributeur



À commande directe



À commande asservie

## À commande pneumatique



À commande pneumatique



À pilotage externe



### Électrovanne 2/2 à commande directe

Série JSX



### Électrovanne 2/2 à commande directe Modèle à débit élevé/ économie d'énergie

Série JSXU



### Électrovanne 2/2 à commande directe

Série VX2



### Électrovanne proportionnelle

Série JSP



### Électrovanne compacte 2/2 à commande directe

Série VDW



### Électrovanne 2/2 et 3/2 pour produits chimiques

Type isolé

Série LVM



### Électrovanne 2/2 et 3/2 à membrane de séparation

Série LVMK

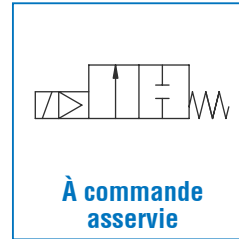


### Vanne à pincement de tube

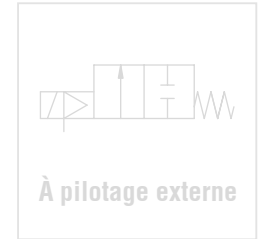
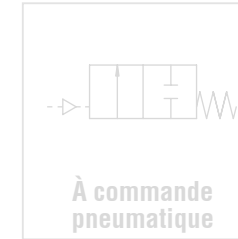
Série LPV



## Commande par électrodistributeur



## À commande pneumatique



**Électrovanne 2/2 à commande asservie**  
Série JSXD



**Électrovanne 2/2 à commande asservie sans pression différentielle**  
Série JSXZ



**Électrovanne 2/2 à commande asservie pour eau haute pression**  
Série JSXH-X2



**Vanne de décolmatage**  
**Modèle à électrodistributeur**  
Série JSXF



**Électrovanne 2/2 à commande asservie sans pression différentielle, à économie d'énergie**  
Série VXEZ



**Électrovanne 2/2 à commande asservie 5.0 MPa**  
Série VCH41/42



**Électrovanne 3/2 à commande asservie 5.0 MPa**  
Série VCH410



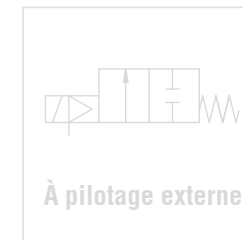
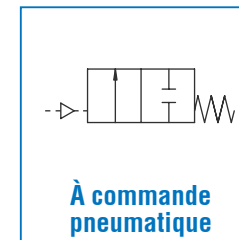
**Électrovanne 2/2 à commande asservie**  
Série VQ20/30



## Commande par électrodistributeur



## À commande pneumatique



### Vanne à siège incliné

Série JSB



### Électrovanne à commande pneumatique/pilotage externe

Série VNB



### Vanne 2/2 pour vapeur

Série VND



### Vanne de décolmatage Modèle à commande pneumatique

Série JSXFA



### Vanne pour fluides de coupe haute pression à commande asservie

Série SGHA



### Vanne pour fluides de coupe à commande pneumatique

Série SGCA



### Vanne compacte à commande pneumatique haute pureté pour produits chimiques

Série LVD



### Vanne haute pureté Modèle taraudé à commande pneumatique

Série LVA



### Vanne haute pureté

Série LVQ



## Commande par électrodistributeur



À commande directe

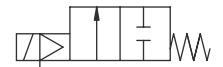


À commande asservie

## À commande pneumatique



À commande pneumatique



À pilotage externe



**Électrovanne à commande pneumatique/pilotage externe**  
Série VNB



**Vanne pour fluides de coupe à électrodistributeur pilotage externe**  
Série SGC



**Vanne pour fluides de coupe haute pression à électrodistributeur pilotage externe**  
Série SGH



## Matériau du corps

Sélectionnez le matériau que vous souhaitez et nous vous montrons toute notre gamme de produits.

**Aluminium**

**Acier inoxydable**

**Laiton/Bronze**

**Résine**

**Fluororésine**

Caractéristique	Matériau du corps					
	Aluminium	Acier inoxydable	Laiton	Résine	Fonte	Fluororésine
<b>Masse</b>	Légère	Moyen	Moyen	Légère	Moyen	Moyen
<b>Résistance à la corrosion</b>	Mauvais	Excellent	Bon	Bon	Bon	Excellent
<b>Durabilité</b>	Bon					
<b>Conductivité thermique</b>		Bon	Bon	Mauvais	Mauvais	Mauvais
<b>Conductivité électrique</b>						



