

Ne prenez aucun risque avec vos échantillons

Vanne de prise d'échantillon aseptique Keofitt

Principe de fonctionnement

La vanne de prise d'échantillon aseptique Keofitt est conçue pour pouvoir être stérilisée avant et après chaque prélèvement d'échantillon.

Vanne ouverte : prise d'échantillon

La vanne manuelle est ouverte en tournant la poignée (vanne réglable) ou en actionnant le levier (vanne tout ou rien).

La tige et la membrane se rétractent alors et permettent au liquide de passer.

Vanne fermée : stérilisation

En appliquant la procédure inverse, le ressort intégré ferme la vanne en laissant ouvert pour la stérilisation le canal reliant les deux extrémités à ligaturer. Une petite soupape de sûreté (en option) est conseillée au niveau de la sortie en cas d'utilisation de vapeur.

Conception standard

La vanne de prise d'échantillon aseptique Keofitt se compose de trois parties, un corps de vanne, une tête de vanne et une membrane. La membrane en élastomère se trouve sur la tige de la tête de vanne et fonctionne comme un clapet extensible. Les corps de vanne et les têtes de vanne sont interchangeables.

La vanne existe en deux tailles :

- Vanne M4 pour les produits de faible viscosité comme l'eau, bière, le vin et le lait.
- W9 pour des produits de forte viscosité comme les yoghourts aux fruits, le sirop et la crème glacée.

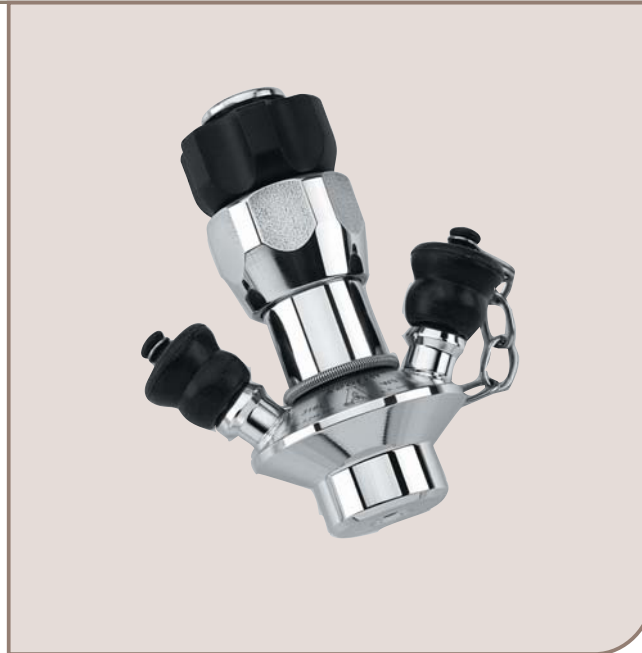
Le corps de vanne peut être fourni avec une extrémité à souder sur cuve, une extrémité à souder sur tube, une extrémité à Clamp ou fileté.

Corps de vanne :

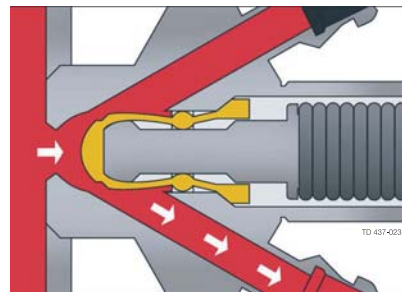
- Type T: A souder sur cuve.
- Type P: A souder sur tube.
- Type C: Clamp.
- Type S: A nez fileté.

Têtes de vanne :

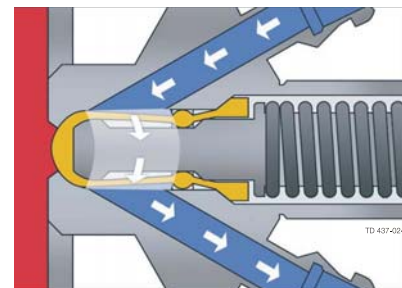
- Type H: poignée à tourner.
 - Type K: clé amovible.
 - Type Q: levier rapide.
 - Type N: pneumatique.
 - Type B: poignée à tourner. (for pressure up to 12 bar).
- La vanne est homologuée pour porter le label 3A.



Vanne de prise d'échantillon aseptique Keofitt.



a. Vanne ouverte, prise d'échantillon.



b. Vanne fermée, stérilisation.

Fig. 2. Principe.

