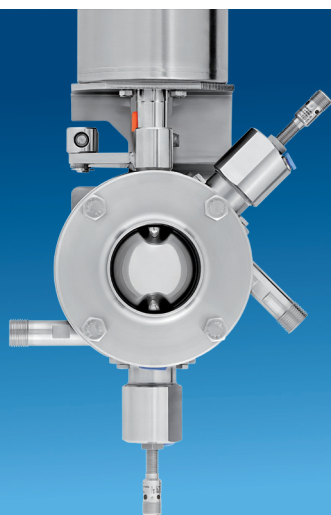


Fiche technique de la vanne à détection de fuites avec vanne auxi- liaires pneumatiques et vérin VMove 1



Généralités



La vanne de fuite avec vannes auxiliaires pneumatiques est une nouvelle innovation d'AWH destinée aux vannes papillon.

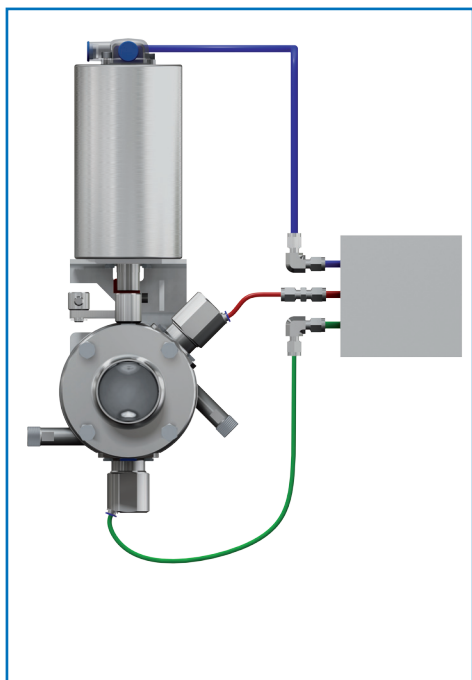
Elle sert à bien séparer les milieux et est dotée par défaut d'une vanne de fuite et d'une vanne de chasse, appelées vannes auxiliaires. Les vannes auxiliaires peuvent être activées ensemble ou de manière séparée. En raison de leur conception, ces deux vannes sont très simples à nettoyer et complètement isolées à l'état fermé.

Comme le piston de fermeture de la vanne auxiliaire est presque à fleur dans le tuyau d'écoulement, il ne peut y avoir d'encrassement à ce niveau. La vanne papillon elle-même est en adéquation avec notre design hygiénique éprouvé.

Équipement en option de l'entraînement et des vannes auxiliaires avec des détecteurs pour la surveillance des différentes positions de vanne.

Sécurité optimale via le « principe du double clapet » avec des fluides différents dans un même système de conduites.

Fonction



En cas d'utilisation d'une seule conduite d'air de commande, les deux vannes auxiliaires sont ouvertes pour le rinçage et la vidange lorsque les volets de la vanne papillon sont fermés.

En cas de fuite de la vanne papillon, ceci permet de garantir que le liquide de fuite reste soumis à la pression atmosphérique et peut s'échapper dans un récipient prévu à cet effet.

Toutes les vannes peuvent naturellement être pilotées individuellement. Ceci permet de régler séparément les temps de temporisation et de rinçage.

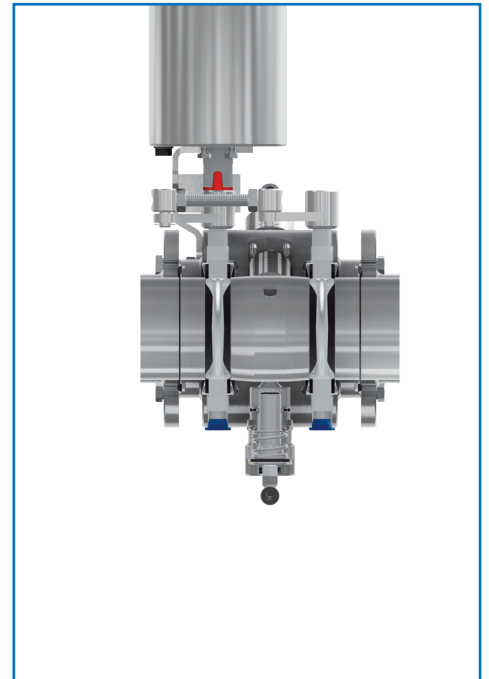
À l'état sans pression, la vanne est fermée des deux côtés tandis que les vannes auxiliaires sont ouvertes.

Une variante à commande manuelle avec ouverture mécanique forcée des vannes auxiliaires est disponible comme alternative dans la gamme standard AWH.

Montage

La conception à bride intermédiaire facilite l'installation lors du montage et des travaux de maintenance. Nos joints de vannes papillons standard éprouvés AWH sont montés dans la vanne elle-même, ce qui offre la plus grande compatibilité possible avec nos pièces détachées standard.

Les vannes auxiliaires disposent d'un raccord à filetage extérieur 3/8" et peuvent être intégrées sans problème dans le réseau de tuyauteries prévu, au moyen d'un raccord à souder AWH.



Paramètres techniques

Matériau :	en contact avec le produit 1.4404 (316L)
Pression de service :	max. 10 bars / max. 145 psi
Pression d'air de :	6 - 10 bar / 87 - 145 psi (air/ressort – Simple effet Normalement fermé), 6 - 8 bar / 87 - 116 psi (air/air – Double effet)
Vérin VMove 1	Air/ressort NC avec affichage de position intégré
Joint :	EPDM (autre sur demande)
Dimensions :	DN25 - DN150 et 1" - 4"
Normes tubes :	DIN, pouce et SMS
Principe de fonctionnement :	Double-clapet

Vous trouverez d'autres détails dans le catalogue et la notice de montage



Armaturenwerk Hötensleben GmbH
Schulstr. 5 - 6
D-39393 Hoetensleben

Tel.: +49 39405 92-0
Fax: +49 39405 92-111
e-mail: info@awh.eu
<http://www.awh.eu>

Groupe NEUMO Ehrenberg