**Aluminium****Acier inoxydable****Laiton/Bronze****Résine****Fluororésine**

**Électrovanne 2/2 à commande directe**  
Série JSX



**Électrovanne 2/2 à commande directe**  
**Modèle à débit élevé/économie d'énergie**  
Série JSXU



**Électrovanne 2/2 à commande directe**  
Série VX2



**Électrovanne compacte 2/2 à commande directe**  
Série VDW



**Électrovanne 2/2 à commande asservie**  
Série JSXD



**Électrovanne 2/2 à commande asservie sans pression différentielle**  
Série JSXZ



**Électrovanne 3/2 à commande asservie 5.0 MPa**  
Série VCH410



**Vanne de décolmatage**  
**Modèle à électrodistributeur**  
Série JSXF



**Électrovanne à commande pneumatique/pilotage externe**  
Série VNB



## Aluminium

## Acier inoxydable

## Laiton/Bronze

## Résine

## Fluororésine



**Électrovanne 2/2 à commande directe**  
Série JSX



**Électrovanne 2/2 à commande directe**  
**Modèle à débit élevé/économie d'énergie**  
Série JSXU



**Électrovanne proportionnelle**  
Série JSP



**Électrovanne 2/2 à commande directe**  
Série VX2



**Électrovanne compacte 2/2 à commande directe**  
Série VDW



**Électrovanne 2/2 à commande asservie**  
Série JSXD



**Électrovanne 2/2 à commande asservie sans pression différentielle**  
Série JSXZ



**Électrovanne 2/2 à commande asservie sans pression différentielle, à économie d'énergie**  
Série VXEZ



**Vanne à siège incliné**  
Série JSB



**Électrovanne à commande pneumatique/pilotage externe**  
Série VNB



**Vanne 2/2 pour vapeur**  
Série VND



**Vanne haute pureté**  
**Modèle taraudé à commande pneumatique (SUS body)**  
Série LVA



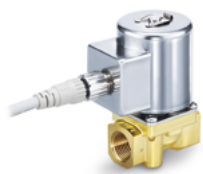
## Aluminium

## Acier inoxydable

## Laiton/Bronze

## Résine

## Fluororésine



**Électrovanne 2/2 à commande directe**  
Série JSX



**Électrovanne 2/2 à commande directe**  
**Modèle à débit élevé/économie d'énergie**  
Série JSXU



**Électrovanne proportionnelle**  
Série JSP



**Électrovanne 2/2 à commande directe**  
Série VX2



**Électrovanne compacte 2/2 à commande directe**  
Série VDW



**Électrovanne 2/2 à commande asservie**  
Série JSXD



**Électrovanne 2/2 à commande asservie pour eau haute pression**  
Série JSXH-X2



**Électrovanne 2/2 à commande asservie sans pression différentielle**  
Série JSXZ



**Électrovanne 2/2 à commande asservie sans pression différentielle, à économie d'énergie**  
Série VXEZ



**Électrovanne 2/2 à commande asservie 5.0 MPa**  
Série VCH41/42



**Électrovanne à commande pneumatique/pilotage externe**  
Série VNB



## Aluminium

## Acier inoxydable

## Laiton/Bronze

**Résine**

## Fluororésine



**Électrovanne 2/2 à commande directe**  
Série VX2



**Électrovanne compacte 2/2 à commande directe**  
Série VDW



**Électrovanne 2/2 compacte et légère**  
Série VDW30/40-XF



**Électrovanne 2/2 à commande asservie**  
Série VXD



**Électrovanne 2/2 à commande asservie sans pression différentielle**  
Série VXZ



**Électrovanne 2/2 à commande asservie**  
Série VQ20/30



**Électrovanne 2/2 et 3/2 pour produits chimiques**  
**Type isolé**  
Série LVM



**Électrovanne 2/2 et 3/2 à membrane de séparation**  
Série LVMK



**Vanne à pincement de tube**  
Série LPV



Aluminium

Acier inoxydable

Laiton/Bronze

Résine

**Fluororésine**

**Vanne compacte à commande pneumatique haute pureté pour produits chimiques**

Série LVD



**Vanne haute pureté Modèle taraudé à commande pneumatique**

Série LVA



**Vanne chimique haute pureté pour liquides Modèle à raccord intégré et commande pneumatique**

Série LVC



**Vanne haute pureté À commande pneumatique, raccord intégré à douille d'insertion**

Série LVQ



## Matériau de joint

Nous vous proposons tous les matériaux d'étanchéité dont vous avez besoin, il vous suffit de choisir.

FKM

NBR

EPDM

PTFE

Fluororésine

Caractéristique	Matériau de joint				
	FKM	NBR	EPDM	PTFE	Fluororésine
Résistance à la corrosion	Haut	Bon	Bon	Excellent	Excellent
Résistance à l'abrasion				Excellent	Excellent
Résistance thermique				Bon	Bon
Élasticité				Bon	Bon
Durabilité				Bon	Bon
Applications classiques	Fluides corrosifs, abrasifs ou à haute température	Fluides non corrosifs, non abrasifs	Fluides non corrosifs, non abrasifs à température basse à modérée	Fluides corrosifs, abrasifs, à haute température ou radioactifs	Fluides corrosifs, abrasifs, à haute température ou radioactifs

**FKM****NBR****EPDM****PTFE****Fluororésine**

**Électrovanne 2/2 à commande directe**  
Série JSX



**Électrovanne 2/2 à commande directe**  
Série VX2



**Électrovanne 2/2 à commande asservie sans pression différentielle**  
Série JSXZ



**Vanne pour fluides de coupe à électrodistributeur pilotage externe**  
Série SGC



**Électrovanne 2/2 et 3/2 à membrane de séparation**  
Série LVMK



**Électrovanne 2/2 à commande directe**  
**Modèle à débit élevé/économie d'énergie**  
Série JSXU



**Électrovanne compacte 2/2 à commande directe**  
Série VDW



**Électrovanne 2/2 à commande asservie sans pression différentielle, à économie d'énergie**  
Série VXEZ



**Vanne pour fluides de coupe haute pression à électrodistributeur pilotage externe**  
Série SGH



**Électrovanne proportionnelle**  
Série JSP



**Électrovanne 2/2 à commande asservie**  
Série JSXD



**Électrovanne à commande pneumatique/pilotage externe**  
Série VNB



**Électrovanne 2/2 et 3/2 pour produits chimiques**  
**Type isolé**  
Série LVM



## FKM

## NBR

## EPDM

## PTFE

## Fluororésine



**Électrovanne 2/2 à commande directe**  
Série JSX



**Électrovanne 2/2 à commande directe**  
**Modèle à débit élevé/économie d'énergie**  
Série JSXU



**Électrovanne 2/2 à commande directe**  
Série VX2



**Électrovanne compacte 2/2 à commande directe**  
Série VDW



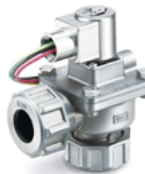
**Électrovanne 2/2 à commande asservie**  
Série JSXD



**Électrovanne 2/2 à commande asservie sans pression différentielle**  
Série JSXZ



**Électrovanne 2/2 à commande asservie sans pression différentielle, à économie d'énergie**  
Série VXEZ



**Vanne de décolmatage**  
**Modèle à électrodistributeur**  
Série JSXF



**Électrovanne à commande pneumatique/pilotage externe**  
Série VNB



**Vanne pour fluides de coupe haute pression à électrodistributeur pilotage externe**  
Série SGH



**Vanne pour fluides de coupe à électrodistributeur pilotage externe**  
Série SGC



**Électrovanne 2/2 à commande asservie**  
Série VQ20/30





## FKM

## NBR

**EPDM**

## PTFE

## Fluororésine



**Électrovanne 2/2 à commande directe**  
Série JSX



**Électrovanne 2/2 à commande directe**  
**Modèle à débit élevé/économie d'énergie**  
Série JSXU



**Électrovanne 2/2 à commande asservie**  
Série JSXD



**Électrovanne 2/2 à commande asservie**  
Série VXD



**Électrovanne 2/2 à commande asservie sans pression différentielle**  
Série JSXZ



**Électrovanne 2/2 à commande asservie sans pression différentielle, à économie d'énergie**  
Série VXEZ



**Électrovanne 2/2 et 3/2 pour produits chimiques**  
**Type isolé**  
Série LVM



**Électrovanne 2/2 et 3/2 à membrane de séparation**  
Série LVMK



FKM

NBR

EPDM

PTFE

Fluororésine



**Vanne compacte à commande pneumatique haute pureté pour produits chimiques**

Série LVD



**Vanne haute pureté Modèle taraudé à commande pneumatique**

Série LVA



**Vanne chimique haute pureté pour liquides**

**Modèle à raccord intégré et commande pneumatique**

Série LVC



**Vanne haute pureté**

Série LVQ



**Vanne 2/2 pour vapeur**

Série VND



FKM

NBR

EPDM

PTFE

**Fluororésine****Vanne à siège incliné**

Série JSB



## Références sélectionnées



### Électrovanne 2/2 à commande directe Série JSX



- Fluides compatibles : air, vide, eau, eau chaude, vapeur, huile
- Débit jusqu'à 25 l/min (eau)
- Diamètre d'orifice : 1.6 à 7.1 mm
- Raccordement : 1/8" à 3/8"
- Matériau du corps : acier inoxydable, laiton, aluminium
- Matériau du joint : NBR, FKM, EPDM.

