

Application

La vanne MVH est un accessoire de tuyauterie à utiliser sur un circuit véhiculant des produits liquides clairs ou visqueux du groupe 2.

Actionnée manuellement, pneumatiquement ou électriquement, elle a été conçue pour être utilisée dans les industries alimentaires, pharmaceutiques, chimiques, cosmétologiques, biotechnologiques ou toutes autres industries nécessitant des vannes de conception sanitaire à passage intégral.

Principe de fonctionnement

Une clé (ou boisseau) percée, actionnée dans un mouvement rotatif au moyen d'une poignée ou d'un actionneur dans un corps multivoies, permet d'orienter le passage du fluide. Des joints de compression placés dans chaque orifice de passage agissent sur des bagues en téflon (PTFE), assurant ainsi une parfaite étanchéité des voies. L'étanchéité de la clé est assurée au moyen de deux joints toriques haut et bas.

La vanne MVH peut être entraînée par un actionneur pneumatique simple effet, avec rappel par ressort, ou par actionneur double effet. En option, un boîtier de détection, placé en partie supérieure de l'actionneur, permet de signaler la position de la clé.

La vanne MVH peut également être manoeuvrée au moyen d'un actionneur électrique. (nous consulter)

Définition du Standard

La vanne MVH est un accessoire de tuyauterie conforme au paragraphe 3.3 de la directive européenne 97/23/CE. Elle est constituée d'un corps en inox, usiné dans la masse, pourvu de 3 orifices à 120° connectés aux tuyauteries. La clé également en inox massif, est usinée de façon à permettre le passage d'un obus de raclage selon deux possibilités dans l'orientation des voies de communication.

La poignée inox ou l'actionneur agit sur la clé.

La vanne MVH est équipée de nez filetés SMS dans sa version standard.

Matériaux

Pièces en contact avec le produit: Inox 1.4404 (316L).

Autres pièces: Inox 1.4404 (316L).

Etanchéité : Bagues en Téflon (PTFE).

Joints : EPDM.

Finition : Semi Brillant.

Tailles

Pour tubes SMS : 25mm (1"), 38mm (1.1/2"), 51mm (2"), 63,5mm (2.1/2"), 76,1mm (3") et 104mm (4").

Pour tubes DIN11851 : DN25, DN32, DN40, DN50, DN65, DN80, DN100, DN125 et DN150.

Caractéristiques Techniques

Plage de température de service: 0 à 80°C.

Pression de service maxi : 600 kPa (6 bars).

Pression de service mini : pression atmosphérique.

Indication de position pour version manuelle

Contacts de fin de course :

Voltage maxi : Ue = 250 Vdc Ue = 240 Vac

Ampérage maxi : Ie = 0,27 A Ie = 3 A

Détecteurs de proximité :

Voltage : 12 à 24 Vdc PNP / NPN "F"/"O" programmable.

Ampérage : 0 à 200 mA.

Nous nous réservons le droit de modifier nos produits sans préavis, y compris ceux pour lesquels des commandes ont été enregistrées.

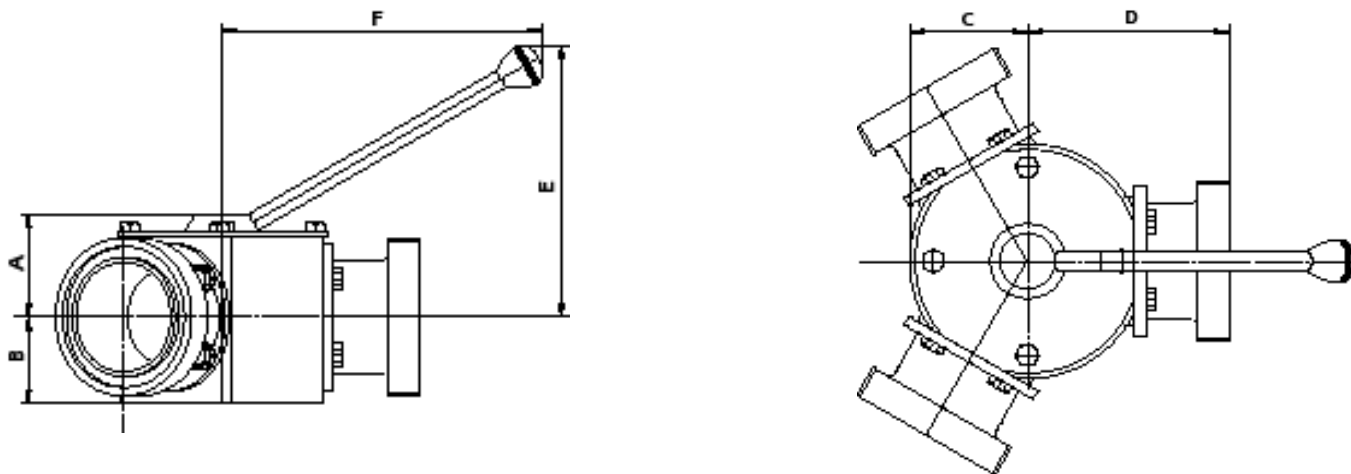
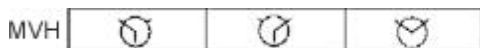


Tableau des dimensions (mm)

Vanne MVH manuelle (Pour les dimensions des vannes MVH équipées de vérins pneumatiques ou électriques, nous consulter)

Tailles	25mm	38mm	51mm	63,5mm	76,1mm	104mm	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100
A	34	49	57,5	65,5	78,5	89	34	40,5	49	57,5	65,5	78,5	89
B	29,5	43	50	58	67,5	81,5	29,5	35,5	43	50	58	67,5	81,5
C	37	54,5	65	79	92	110	37	44	54,5	65	79	92	110
D	78	96,2	107	123	139,7	160	78	78	96,2	107	117	139,7	160
E	115	155	155	198	250	265	115	101	155	155	198	250	265
F	135	160	205	265	295	295	135	146	160	205	265	295	295
Poids (kg)													

Choix des versions



Options

- A) Nez filetés, clamps ou brides selon standard défini.
- B) Joints en Perbunan (Nitrile), FPM (Equivalent VITON), Silicone enrobé PTFE, KALREZ, Silicone.
- C) Enveloppe chauffante alimentée en eau chaude ou vapeur.
- D) Indicateurs de position.
- E) Butée fin de course pour vanne manuelle.
- F) Autres matériaux : AISI 316Ti, URANUS B6, etc.... (sur demande).
- G) Exécution nettoyable en place.
- Z) Réalisations spéciales sur demande.

Lors de vos consultations, veuillez préciser les informations suivantes :

- Taille.
- Version : manuelle, pneumatique ou électrique.
- Nombre d'orifices du corps et type de boisseau.
- Type de connections, si autre que bouts lisses à souder.
- Type d'actionneur.
- Options souhaitées.

Note :

Pour plus de détails, reportez-vous au catalogue pièces de rechange et au manuel de mise en service et d'entretien de la vanne MVH.