

Robinetterie stérile



L'entier dépasse la somme des petites choses.

La robinetterie et son automatisation font partie de nos compétences fondamentales. Nous connaissons et comprenons le fonctionnement des vannes, car nous nous en occupons de façon intensive tous les jours.

Depuis 1986, nous équipons des entreprises de renommée internationale dans les domaines les plus variés comme la pharmacie, la chimie, l'alimentaire, la biotechnologie, les énergies, ainsi que les installateurs et les constructeurs de machines et toutes les industries comportant de la robinetterie manuelle ou motorisée. Ceci nous le réalisons grâce à nos produits de haute qualité et à notre service à des prix très attractifs.

Programme de production

- Vannes de prise d'échantillons
- Vannes à boisseau cylindrique
- Vannes
- Viseurs
- Filtres
- Clapets anti-retours
- Régulateurs
- Disques de rupture
- Vannes à sphère
- Système de raclage
- Soupapes de sécurité

Robinetterie stérile

Vannes de prise d'échantillons



Vannes de prise d'échantillons DN6 - DN10

Les vannes de prises d'échantillons servent dans les industries pharmaceutiques, chimiques, alimentaires, cosmétiques et biotechnologiques pour des échantillonnages représentatifs. Les vannes de prises d'échantillons sont disponibles soit comme vannes avec servomoteur pneumatique soit munies du dispositif d'homme mort (fermant automatiquement quand on lâche). En plus des vannes de prises d'échantillons sans volume mort, chauffables et stérilisables, il y a les membranes – système de prise d'échantillons à l'aide d'une seringue.



Vannes à boisseau cylindrique



Vannes à boisseau cylindrique sans volume mort DN10 - DN200 PN10

Vannes à boisseau cylindriques deux voies ou multivoies au diamètre d'alésage intérieur ajusté au passage. Les vannes sans volume mort peuvent être munies d'une enveloppe chauffante et d'un raccordement pour nettoyage. Les vannes multivoies à exécution 90° ou 120° sont disponibles avec commande manuelle ou servomoteur pneumatique ou électrique. Les vannes peuvent être raclées conformément à leur emploi pharmaceutique, alimentaire, cosmétique, biotechnique.



Vannes



Vannes à dosage sans volume mort en Inox DN25 - DN100 PN10

Vannes pneumatiques en Inox pour réglage précis. Sièges en Kalrez, Viton, Nitrile, ou Silicone.

Vannes pneumatiques de fond de cuve en Inox DN25 - DN100 PN10

Vannes de fond de cuve avec coude d'évacuation latérale. Clapet s'ouvrant vers l'intérieur ou l'extérieur de la cuve.

Vannes lavantes en Inox DN25 PN10

Pour nettoyage de cuves, réacteurs ou de cuves malaxeuses.

Vannes d'introduction de poudre (sous vide) en Inox DN10 et DN50 PN10

Introduction automatique de matières poudreuses, par ex. dans des réacteurs.



Modifications possibles

1010/08.05/F

Viseurs en Inox DN10 - DN200 PN40

Corps sans volume mort en ligne avec verre pyrex ou verre pressé dur avec en option un luminaire. Raccordements : embouts à souder, filetage DIN 11815, Tri-clamp, brides, etc.

Filtres Inox, construction en équerre ou en Y, DN20 - DN100 PN10

Filtres à tamis grandes et fines mailles entre 50µm et 8mm. Raccordements : embouts à souder, filetage DIN 11815, Tri-clamp, brides, etc.

Clapets anti-retours DN10 - DN100 PN10

Clapets anti-retours à étanchéité souple, en option : viseur et vanne de prise d'échantillons intégré.



Viseurs, filtres, Clapets anti-retours



Régulateurs de basse et moyenne pression stériles DN25

Régulateurs stériles pour pression amont jusqu'à 20 bar et consignes basse pression de 2 à 4000 mbar et moyenne pression de 1.0 à 9.0 bar. Le volume process est minime, électropoli et de construction stérile conforme. Les régulateurs répondent aux exigences CiP et SiP. Les régulateurs de basse pression stériles servent à maintenir les cuves exemptes de germes sous pression, à stériliser les cuves, les cuves malaxeuses, les cuves de stockage et les installations de remplissage. Ils maintiennent la pression en mbar à l'aide de gaz stériles. Grâce à une tenue de pression entre 10 à 50 mbar en général, il résulte une consommation de gaz minime.



Régulateurs de basse et moyenne pression stériles



Disques de rupture à emploi hygiénique et stérile DN40 - DN100

Il s'agit de disques de rupture stériles résistant au vide avec support pour des systèmes d'hygiène et de stérilité dans les industries pharmaceutiques, biotechniques et alimentaires. Utilisable dans les système remplis de gaz ou de liquides. Peuvent être stérilisés à la vapeur selon SiP et sont nettoyables selon CiP. Surfaces polies 0.2 - 0.4 µm. En plus du support pour le montage en tuyauterie, il y a celui pour le montage sur des cuves stériles. Pressions de rupture entre 0.7 - 20 bar, matériaux : Inox, Titane, Inconel, Monel et Hastelloy.



Disques de rupture



Vannes à sphère à passage total



Vannes à sphère à passage total à volume mort minimal DN08 - DN100

Le perçage de la sphère ainsi que le design intérieur de la vanne à sphère sont adaptés au diamètre du tuyau selon ISO. Les vannes à sphère sont en général équipées de coquilles en PTFE (conformes à FDA) afin de minimiser le volume mort entre la sphère et l'intérieur du corps. Toutes les parties en contact avec les fluides sont polies ou, en option, électropolies. Au choix servomoteurs pneumatiques ou électriques. Les moteurs pneumatiques sont disponibles en Aluminium ou en Inox.



Système de raclage



Système de raclage bi-directionnel (à deux voies) DN25 - DN200

La livraison du système de raclage est composée d'une gare de départ, d'une gare d'arrivée et de l'obus de raclage. Le système de raclage peut être monté ultérieurement à la tuyauterie existante et apte à être raclée. Le rayon minimal du coude de tuyau mesure 1.5 fois le diamètre du tuyau. Le système de raclage est disponible en Inox. Les vannes multivoies de raclage font aussi partie de la gamme des produits de livraison.



Soupapes de pression et de dépression



Soupapes de pression et dépression tarées (par poids) DN40 - DN150

Soupapes de sécurité en Inox DN40 - DN150 PN10 à détention combinée entre -2 mbar à +100 bar.

Clapets casse vide tarés DN50 - DN300

En Inox, pression entre -2 mbar à -25 mbar, pression maximal dans la cuve 5 bar.

Soupapes de pression tarées DN25 - DN50 PN10

En Inox, pression entre +0.2 à 6 bar.