Réf.	Fluide	Type de distributeur	Cv	Kv [m³/h]	Diamètre de l'orifice [mm]	Raccordement	Matière des joints/du corps	Max. pression d'utilisation [MPa]	Connexion électrique	Tension	
<b>JSX11-SF101F-5DS</b>	Air Eau Huile	N.F.	0.08	0.07	1.6	G1/8	Acier inoxydable/ FKM	0.9	Connecteur DIN (avec protection de circuit)	24 VDC	
<b>JSX21-SF302F-5DS</b>			0.35	0.3	3.2	G1/4		0.7			
<b>JSX21-SF403F-5DS</b>			0.52	0.45	4	G3/8		0.3			
<b>JSX31-SF502F-5DS</b>			0.73	0.63	5.6	G1/4		0.5			
<b>JSX31-SF703F-5DS</b>			0.88	0.76	7.1	G3/8		0.2			
<b>JSX31S-SF502F-5CS</b>	Vapeur Eau chaude		0.73	0.63	5.6	G1/4		1.0	Boîtier de connexion (avec protection de circuit)		
<b>JSX31S-SF703F-5CS</b>	0.88		0.76	7.1	G3/8	0.5		Boîtier de connexion (avec protection de circuit)			
<b>JSX31H-SF303F-5DS</b>	Air		0.33	—	3.2	G3/8		3.0	Connecteur DIN (avec protection de circuit)		
<b>JSX11V-SF101F-5DS-D</b>	Vide		0.08		1.6	G1/8		0.1 <sup>1)</sup>			
<b>JSX21V-SF302F-5DS-D</b>			0.35		3.2	G1/4					
<b>JSX21V-SF403F-5DS-D</b>			0.52		4.0	G3/8					
<b>JSX31V-SF502F-5DS-D</b>		0.73	5.6		G1/4						
<b>JSX31V-SF703F-5DS-D</b>		0.88	7.1		G3/8						
<b>JSX11-CN101F-5DS</b>	Air Eau	0.08	0.07		1.6	G1/8	Laiton/NBR			0.9	Connecteur DIN (avec protection de circuit)
<b>JSX21-CN302F-5DS</b>		0.35	0.3		3.2	G1/4				0.7	
<b>JSX21-CN403F-5DS</b>		0.52	0.45		4	G3/8				0.3	
<b>JSX31-CN502F-5DS</b>		0.73	0.63		5.6	G1/4				0.5	
<b>JSX31-CN703F-5DS</b>		0.88	0.76		7.1	G3/8				0.2	
<b>JSX31S-CF502F-5CS</b>	Vapeur Eau chaude	0.73	0.63	5.6	G1/4	1.0			Boîtier de connexion (avec protection de circuit)		
<b>JSX31S-CF703F-5CS</b>	0.88	0.76	7.1	G3/8	0.5	Boîtier de connexion (avec protection de circuit)					
<b>JSX31H-CF303F-5DS</b>	Air	0.33	—	3.2	G3/8	3.0		Connecteur DIN (avec protection de circuit)			

1) Utilisation avec vide : 0.1 Pa-abs à pression atmosphérique.



## Électrovanne 2/2 à commande directe Modèle à débit élevé/ économie d'énergie

### Série JSXU



- Fluides compatibles : air, eau, huile
- Débit jusqu'à 25 l/min (eau)
- Diamètre d'orifice : 2.4 à 7.1 mm
- Raccordement : 1/8" à 3/8"
- Matériau du corps : acier inoxydable, laiton
- Matériau du joint : NBR, FKM, EPDM.

Réf.	Type de distributeur	Cv	Kv [m³/h]	Diamètre de l'orifice [mm]	Raccordement	Matière des joints/du corps	Max. pression d'utilisation [MPa]	Connexion électrique	Tension
<b>JSX11U-SF201F-5DS</b>	N.F.	0.15	0.13	2.4	G1/8	Acier inoxydable/ FKM	0.9	Connecteur DIN (avec protection de circuit)	24 VDC
<b>JSX21U-SF403F-5DS</b>		0.52	0.45	4	G3/8		1.0		
<b>JSX31U-SF703F-5DS</b>		0.88	0.76	7.1	G3/8		0.8		
<b>JSX11U-CN201F-5DS</b>		0.15	0.13	2.4	G1/8	Laiton/NBR	0.9		
<b>JSX21U-CN403F-5DS</b>		0.52	0.45	4	G3/8		1.0		
<b>JSX31U-CN703F-5DS</b>		0.88	0.76	7.1	G3/8		0.8		



## Électrovanne proportionnelle

### Série JSP



- Fluides compatibles : air, eau
- Débit jusqu'à 3 l/min (eau)
- Diamètre d'orifice : 1.4 à 3.2 mm
- Raccordement : 1/8" à 3/8"
- Matériau du corps : laiton, acier inoxydable
- Matériau du joint : FKM.

Réf.	Modèle de corps	Raccordement	Diamètre de l'orifice [mm]	Max. pression d'utilisation [MPa]	Courant nominal/Tension nominale	
<b>JSP11-■F101F-5□</b>	Montage en ligne	G1/8	Ø 1.4	0.35	200 mA/24 VDC	
<b>JSP11-■F201F-5□</b>			Ø 2.3			
<b>JSP21-■F202F-5□</b>		Montage sur embase	G1/4	Ø 2.0	0.40	260 mA/24 VDC
<b>JSP21-■F203F-5□</b>						
<b>JSP21-■F302F-5□</b>			G1/4	Ø 3.2		
<b>JSP21-■F303F-5□</b>						
<b>JSP13-■F100-5□</b>	Montage sur embase	—	Ø 1.4	0.35	200 mA/24 VDC	
<b>JSP13-■F200-5□</b>			Ø 2.3			
<b>JSP23-■F200-5□</b>			Ø 2.0	0.40	260 mA/24 VDC	
<b>JSP23-■F300-5□</b>			Ø 3.2			

□ Connexion électrique : G : fil noyé ; DS : connecteur DIN.

■ Matériau du corps : S : acier inoxydable ; C : laiton.



## Électrovanne 2/2 à commande directe Série VX2



- Fluides compatibles : air, eau, vide moyen, huile, vapeur, eau chaude
- Débit jusqu'à 2.21 (Cv)
- Diamètre d'orifice : 2 à 10 mm
- Raccordement : 1/8" à 1/2" ; Ø 3.2 à Ø 6
- Matériau du corps : acier inoxydable, laiton, résine, aluminium
- Matériau du joint : NBR, FKM.

Réf.	Fluide	Type de distributeur	Max. pression d'utilisation [MPa]	Cv	Kv [m³/h]	Diamètre de l'orifice [mm]	Raccordement	Matière des joints/du corps	Tension	Connexion électrique
<b>VX210HG</b>	Air	N.F.	1.0	0.23	0.20	2	Ø 6 mm	Résine PBT/NBR	24 VDC	Connecteur DIN (avec protection de circuit)
<b>VX210JG</b>			0.6	0.35	0.30	3				
<b>VX210MG</b>			0.6	0.41	0.35		4			
<b>VX220HG</b>			1.0	0.47	0.40	5				
<b>VX230HG</b>			0.70	0.60	Ø 10 mm					
<b>VX212AGAXB</b>	Eau		1.0	0.23	0.20	2	G1/8	Laiton/NBR		
<b>VX212EGAXB</b>			0.6	0.42	0.36	3				
<b>VX222AGAXB</b>			1.0	0.63	0.54	4	G3/8			
<b>VX232DGAXB</b>	0.75		0.64	5						
<b>VX214FGAXB</b>	Vide (sans lubrification)		0.2 <sup>1)</sup>	0.62	0.53	5	G1/4	Laiton/FKM		
<b>VX224EGAXB</b>		0.15 <sup>1)</sup>	1.08	0.93	7	G3/8				
<b>VX234GGA</b>		0.1 <sup>1)</sup>	2.21	1.90	10	G1/2				

1) Raccord pressurisé 1. Utilisation avec vide : 0.1 Pa-abs à pression atmosphérique.

2) Pour d'autres tensions, remplacez G par L (230 VAC) ou Z1V (24 VAC) dans les références ci-dessus.



## Électrovanne compacte 2/2 à commande directe Série VDW



- Fluides compatibles : air, eau, vide moyen
- Débit jusqu'à 0.30 (Cv)
- Diamètre d'orifice : 1 à 3.2 mm
- Raccordement : M5 à 1/8" ; Ø 3.2 à Ø 6
- Matériau du corps : acier inoxydable, laiton, résine, aluminium
- Matériau du joint : NBR, FKM.

