



PASSAGE DE FLUIDES



FIMIC SAS

4, rue des Nonnetiers - Actipôle de Metz - Borny 57070 METZ

Tél : 03.87.76.32.32 Fax : 03.87.76.99.76

Email : fimic@fimic.com <http://www.fimic.com>

Fiche Technique

Vannes papillon
Vannes papillon avec chambre de fuite
Vannes à boule



Standard

FIMIC METZ



KIESELMANN

FLUID PROCESS GROUP



La qualité jusque dans les détails

Les vannes papillon et les vannes à boule font partie des organes d'arrêts les plus utilisés dans la technologie des process. Exigez le meilleur pour votre installation!

Les vannes en aciers inoxydables KIESELMANN garantissent la meilleure qualité en termes de maintien des dimensions et de structures des surfaces. Tous les éléments d'étanchéité disposent bien sûr des agréments nécessaires pour l'industrie alimentaire, comme par exemple le FDA et le certificat d'hygiène EHEDG. Le système modulaire permet à tout moment, rapidement et sans problème de passer d'un entraînement manuel à un entraînement pneumatique avec des capteurs ou un tête de commande KI-TOP.



Variantes: Système à plusieurs voies par ex. vanne papillon

Vannes papillon, vannes papillon avec chambre de fuite et vannes à boule – fonctionnement manuel

Vannes papillon

DN 15 – 200 / 1" – 4"

- ▶ Poignée de protection thermique ergonomique avec commutation à 360°, blocage 90° ou au choix limitation de commutation
- ▶ Version de poignée standard ou raccourcie
Matériau plastique, au choix dans la couleur souhaitée ou acier inoxydable
- ▶ Matériau d'étanchéité en silicone, EPDM, Viton, HNBR, *k-flex*
- ▶ Compatible avec utilisation sous vide

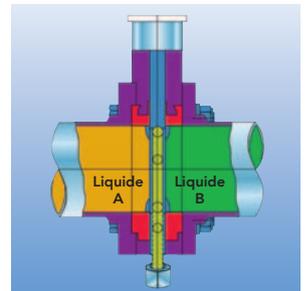


Version avec signalement de fin de course

Vannes papillon avec chambre de fuite

DN 50 – 150 / 2" – 4"

- ▶ Protection anti-fuites économique
- ▶ Matériau d'étanchéité EPDM, HNBR
- ▶ Plus hygiénique grâce à la possibilité de nettoyage de la chambre de protection de fuite
- ▶ Construction facile d'entretien avec uniquement un élément d'étanchéité et donc remplacement facile de l'étanchéité



Principe de fonctionnement de la vanne papillon avec chambre de fuite

Vannes à boule/Vannes à boule à trois voies

DN 25 – 100 / 1" – 4" / DN 25 – 80

- ▶ Version robuste et montage facile
- ▶ Étanchéité de l'arbre de commande avec entraînement sécurisé et pré-contraintes par ressorts
- ▶ Étanchéité du boîtier sans interstice selon le principe du vissage aseptique
- ▶ Résistant aux coups de bélier
- ▶ Raclable

En option:

- ▶ Revêtement entièrement en PTFE sans espace mort
- ▶ Raccords de nettoyage pour le nettoyage externe des espaces creux
- ▶ Peut être chauffé



Modèle de coupe vanne à boule





Passez en mode automatique

Pour le fonctionnement automatique, KIESELMANN vous propose la gamme complète d'organes de blocage avec un entraînement rotatif pneumatique. Tous les organes de blocage peuvent également être rééquipés ultérieurement sans les démonter du système de tuyauterie. Les entraînements rotatifs KIESELMANN se caractérisent par un couple particulièrement élevé et disposent ainsi de réserves de capacités.

La version fermée dans le boîtier en acier inoxydable se passe totalement de maintenance. L'indicateur de position de série permet de reconnaître clairement l'état de la vanne. La réception pratique de l'indicateur de fin de course assure en permanence un signalement fiable sans devoir réajuster le commutateur de fin de course.

