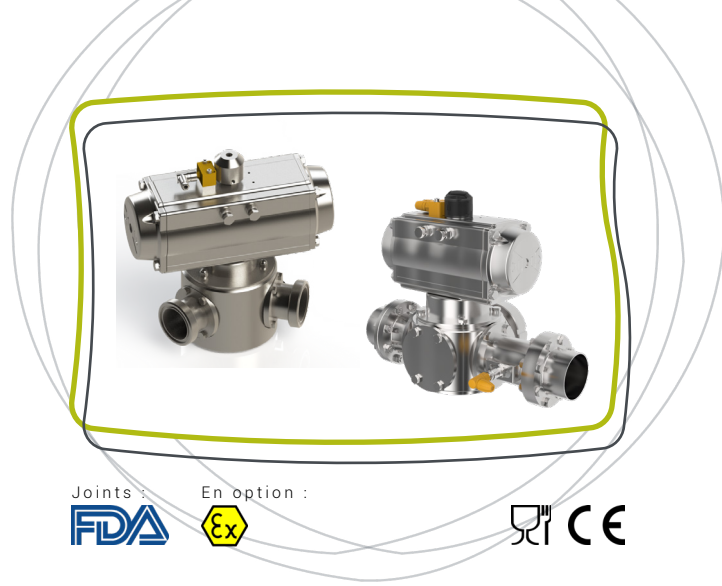


MV[®]

Vanne multivoies à boisseau pour ligne process ou transfert et tous types de fluides



Présentation

La vanne multivoies à boisseau cylindrique est destinée à fermer un ou plusieurs circuits ou à distribuer les fluides sous pression vers une ou plusieurs voies. La vanne MV est composée d'un corps comportant 2 à 5 voies et d'une clé (boisseau cylindrique) qui oriente la circulation du fluide. Sa conception hygiénique permet d'assurer l'absence de zone de rétention, tout en lui conférant une nettoyabilité optimale par battement lors des cycles de NEP.

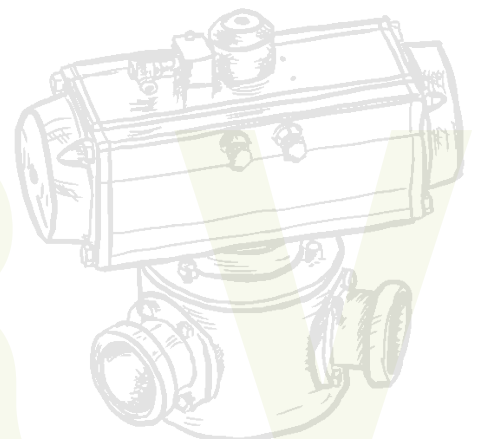
Cette vanne est destinée aux circuits véhiculant des produits liquides clairs ou visqueux du groupe 2 (Article 13 de la directive européenne 2014/34/UE) et chargés en particules solides.

Bénéfices clés

- Passage intégral (version raclable)
- Minimisation des pertes de charges
- 2 à 5 voies permettant la mutualisation de lignes pour plusieurs produits
- Conception hygiénique
- Nombreuses options pour répondre à tous types de besoins

Applications

- Équipement adapté aux lignes distribuant tous types de fluides, y compris visqueux, chargés et/ou figeant (crèmes, chocolat, caramel, peintures, lubrifiants...)
- Équipement particulièrement adapté aux lignes avec système de raclage : peut être utilisée comme vanne de distribution ou d'isolement, ou comme gare intermédiaire (version réception raclable)



SER

Versions disponibles

Le corps de la vanne peut comporter 2 à 5 voies, ainsi qu'une clé (boisseau) qui oriente la circulation du fluide :

MVA	MVB	MVC	MVD	MVH	MVI
Vanne "tout ou rien"	Clé en "T" à 180°	Clé en "L" à 90°	Clé en « L » distributrice Voie arrière d'entrée produit	Clé en "L" 120° ou 135°	Clé en « L/L » à 90° 2 entrées/sorties
Raclable	Raclable si option guide-bute	Non raclable	Non raclable	Raclable	Non raclable

Caractéristiques techniques

Tailles :

- SMS: 25 mm (1"), 38 mm (1,1/2"), 51 mm (2"), 63,5 mm (2,1/2"), 76,1 mm (3"), 104 mm (4")
- DIN 11850: DN10, DN15, DN20, DN25, DN32, DN40, DN50, DN65, DN80, DN100, DN125, DN150

Raccordement : Mâle

Pression du produit : Vide à 10 bar (si < DN 100)

Température de service : De 1 °C à 120 °C

Matériaux

- Pièces en contact avec le produit : Inox 1.4404 (316L)
- Autres pièces : Inox 1.4301 (304L)
- Étanchéité : Bagues TFM 1600 PTFE et joints EPDM (Ethylène-Propylène-Diène Monomère)

Le Ra standard des vannes est de 0,8 µm intérieur.

Les vannes manuelles standards DN10 à DN65 sont équipées d'un levier de manoeuvre.