Réf.	Fluide	Type de distributeur	Max. pression d'utilisation [MPa]	Cv	Kv [m³/h]	Diamètre de l'orifice [mm]	Raccordement	Matière des joints/du corps	Tension	Connexion électrique
<b>VDW10AA</b>	Air	N.F.	0.9	0.04	0.03	1	M5	Résine PBT/NBR	24 VDC	Fil noyé <sup>2)</sup>
<b>VDW10EA</b>							Ø 4 mm			
<b>VDW20DA</b>			0.7	0.07	0.06	1.6	Ø 6 mm			
<b>VDW20GA</b>										
<b>VDW12GA</b>	Eau		0.9	0.04	0.03	1	M5	Laiton/NBR		
<b>VDW12HA</b>			0.4	0.07	0.06	1.6	M5			
<b>VDW22NAA</b>			0.7				G1/8			
<b>VDW22PAA</b>			0.4	0.18	0.15	2.3				
<b>VDW14HA</b>	Vide (sans lubrification)		0.4 <sup>1)</sup>	0.07	0.06	1.6	M5	Laiton/FKM		
<b>VDW24WAA</b>			0.2 <sup>1)</sup>	0.30	0.26	3.2	G1/8	SUS/FKM (sans lubrification)		

1) Raccord pressurisé 1. Utilisation avec vide : 0.1 Pa-abs à pression atmosphérique.

2) Longueur de câble standard : 300 mm



## Électrovanne 2/2 compacte et légère

### Série VDW30/40-XF



- Fluides compatibles : air, eau, eau chaude, vide faible (133 Pa·abs)
- Débit jusqu'à 1.10 (Cv)
- Diamètre d'orifice : 1 à 6 mm
- Raccordement : Ø 4 à Ø 10 ; P7 à P10
- Matériau du corps : PPS
- Matériau du joint : NBR, FKM, EPDM.

Réf.	Type de distributeur	Cv (eau)	Max. pression d'utilisation [MPa]	Raccordement Raccord instantané Ø [mm]	Matière des joints/du corps	Tension	Connexion électrique
			Raccord de pression 1				
<b>VDW31-5G-1-C4-XF</b>	N.F.	0.04	0.6	4	PPS/NBR	24 VDC	Fil noyé <sup>1)</sup>
<b>VDW31-5G-3-C6-XF</b>		0.28	0.1	6			
<b>VDW41-5GE-4-C8-XF</b>		0.61	0.1 (avec circuit économique en énergie)	8			
<b>VDW31-6G-1-C4-XF</b>		0.04	0.6	4		12 VDC	
<b>VDW31-6G-3-C6-XF</b>		0.28	0.1	6			
<b>VDW41-6GE-4-C8-XF</b>		0.61	0.1 (avec circuit économique en énergie)	8			

1) Longueur de câble standard : 300 mm.



## Électrovanne 2/2 haute vitesse

### Série SX10



- Fluides compatibles : air
- Débit jusqu'à 150 l/min.

Référence du modèle à montage rapide	Référence du modèle à montage par vis <sup>1)</sup>	Débit [l/min] (à 24 VDC, 0.25 MPa)	Min. différentiel de pression d'utilisation [MPa]	Max. pression d'utilisation [Mpa] (at 24 VDC)	Consommation électrique [W]	Max. fréquence de fonctionnement [Hz] (à 24 VDC, 0.25 MPa)	Longueur de câble (fil noyé) [mm]
<b>SX12F-AH</b>	<b>SX11F-AH</b>	50	0.15	0.7	80	1200	500
<b>SX12F-BH</b>	<b>SX11F-BH</b>				40	1000	
<b>SX12F-CH</b>	<b>SX11F-CH</b>				10	550	
<b>SX12F-DH</b>	<b>SX11F-DH</b>	100		0.6	4	350	
<b>SX12F-EH</b>	<b>SX11F-EH</b>				80	650	
<b>SX12F-FH</b>	<b>SX11F-FH</b>				40	550	
<b>SX12F-GH</b>	<b>SX11F-GH</b>	150		0.4	10	300	
<b>SX12F-HH</b>	<b>SX11F-HH</b>				4	200	
<b>SX12F-JH</b>	<b>SX11F-JH</b>				80	600	
<b>SX12F-KH</b>	<b>SX11F-KH</b>	150		0.7	40	500	
<b>SX12F-LH</b>	<b>SX11F-LH</b>				10	250	
<b>SX12F-MH</b>	<b>SX11F-MH</b>				4	150	

1) Deux vis de montage (M3 x 0.5) et un joint sont fournis (conditionnés ensemble).

2) Pour d'autres longueurs de câble, remplacez H par G (300 mm) ou J (1000 mm) dans les références ci-dessus.





## Électrovanne 2/2 à commande asservie Série JSXD



- Fluides compatibles : air, eau, huile
- Débit jusqu'à 49 (Cv)
- Diamètre d'orifice : 10 à 50 mm
- Raccordement : 1/4" à 2"
- Matériau du corps : acier inoxydable, laiton, bronze, aluminium
- Matériau du joint : NBR, FKM, EPDM.

Réf.	Cv	Kv [m³/h]	Diamètre de l'orifice [mm]	Raccordement	Matière des joints/du corps	Max. pression d'utilisation [MPa]	Connexion électrique	Tension
<b>JSXD3□-CN02F-5DS</b>	1.9	1.6	10	G1/4	Laiton/NBR	1.0	Connecteur DIN (avec protection de circuit)	24 VDC
<b>JSXD3□-CN03F-5DS</b>	2.4	2.0		G3/8				
<b>JSXD3□-SF02F-5DS</b>				G1/4	Acier inoxydable/FKM			
<b>JSXD3□-SF03F-5DS</b>	G3/8							
<b>JSXD4□-CN04F-5DS</b>	5.5	4.6	15	G1/2	Laiton/NBR			
<b>JSXD4□-SF04F-5DS</b>				Acier inoxydable/FKM				
<b>JSXD5□-CN06F-5DS</b>	9.5	8.2	20	G3/4	Laiton/NBR			
<b>JSXD5□-SF06F-5DS</b>					Acier inoxydable/FKM			
<b>JSXD6□-CN10F-5DS</b>	13.0	11.0	25	G1	Laiton/NBR			
<b>JSXD6□-SF10F-5DS</b>					Acier inoxydable/FKM			
<b>JSXD7□-BN12F-5DS</b>	23.0	19.6	35	G1 1/4	Bronze/NBR			
<b>JSXD8□-BN14F-5DS</b>	31.0	26.4	40	G1 1/2				
<b>JSXD9□-BN20F-5DS</b>	49.0	42.8	50	G2				

□ Type de distributeur: 1: N.F.; 2: N.O.



## Électrovanne 2/2 à commande asservie sans pression différentielle Série JSXZ



- Fluides compatibles : air, eau, huile
- Débit jusqu'à 10.2 (Cv)
- Diamètre d'orifice : 10 à 25 mm
- Raccordement : 1/4" à 1"
- Matériau du corps : acier inoxydable, laiton, aluminium
- Matériau du joint : NBR, FKM, EPDM.