Dimensions (mm)

Pos.	M4	W9
A	70	90
B	4	9
C	5	8
D (cuve)	28	28
D (tube)	25*	25*
D (Clamp)	25 (1/2" Clamp)	50 (1" Clamp)
D (fileté)	M28x1.5	M28x1.5
E	47	68

* only for DIN

Matériaux

Corps de vanne : Acier inoxydable 1.4404 (316L).
 Tête de vanne : acier inoxydable AISI 304.
 Membrane: elastomère au silicone (vanne standard).
 elastomère EPDM (vanne avec microport).

Données techniques

Pression

Pression de service max. : 600 kPa (6 bar).
 Max. working presssure

M4 Type B: 1200 kPa (12 bar)
 W9 Type B: 1500 kPa (15 bar)

Température

Température maximale de stérilisation, vapeur sèche (2-3 bar) : 1°C - 130°C.

La vapeur doit être sèche, car la condensation risque d'endommager la membrane. Il est recommandé de remplacer la membrane tous les 100 stérilisations, en fonction des conditions d'utilisation ou de l'expérience.

Vanne	Viscosity
M4	0-100 cP
W9	0-1000 cP
W15	0-50000 cP
W25	0-250000 cP

Options

- A. Clé amovible pour tête de vanne, type K.
- B. Tête de vanne pour commande pneumatique, type N la cote « A » augmente).
- C. Tête de vanne, type H et K avec microport pour W9.
- D. Tête de vanne type B (à blocage) sans ressort, à utiliser en cas de risque de coups de bélier (poignée rouge).
- E. Accessoires comprenant :

- Bouchon en acier inoxydable pour W9.
- Bouchon en acier inoxydable pour M4.
- Raccord rapide à souder sur tube DN 10 pour W9.
- Raccord rapide à souder sur tube DN 8 pour M4.

Commande

Veuillez fournir les informations suivantes lors d'une commande :

- Veuillez fournir les informations suivantes lors d'une commande :
- Taille de la vanne, M4 ou W9.
- Type de corps de vanne.
- Type de tête de vanne.
- Accessoires.

- Autres options.

Remarque !

Reportez-vous également aux instructions IM 70783 pour plus d'informations.
 Les vannes W6 et W8 sont seulement disponibles sur demande spéciale.

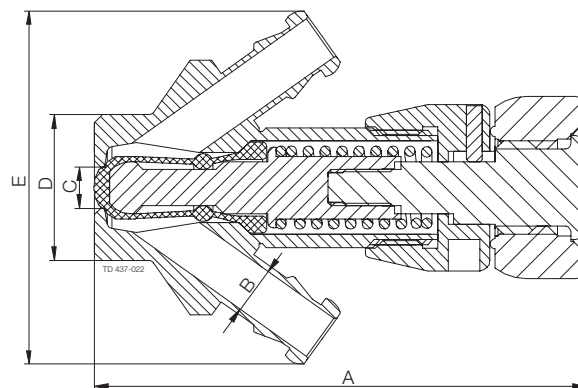


Fig. 3. Dimensions.

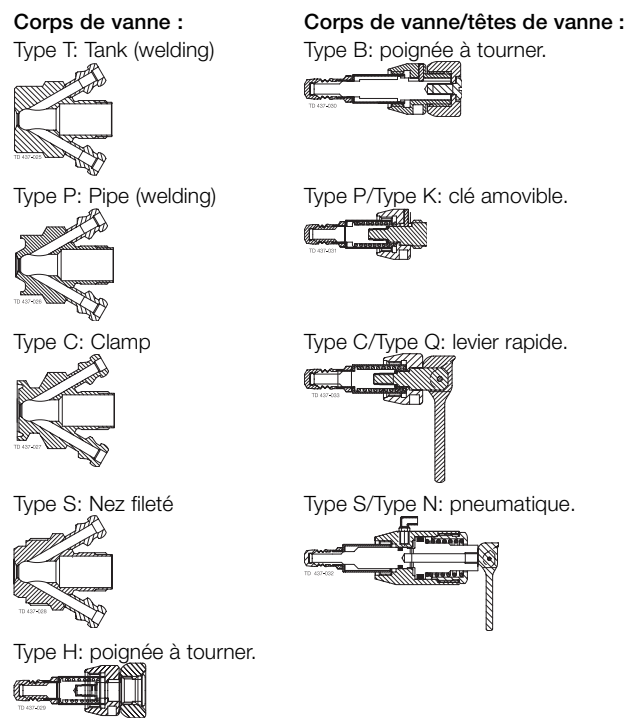


Fig. 4. Corps de vanne et têtes de vanne (interchangeables).