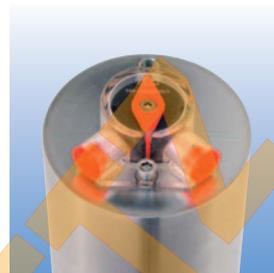
Les entraînements sont disponibles dans les versions suivantes:

- ▶ Ouverture par l'air – fermeture par l'air
- ▶ Ouverture par l'air – fermeture par ressorts
- ▶ Ouverture par ressorts – fermeture par l'air



Vannes papillon, vannes papillon avec chambre de fuite et vanne à boule – fonctionnement pneumatique

- ▶ Couple élevé
- ▶ Sans maintenance
- ▶ Trois tailles d'entraînement PDA 75 / 100 / 125
Raccords compatibles
- ▶ Positionnement exact des capteurs
aucun ajustement nécessaire
- ▶ Indicateur de position bien visible
- ▶ Montage / Démontage simple
- ▶ Garantie 5 ans de durée de vie



Affichage de la position bien visible avec réception pour deux indicateurs de positionnement inductifs



Raccord fermé de l'entraînement rotatif sur vanne à boule/vannes papillon avec chambre de fuite

Vannes papillon avec entraînement rotatif pneumatique (PDA)

DN 15–40	(PDA 75)
DN 15–100	(PDA 100)
DN 125/150/200	(PDA 125)



Vannes à boule avec entraînement rotatif pneumatique (PDA)

DN 25–80	(PDA 100)
DN 100	(PDA 125)



Vannes papillon avec entraînement rotatif pneumatique (PDA)

DN 50–80	(PDA 100)
DN 100–150	(PDA 125)



Vannes à boule à trois voies avec entraînement rotatif pneumatique (PDA)

DN 25–65	(PDA 100)
DN 80–100	(PDA 125)





La gestion intelligente

Le haut degré d'automatisation des installations modernes requiert des systèmes intelligents. C'est pourquoi KIESELMANN propose tous les composants de blocage avec têtes de commande compatibles bus.

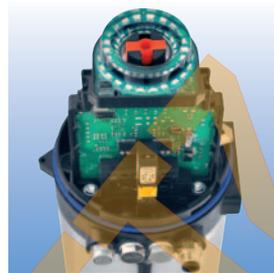
Les systèmes bus assurent une commande ciblée avec signalement retour et une faible utilisation de câblage.

La platine intégrée dans un boîtier transparent avec vannes magnétiques maintenues par brides est la même pour toutes les vannes KIESELMANN. Elle peut être adaptée aux différentes fonctions de la vanne à l'aide d'un commutateur-sélecteur. En plus de l'affichage mécanique, les LEDs intégrées permettent de reconnaître sur place la position de la vanne. Avec la tête de commande KI-TOP en la version ASI-BUS-ES, un arrêt d'urgence de chaque vanne présente dans l'installation est même possible, le bus disposant de toutes ses fonctions et restant contrôlable.



Vanne d'arrêt avec tête de commande

- ▶ Possibilité de rééquipement modulaire simple des vannes pneumatiques
- ▶ Platine de commande enfichable, moulée dans un cadre de montage pour plus de protection
- ▶ Boîtier en plastique ou en acier inoxydable transparent et étanche aux jets d'eau
- ▶ Version simple à utiliser, montage/démontage simple avec deux vis
- ▶ SPS-, ASI-Bus
- ▶ Tête de commande KI-TOP, version ASI-BUS-ES pour l'arrêt d'urgence



Tête de commande KI-TOP, ASI-BUS-ES avec arrête d'urgence sélectif et deux entrées de commande libres



Contrôle visuel optimal de la position de la vanne (vert = ouvert, rouge = fermé, clignotant = positions intermédiaires)

Vannes papillon avec entraînement rotatif pneumatique et tête de commande KI-TOP



Vannes papillon avec chambre de fuite avec entraînement rotatif pneumatique et tête de commande KI-TOP



Vannes à boule avec entraînement rotatif pneumatique et tête de commande KI-TOP



Vannes à boule à trois voies avec entraînement rotatif pneumatique et tête de commande KI-TOP