Réf.	Type de distributeur	Cv	Kv [m³/h]	Diamètre de l'orifice [mm]	Raccordement	Matière des joints/du corps	Max. pression d'utilisation [MPa]	Connexion électrique	Tension
<b>JSXZ31-SF02F-5DS</b>	N.F.	1.9	1.6	10	G1/4	Acier inoxydable/FKM	1.0	Connecteur DIN (avec protection de circuit)	24 VDC
<b>JSXZ31-SF03F-5DS</b>		2.4	2.0		G3/8				
<b>JSXZ31-CN02F-5DS</b>		1.9	1.6		G1/4	Laiton/NBR			
<b>JSXZ31-CN03F-5DS</b>		2.4	2.0		G3/8				
<b>JSXZ41-SF04F-5DS</b>		5.3	4.6	15	G1/2	Acier inoxydable/FKM			
<b>JSXZ41-CN04F-5DS</b>		9.2	7.8			20			
<b>JSXZ51-SF06F-5DS</b>				Acier inoxydable/FKM					
<b>JSXZ51-CN06F-5DS</b>				Laiton/NBR					
<b>JSXZ61-SF10F-5DS</b>				10.2	8.7				
<b>JSXZ61-CN10F-5DS</b>		Laiton/NBR							



## Électrovanne 2/2 à commande asservie pour eau haute pression

Série JSXH-X2



- Fluides compatibles : eau
- Débit jusqu'à 1.9 (Kv)
- Diamètre d'orifice : 12 mm
- Raccordement : 3/8" à 1/2"
- Matériau du corps : laiton
- Matériau du joint : PPS.

Réf.	Cv	Raccordement	Diamètre de l'orifice [mm]	Max. pression d'utilisation [MPa]	Tension
JSXH31P-CP03F-5□-X2	2	G3/8	12	10	24 VDC
JSXH31P-CP04F-5□-X2	2.2	G1/2			
JSXH31P-CP03F- J□-X2	2	G3/8			230 VAC
JSXH31P-CP04F- J□-X2	2.2	G1/2			

□ Connexion électrique : WN : connecteur M12 ; DS : connecteur DIN.



## Électrovanne 2/2 à commande asservie

Série VXD



- Fluides compatibles : air, eau, huile, eau chaude, huile haute température
- Débit jusqu'à 13 (Cv)
- Diamètre d'orifice : 10 à 25 mm
- Raccordement : 1/4" à 1", Ø 10 à Ø 12
- Matériau du corps : acier inoxydable, résine, laiton, aluminium
- Matériau du joint : NBR, FKM, EPDM.

Réf.	Fluide	Type de distributeur	Min. différentiel de pression d'utilisation [MPa]	Max. pression d'utilisation [MPa]	Cv	Kv [m³/h]	Diamètre de l'orifice [mm]	Raccordement	Matière des joints/du corps	Tension	Connexion électrique
VXD230DG	Air	N.F.	0.02	0.7	1.3	1.12	10	Ø 10 mm	Résine PBT/NBR	24 VDC	Connecteur DIN (avec protection de circuit)
VXD230FG					1.5	1.29		Ø 12 mm			
VXD232AGA	Eau			0.5	1.9	1.64	15	G1/4			
VXD242GGA					1.0	4.5		3.89	G3/8		
VXD242HGA				5.5		4.76	G1/2				
VXD252LGA				9.5		8.22	G3/4				
VXD262NGA				13.0		11.25	G1				

Pour d'autres tensions, remplacez G par L (230 VAC) ou Z1V (24 VAC) dans les références ci-dessus.



## Électrovanne 2/2 à commande asservie sans pression différentielle, à économie d'énergie

### Série VXEZ



- Fluides compatibles : air, eau, huile
- Débit jusqu'à 9.5 (Cv)
- Diamètre d'orifice : 10 à 25 mm
- Raccordement : 1/4" à 1"
- Matériau du corps : acier inoxydable, laiton
- Matériau du joint : NBR, FKM, EPDM.

Réf.	Type de distributeur	Max. pression d'utilisation [MPa] <sup>1)</sup>	Cv	Kv [m³/h]	Raccordement	Matière des joints/du corps	Rated voltage + electrical entry
VXEZ2230-02F-5DO1	N.F.	0.7	1.9	1.64	G1/4	Laiton/NBR	24 VDC, pour connecteur DIN (sans connecteur, avec joint), avec protection de circuit intégré
VXEZ2230-03F-5DO1			2.40	2.07	G3/8		
VXEZ2240-04F-5DO1			5.3	4.58	G1/2		
VXEZ2350-06F-5DO1		1.0	9.2	7.96	G3/4		
VXEZ2360-10F-5DO1			12	10.38	G1		

1) Valeurs pour l'eau.



## Électrovanne 2/2 à commande asservie sans pression différentielle

### Série VXZ



- Fluides compatibles : air, eau, huile, eau chaude, huile à température élevée
- Débit jusqu'à 10.2 (Cv)
- Diamètre d'orifice : 10 à 25 mm
- Raccordement : 1/4" à 1", Ø 10 à Ø 12
- Matériau du corps : acier inoxydable, résine, laiton, aluminium
- Matériau du joint : NBR, FKM, EPDM.

Réf.	Fluide	Type de distributeur	Min. différentiel de pression d'utilisation [MPa]	Max. pression d'utilisation [MPa]	Cv	Kv [m³/h]	Diamètre de l'orifice [mm]	Raccordement	Matière des joints/du corps	Tension	Connexion électrique
VXZ230CG	Air	N.F.	0	0.7	1.7	1.47	10	Ø 10 mm	PBT resin/ NBR	24 VDC	Connecteur DIN (avec protection de circuit)
VXZ230EG					2.0	1.73		Ø 12 mm			
VXZ232AGA	Eau				1.9	1.64		G1/4			
VXZ232BGA					2.4	2.08		G3/8			
VXZ242FGA					5.3	4.58	G1/2				
VXZ252HGA					1.0	9.2	7.96	20	G3/4		
VXZ262KGA				10.2		8.82	25	G1			

Pour d'autres tensions, remplacez G par L (230 VAC) ou Z1V (24 VAC) dans les références ci-dessus.



### Vanne pour fluides de coupe haute pression à électrodistributeur pilotage externe Série SGH



- Fluides compatibles : fluide de coupe
- Débit jusqu'à 3.6 (Cv)
- Diamètre d'orifice : 7.5 à 13.2 mm
- Raccordement : 3/8" à 1"
- Matériau du corps : fonte
- Matériau du joint : NBR, FKM.

Réf.	Type de distributeur	Kv [m³/h]		Plage de pression d'utilisation [MPa]	Raccordement	Matière des joints/du corps	Tension	Connexion électrique
		1 → 2	1 → 3					
SGH121A-70G10Y-5D	2/2 N.F.	1.54	—	0 à 7	G3/8	Fonte/NBR	24 VDC	Connecteur DIN
SGH221A-70G15Y-5D		G1/2						
SGH321A-70G20Y-5D		G3/4						
SGH421A-70G25Y-5D		G1						
SGH130A-30G10Y-5D	3/2	1.8	1.97	0 à 3	G3/8			
SGH230A-30G15Y-5D		1.97	2.57		G1/2			
SGH330A-30G20Y-5D		3.26	3.26		G3/4			
SGH430A-30G25Y-5D		4.8	4.98		G1			
SGH130A-70G10Y-5D		0.94	0.86	0 à 7	G3/8			
SGH230A-70G15Y-5D		1.63	1.72		G1/2			
SGH330A-70G20Y-5D		2.83	2.32		G3/4			
SGH430A-70G25Y-5D		3.69	3		G1			



### Vanne pour fluides de coupe à électrodistributeur pilotage externe Série SGC



- Fluides compatibles : fluide de coupe
- Débit jusqu'à 70 (Cv)
- Diamètre d'orifice : 15 à 51 mm
- Raccordement : 3/8" à 2"
- Matériau du corps : fonte
- Matériau du joint : NBR, FKM.