Les modèles manuelles DN80 et DN100 sont équipés d'un double levier de manoeuvre.

A partir du DN80, nous préconisons un actionneur pneumatique ou électrique.

Toutes les vannes ont un marquage sur la partie inférieure de la clé, qui permet de connaître la position exacte des voies.

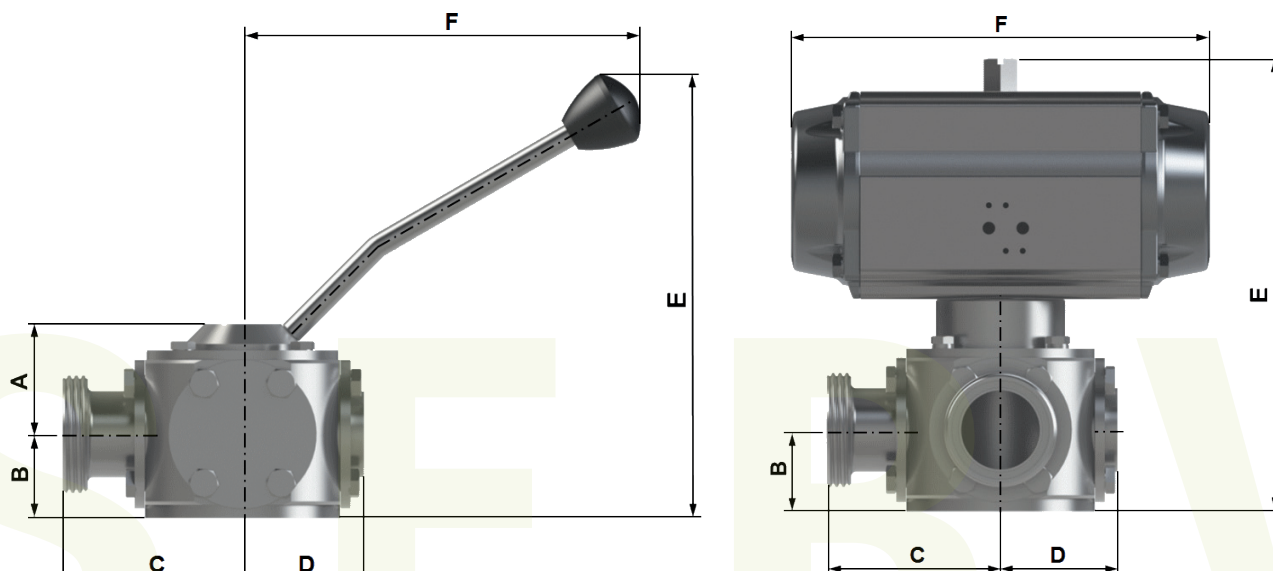
Dimension standards en mm

Tailles	DN10	DN15	DN20	DN25 SMS25	DN32
A	25	28,5	31,5	34	40,5
B	20	24,5	26	29,5	35,5
C	55	63,6	78,1	78	78
E	64	55	98	115	101
F	71	71	110	135	146

Tailles	DN40 SMS38	DN50 SMS51	SMS63.5	DN65	DN80 SMS76.1
A	49	57,5	65,5	65,5	78,5
B	43	50	58	58	67,5
C	96,2	107	123	117	139
E	155	155	198	198	250
F	160	205	265	265	295

Tailles	DN100 SMS104	DN125	DN150
A	89	-	65,5
B	81,5	110	134
C	160	292	390
E	265	-	-
F	295	-	-

Nota : Le modèle MVH n'est disponible qu'à partir du DIN 11850 DN25



Options

- Butée de manoeuvre pour poignée : éviter les risques de mélange de fluides et les manipulations incontrôlée
- Détection de position pour manette (capteurs inductifs)
- Version automatique (Actionneur électrique, hydraulique)
- Version motorisable
- Accessoires (EV, ED, détection...) As-i, I/O Link, 24Vdc
- Versions distribution ou réception raclable
- Corps chauffant
- Version nettoyage renforcé
- Autres raccords : Clamp, femelle, bride aseptique, bride...
- Étanchéité - autres matériaux disponibles pour bagues : Bagues PTFE (Polytétrafluoroéthylène, éq. Teflon®) jusqu'à 90°C, Polyéthylène, PTFE chargé verre
- Étanchéité - autres matériaux disponibles pour joints : NBR (caoutchouc Nitrile), FKM (caoutchouc Fluorocarboné, éq. Viton®), VMQ (Silicone), VMQ enrobé PTFE (Polytétrafluoroéthylène, éq. Teflon®), FFKM (Perfluoroélastomère, éq. Kalrez®)
- État de surface spécifique
- Autres nuances de matériaux de construction
- Équipement sur mesure : nous consulter

Garantie

12 mois à partir de la date d'expédition (sauf conditions particulières).

Conformités

- Joints élastomère en conformité FDA CFR 21.177.2600 et règlement 1935/2004/CE
- En option : Conformité « ATEX 2014/34/UE, zones 1 & 2, gaz et poussières »
- En option : Conformité BNIC