Réf.	Type de distributeur	Kv [m³/h]	Plage de pression d'utilisation [MPa]	Raccordement	Matière des joints/du corps	Tension	Connexion électrique	Pilot valve
SGC221A-10G15Y-5D	N.F.	4.1	0 à 1	G1/2	Fonte/NBR	24 VDC	Connecteur DIN	Type 0.35 W (V116)
SGC321A-10G20Y-5D		6.1		G3/4				
SGC421A-10G25Y-5D		9.4		G1				
SGC521A-10G32Y-5D		17.1		G1 1/4				
SGC621A-10G40Y-5D		25.7		G1 1/2				
SGC721A-10G50Y-5D		41.1		G2				Type 1.8 W (VO307)
SGC521A-10G32H-5D		17.1		G1 1/4				
SGC621A-10G40H-5D		25.7		G1 1/2				
SGC721A-10G50H-5D		41.1		G2				



## Électrovanne 2/2 à commande asservie

### Série VQ20/30



- Fluides compatibles : air/gaz inerte
- Débit jusqu'à 0.81 (Cv)
- Raccordement : Ø 6 à Ø 12
- Matériau du corps : résine
- Matériau du joint : NBR.

Réf.	Type de distributeur	Cv	Max. pression d'utilisation [MPa]	Min. différentiel de pression d'utilisation [MPa]	Raccord de tube Ø [mm]	Matière des joints/du corps	Tension	Connexion électrique
VQ21A1-5YO-C6-Q	N.F.	0.33	0.6	0.01	6	Résine/NBR	24 VDC	Connecteur DIN sans connecteur
VQ21A1-5YO-C8-Q		0.39			8			
VQ31A1-5YO-C10-Q		0.80	10					
VQ31A1-5YO-C12-Q		0.81	12					



## Électrovanne 2/2 à commande asservie

### 5.0 MPa

### Série VCH41/42



- Fluides compatibles : air
- Débit jusqu'à 5.8 (Cv)
- Diamètre d'orifice : 16 à 17.5 mm
- Raccordement : 3/4" à 1"
- Matériau du corps : laiton
- Matériau du joint : élastomère polyuréthane.

Réf.	Type de distributeur	Cv	Plage de pression d'utilisation [MPa]	Raccordement	Matière des joints/du corps	Tension	Connexion électrique
VCH41-5D-06G-Q	N.F.	4.5	0.5 à 5.0	G3/4	Laiton/Élastomère de polyuréthane	24 VDC	Connecteur DIN
VCH41-5D-10G-Q				G1			
VCH42-5D-06G-Q	N.O.	5.8		G3/4			
VCH42-5D-10G-Q				G1			



### Électrovanne 3/2 à commande asservie 5.0 MPa

#### Série VCH410



- Fluides compatibles : air
- Débit jusqu'à 6.3 (Cv)
- Diamètre d'orifice : 18 mm
- Raccordement : 1/2" à 1"
- Matériau du corps : aluminium + anodisé dur
- Matériau du joint : élastomère polyuréthane.

Réf.	Type de distributeur	Cv	Plage de pression d'utilisation [MPa]	Raccordement	Matière des joints/du corps	Tension	Connexion électrique
VCH410-5D-04G-Q	N.F.	1→2: 5.3	0.5 à 5.0	G1/2	Aluminium/Élastomère de polyuréthane	24 VDC	Connecteur DIN
VCH410-5D-06G-Q		2→3: 5.8		G3/4			
VCH410-5D-10G-Q		1→2: 5.8 2→3: 6.3		G1			



### Vanne à siège incliné

#### Série JSB



- Fluides compatibles : air, eau, vapeur
- Débit jusqu'à 87.5 (Cv)
- Raccordement : 3/8" à 2"
- Matériau du corps : acier inoxydable
- Matériau du joint : fluororésine.

Réf.	Type de distributeur	Cv	Kv [m³/h]	Max. pression d'utilisation [MPa]	Raccordement	Matière des joints/du corps
JSB11-ST10AF-2S	N.F.	5.0	4.3	1.0	G3/8	Acier inoxydable/ Fluororésine
JSB21-ST15AF-2S		8.0	6.9		G1/2	
JSB31-ST20AF-3S		16.0	13.8		G3/4	
JSB41-ST25AF-4S		29.1	25.2		G1	
JSB51-ST32AF-5S		41.3	35.7		G1 1/4	
JSB61-ST40AF-6S		59.5	51.5		G1 1/2	
JSB71-ST50AF-7S		87.5	75.7		G2	



## Vanne 2/2 pour vapeur Série VND



- Fluides compatibles : vapeur
- Débit jusqu'à 43304.50 NI/min
- Diamètre d'orifice : 7 à 50 mm
- Raccordement : 1/8" à 2"
- Matériau du corps : acier inoxydable, bronze
- Matériau du joint : PTFE.

Réf.	Type de distributeur	Q [NI/min]	Kv [m³/h]	Plage de pression d'utilisation [MPa]	Raccordement	Matière des joints/du corps
EVND104D-F8A-L	N.F.	982	0.86	0 à 0.97	G1/4	Bronze/TFE
EVND200D-F15A-L		4908	4.32		G1/2	
EVND300D-F20A-L		7852	6.45		G3/4	
EVND400D-F25A-L		11778	10.32		G1	
EVND500D-F32A-L		17667	15.36		G1 1/4	
EVND600D-F40A-L		27482	24.00		G1 1/2	
EVND700D-F50A-L		43305	36.96		G2	Acier inoxydable/TFE
EVND104DS-F8A-L		982	0.86		G1/4	
EVND200DS-F15A-L		4908	4.32		G1/2	
EVND300DS-F20A-L		7852	6.45		G3/4	
EVND400DS-F25A-L		11778	10.32		G1	
EVND500DS-F32A-L		17667	15.36		G1 1/4	
EVND600DS-F40A-L		27482	24.00		G1 1/2	
EVND700DS-F50A-L		43305	36.96		G2	



## Électrovanne à commande pneumatique/pilotage externe Série VNB



- Fluides compatibles : air, eau, vide moyen
- Débit jusqu'à 0.30 (Cv)
- Diamètre d'orifice : 1 à 3.2 mm
- Raccordement : M5 à 1/8" ; Ø 3.2 à Ø 6
- Matériau du corps : acier inoxydable, laiton, résine, aluminium
- Matériau du joint : NBR, FKM.

Réf.	Type de distributeur	Q [NI/min]	Kv [m³/h]	Plage de pression d'utilisation [MPa]	Raccordement	Matière des joints/du corps
EVNB104A-F8A	N.F.	982	0.94	Faible vide jusqu'à 1.0	G1/4	Bronze/NBR
EVNB104A-F10A		1276	0.94		G3/8	
EVNB204A-F15A		2945	2.23		G1/2	
EVNB304A-F20A		4908	4.63		G3/4	
EVNB404A-F25A		6871	6.01		G1	
EVNB604A-F40A		10797	16.30		G1 1/2	
EVNB704A-F50A		18649	24.88	G2	Faible vide jusqu'à 0.5	
EVNB201A-F10A		28464	3.43	G3/8		
EVNB201A-F15A		4908	4.12	G1/2		
EVNB301A-F20A		7852	6.35	G3/4		
EVNB401A-F25A		11778	10.30	G1		
EVNB601A-F40A		27482	24.02	G1 1/2		
EVNB701A-F50A		42204	36.89	G2		





### Vanne pour fluides de coupe à commande pneumatique

#### Série SGCA



- Fluides compatibles : fluide de coupe
- Débit jusqu'à 70 (Cv)
- Diamètre d'orifice : 15 à 51 mm
- Raccordement : 3/8" à 2"
- Matériau du corps : fonte
- Matériau du joint : NBR, FKM.

Réf.	Type de distributeur	Kv [m³/h]	Plage de pression d'utilisation [MPa]	Raccordement	Matière des joints/du corps
SGCA221A-10G10	N.F.	3	0 à 1	G3/8	Fonte/NBR
SGCA221A-10G15		4.1		G1/2	
SGCA321A-10G20		6.1		G3/4	
SGCA421A-10G25		9.4		G1	
SGCA521A-10G32		17.1		G1 1/4	
SGCA621A-10G40		25.7		G1 1/2	
SGCA721A-10G50		41.1		G2	



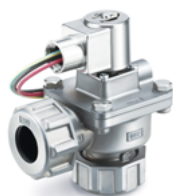
### Vanne pour fluides de coupe haute pression à commande asservie

#### Série SGHA



- Fluides compatibles : fluide de coupe
- Débit jusqu'à 3.6 (Cv)
- Diamètre d'orifice : 7.5 à 13.2 mm
- Raccordement : 3/8" à 1"
- Matériau du corps : fonte
- Matériau du joint : NBR, FKM.

Réf.	Type de distributeur	Kv [m³/h]		Plage de pression d'utilisation [MPa]	Raccordement	Matière des joints/du corps
		1 → 2	1 → 3			
SGHA121A-70G10	2/2 N.F.	1.54	—	0 à 7	G3/8	Fonte/NBR
SGHA221A-70G15		2.32			G1/2	
SGHA321A-70G20		4.03			G3/4	
SGHA421A-70G25		5.58			G1	
SGHA130A-30G10	3/2	1.8	1.97	0 à 3	G3/8	
SGHA230A-30G15		1.97	2.57		G1/2	
SGHA330A-30G20		3.26	3.26		G3/4	
SGHA430A-30G25		4.8	4.98	G1		
SGHA130A-70G10		0.94	0.86	0 à 7	G3/8	
SGHA230A-70G15		1.63	1.72		G1/2	
SGHA330A-70G20		2.83	2.32		G3/4	
SGHA430A-70G25	3.69	3	G1			



## Vanne de décolmatage Modèle à électrodistributeur Série JSXF



- Fluides compatibles : air
- Diamètre d'orifice : 32 à 55 mm
- Raccordement : 3/4" à 2"
- Matériau du corps : ADC
- Matériau du joint : NBR.

Réf. 1)	Raccordement	Raccordement	Diamètre de l'orifice [mm]	Max. pression d'utilisation [MPa]	Taille du réservoir [pouces]	
<b>JSXFE-06F-5□B</b>	Raccord à compression	G3/4	Ø 32	0.9	—	
<b>JSXFE-10F-5□B</b>		G1	Ø 40			
<b>JSXFE-14F-5□B</b>		G1 1/2	Ø 50			
<b>JSXFF-06F-5□B</b>	Corps taraudé	G3/4	Ø 32			
<b>JSXFF-10F-5□B</b>		G1	Ø 40			
<b>JSXFF-14F-5□B</b>		G1 1/2	Ø 50			
<b>JSXFH4-06F■-5□B</b>	Modèle à immersion	G3/4	Ø 32		4	
<b>JSXFH5-06F■-5□B</b>		G1	Ø 40		5	
<b>JSXFH5-10F■-5□B</b>					6	
<b>JSXFH6-10F■-□B</b>		G1 1/2	Ø 45		8	
<b>JSXFH6-14F■-5□B</b>					G2	Ø 55
<b>JSXFH8-14F■-5□B</b>						
<b>JSXFH8-20F■-5□B</b>						
<b>JSXFH10-20F■-5□B</b>						

□ Connexion électrique : DS : connecteur DIN ; WN : connecteur M12.

■ Longueur : 3 : court ; 4 : long.



## Vanne de décolmatage Modèle à commande pneumatique Série JSXFA



- Fluides compatibles : air
- Diamètre d'orifice : 32 à 55 mm
- Raccordement : 3/4" à 2"
- Matériau du corps : ADC
- Matériau du joint : NBR.

Réf.	Raccordement	Raccordement	Diamètre de l'orifice [mm]	Pilot port size	Max. pression d'utilisation [MPa]	Taille du réservoir [pouces]
<input type="checkbox"/> <b>JSXFAE-06F-B</b>	Raccord à compression	G3/4	Ø 32	G1/4	0.9	—
<input type="checkbox"/> <b>JSXFAE-10F-B</b>		G1	Ø 40			
<input type="checkbox"/> <b>JSXFAE-14F-B</b>		G1 1/2	Ø 50			
<input type="checkbox"/> <b>JSXF AF-06F-B</b>	Corps taraudé	G3/4	Ø 32			
<input type="checkbox"/> <b>JSXF AF-10F-B</b>		G1	Ø 40			
<input type="checkbox"/> <b>JSXF AF-14F-B</b>		G1 1/2	Ø 50			
<input type="checkbox"/> <b>JSXFAE-06F-B-1</b>	Raccord à compression	G3/4	Ø 32	G1/8		
<input type="checkbox"/> <b>JSXFAE-10F-B-1</b>		G1	Ø 40			
<input type="checkbox"/> <b>JSXFAE-14F-B-1</b>		G1 1/2	Ø 50			
<input type="checkbox"/> <b>JSXF AF-06F-B-1</b>	Corps taraudé	G3/4	Ø 32			
<input type="checkbox"/> <b>JSXF AF-10F-B-1</b>		G1	Ø 40			
<input type="checkbox"/> <b>JSXF AF-14F-B-1</b>		G1 1/2	Ø 50			
<b>JSXFAH6-10F3-B</b>	Modèle à immersion	G1 (25A)	Ø 40	G1/4	6	
<b>JSXFAH6-10F4-B</b>				G1/8		
<b>JSXFAH6-10F3-B-1</b>						
<b>JSXFAH6-10F4-B-1</b>						

□ Ajoutez le préfixe 55- pour le modèle conforme ATEX.



## Électrovanne 2/2 et 3/2 pour produits chimiques Type isolé Série LVM



- Fluides compatibles : produits chimiques
- Diamètre d'orifice : 0.8 à 2 mm
- Matériau du corps : PEEK
- Matériau du joint : EPDM, FKM ou Kalrez®.

Réf.	Type de distributeur	Facteur Cv	Plage de pression d'utilisation	Diamètre de l'orifice [mm]	Volume de la chambre de la vanne [µL]	Modèle de corps	Matériau de corps/membrane	Tension
LVM11-5B-Q	2/2 N.F.	0.04	0 à 0.25 MPa	1.5	11	Montage en ligne (M5 x 0.8)	PEEK/FKM	24 VDC
LVM10R1-5B-Q		0.03	-75 kPa à 0.25 MPa	1.4	20	Montage en ligne (Modèle de tuyau)		
LVM10R3-5B-Q					28	Montage sur embase		
LVM10R6-5B-Q								
LVM105R-5B-Q	3 universel							



## Électrovanne 2/2 et 3/2 à membrane de séparation Série LVMK



- Fluides compatibles : produits chimiques
- Diamètre d'orifice : 2 mm
- Matériau du corps : PPS
- Matériau du joint : EPDM, FKM.

Réf.	Type de distributeur	Facteur Cv	Plage de pression d'utilisation	Diamètre de l'orifice [mm]	Modèle de corps	Sens de raccordement	Matériau de corps/membrane	Tension
LVMK23-5K	2/2 N.F.	0.065	-90 kPa à 0,2 MPa	2	Montage sur embase	—	PPS/FKM	24 VDC
LVMK23-5J							PPS/EPDM	
LVMK205-5J	3 universel						Raccordement vers le bas	
LVMK205-5K					PPS/EPDM			
LVMK202-5J					Montage en ligne	Raccord latéral	PPS/FKM	
LVMK202-5K							PPS/EPDM	
LVMK207-5K								
LVMK207-5J								



## Vanne à pincement de tube

Série LPV



- Fluides compatibles : gaz et liquides compatibles avec le tube
- Taille du tube : Ø 3 à Ø 6 mm
- Matériau du corps : PBT.

Réf.	Type de distributeur	Plage de pression d'utilisation [MPa]	Taille du tube Diam. ext. x diam. int.	Tension	Connexion électrique, longueur de câble
LPV21-5K-T3	N.F.	0 à 0.2	Ø 3 x Ø 1	24 VDC	Connecteur encliquetable, 300 mm
LPV21-5K-T4			Ø 4 x Ø 2		
LPV21-5K-T6			Ø 6 x Ø 4		
LPV22-5K-T3	N.O.		Ø 3 x Ø 1		
LPV22-5K-T4			Ø 4 x Ø 2		
LPV22-5K-T6			Ø 6 x Ø 4		
LPV23-5K-T3	3/2 NF-NO (N.F. d'un côté, N.O. de l'autre côté)		Ø 3 x Ø 1		
LPV23-5K-T4			Ø 4 x Ø 2		



## Vanne compacte à commande pneumatique haute pureté pour produits chimiques

Série LVD



- Fluides compatibles : produits chimiques
- Diamètre d'orifice : 2 à 22 mm
- Diam. ext. du tube : mm 3 à 25 ; pouces 1/8" à 1"
- Matériau du corps : PFA
- Matériau du joint : PTFE
- Section actionneur : PVDF.

Réf.	Type de distributeur	Q [Nl/min]	Kv [m³/h]	Plage de pression d'utilisation [MPa]	Diam. ext. du tube [mm]	Matériau de corps/membrane
LVD10-S03	N.F.	88	0.07	0 à 0.5	3	PFA/PTFE
LVD10-S04					4	
LVD20-S06					6	
LVD30-S10		1276	1.12	0 à 0.3	10	
LVD40-S12					12	
LVD50-S19					19	



### Vanne pureté Modèle taraudé à commande pneumatique Série LVA



- Fluides compatibles : produits chimiques
- Diamètre d'orifice : 2 à 22 mm
- Raccordement : 1/8" à 1"
- Matériau du corps : PPS, PFA, acier inoxydable
- Matériau du joint : NBR, EPDM, PTFE
- Section actionneur : PPS, PVDF.

Réf.	Type de distributeur	Q [NI/min]	Kv [m³/h]	Plage de pression d'utilisation [MPa]	Raccordement	Matériau de corps/membrane
LVA10-01F-A	N.F.	69	0.06	0 à 0.5	G1/8	Acier inoxydable/ PTFE
LVA20-02F-A		344	0.30		G1/4	
LVA30-03F-A		1669	1.46		G3/8	
LVA40-04F-A		3239	2.84		G1/2	
LVA50-06F-A		5889	5.16	0 à 0.4	G3/4	
LVA60-10F-A		7852	6.88		G1	
LVA10-01F-B		69	0.06	0 à 0.5	G1/8	PPS/PTFE
LVA20-02F-B		344	0.30		G1/4	
LVA30-03F-B		1669	1.46		G3/8	
LVA40-04F-B		3239	2.84		G1/2	
LVA50-06F-B	5889	5.16	G3/4			



### Vanne chimique haute pureté pour liquides Modèle à raccord intégré et commande pneumatique Série LVC



- Fluides compatibles : produits chimiques
- Diamètre d'orifice : 2 à 22 mm
- Diam. ext. du tube : mm 3 à 25 ; pouces 1/8" à 1"
- Matériau du corps : PFA
- Matériau du joint : PTFE
- Section actionneur : PPS, PVDF.

Réf.	Type de distributeur	Q [NI/min]	Kv [m³/h]	Plage de pression d'utilisation [MPa]	Diam. ext. du tube [mm]	Matériau de corps/membrane
LVC20-S06	N.F.	344	0.30	0 à 0.5	6	PFA/PTFE
LVC30-S10		1669	1.46		10	
LVC40-S12		2454	2.15		12	
LVC50-S19		5889	5.16	0 à 0.4	19	
LVC60-S25		7852	6.88		25	



## Vanne haute pureté Série LVQ



- Fluides compatibles : produits chimiques
- Diamètre d'orifice : 4 à 22 mm
- Diam. ext. du tube : mm 4 à 25 ; pouces 1/8" à 1"
- Matériau du corps : PFA
- Matériau du joint : PTFE
- Section actionneur : PVDF.

Réf.	Type de distributeur	Q [l/min]	Kv [m³/h]	Plage de pression d'utilisation	Diam. ext. du tube [mm]	Matériau de corps/membrane
<b>LVQ20-S06</b>	N.F.	344	0.30	-98 kPa à 0.5 MPa	6	PFA/PTFE
<b>LVQ30-S10</b>		1276	1.12		10	
<b>LVQ40-S12</b>		1865	1.63		12	
<b>LVQ50-S19</b>		4908	4.30	-98 kPa à 0.4 MPa	19	
<b>LVQ60-S25</b>		7852	6.88		25	

# SMC Business Continuity Plan

En savoir plus sur le Plan de Continuité d'Activité de SMC

## Une croissance durable signifie également assurer des opérations ininterrompues

Nous nous engageons à veiller à ce que nous, SMC, soyons préparés à toute urgence et à ce que nos activités commerciales ne s'arrêtent pas dans l'éventualité de telles circonstances. Nous visons à remplir nos responsabilités en matière de fourniture de composants d'automatisation et à maintenir la confiance de nos clients en contribuant à la fois à une croissance durable et à l'expansion des innovations technologiques.

SMC, en tant que fabricant de solutions d'automatisation industrielle, est en mesure de fournir rapidement des produits qui répondent aux besoins de nos clients, et ce partout dans le monde.

### PCA du département Finances

#### Base financière sûre et solide

En cas d'urgence, SMC peut fournir une base financière sûre et solide (avec des liquidités, des dépôts et des capitaux propres) qui couvrira suffisamment le fonds de roulement et les fonds nécessaires pour reconstruire les bâtiments et les équipements nécessaires à la continuité des activités. Ceci permet d'offrir la tranquillité d'esprit à nos clients et à nos employés.

### PCA du département Sécurité de l'information

#### Données vitales conservées en toute sécurité

Renforcer la sécurité de l'information pour la protection contre les virus informatiques et les cyberattaques et installer des centres de données pour établir un système de reprise après sinistre. Votre information est en sécurité avec nous.

### PCA du département Ventes

#### Assistance commerciale cohérente

7 900 ingénieurs commerciaux partout dans le monde, prêts à vous recommander la meilleure solution. 80 sites aux 4 coins du globe, pour vous assurer que, où que vous soyez, nous y sommes aussi.

### PCA du département Production

#### Assurer l'exécution des commandes clients

Une livraison fiable pour vous grâce à nos 9 centres logistiques mondiaux et à nos 30 sites de production, dont 10 situés en Europe. En outre, la flexibilité nécessaire pour réagir rapidement à tout changement soudain de l'environnement de fabrication.

**Nous souhaitons gagner votre confiance**  
**Durabilité grâce à la fiabilité**

### PCA du département Ingénierie

#### Assistance technique cohérente

1 700 ingénieurs dans nos 5 centres techniques à travers le monde (dont 2 en Europe : en Allemagne et au Royaume-Uni).





Expertise – Passion – Automation

[www.smc.eu](http://www.smc.eu)

2-PORT-V-A-UK