

logo

16. Mars 2023

Responsible according to press law:

Christian Österle

QR code



[Download/View press release and press images.](#)

Interfaces flexibles dans l'ingénierie des installations

Vanne à siège incliné modulaire VZXA – adaptable individuellement

Flexible, robuste et offrant de hautes performances – la vanne à siège incliné VZXA de Festo régule les flux de fluides rapidement et de manière fiable jusqu'à 230 °C. Sa conception de produit soigneusement pensée et son interface brevetée permettent de combiner librement les corps de vanne et les actionneurs, avec une fonction de remplacement à chaud pour un remplacement rapide de l'actionneur ou d'autres pièces de rechange. Différents actionneurs et corps de vanne peuvent être combinés pour une intégration facile dans l'application. Des modules individuels testés en fonction simplifient le remplacement des actionneurs lors de la conversion ou de la maintenance. Le système d'étanchéité breveté garantit qu'il est à la fois étanche et durable.

Installation simplifiée

L'interface unique entre les modules signifie que les actionneurs peuvent être remplacés sans ouvrir la tuyauterie. La séparation simple des corps de vanne et des actionneurs facilite et accélère l'installation des vannes dans les conduites. Ainsi, dans les zones difficiles d'accès, les actionneurs peuvent être montés sur le corps de vanne à l'issue d'une opération de montage.

Le joint de broche se présente sous la forme d'une cartouche. Il se compose d'un manchon en acier inoxydable avec un joint d'étanchéité à chevrons préchargé et peut donc être remplacé simplement et en toute sécurité sans avoir besoin d'un outil spécial.

Matériaux robustes

La vanne à siège incliné VZXA comprend un corps de vanne à siège incliné, un entraînement à piston ou à membrane et un indicateur de position visuel. Le corps de vanne à débit optimisé en acier inoxydable est disponible dans les diamètres nominaux DN15 – DN65. La variante avec raccord fileté est disponible ; Des raccords clamps et des embouts à souder conformes aux normes américaines et européennes sont prévus.

L'actionneur en acier inoxydable est disponible en trois tailles et avec les fonctions de commande NC (normalement fermé), NO (normalement ouvert) et DA (double effet). La pression de service maximale, en fonction du diamètre nominal, est de 30 bar maximum. Le grand indicateur de position visuel est monté en standard. Grâce au couvercle transparent en polyéthersulfone (PES), l'utilisation de la vanne dans des environnements chimiquement agressifs ne pose aucun problème.

Blocs de soupapes dans l'industrie du pneu

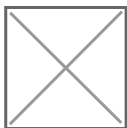
L'interface supplémentaire entre l'actionneur et la vanne de process permet d'équiper un bloc personnalisé de vannes à siège incliné VZXA. Les blocs personnalisés économisent de l'espace et peuvent donc être installés dans des espaces très restreints. Les positions ouvertes/fermées peuvent être détectées à l'aide de données de processus ou d'un retour mécanique. Les blocs permettent également de gérer des flux de plusieurs fluides tels que la vapeur, l'azote ou le vide.

Photos de presse



Série de vannes à siège incliné VZXA

Flexible, robuste et performante – la vanne à siège incliné VZXA de Festo régule les débits de fluides de manière rapide et fiable.



Bloc de sécurité avec vannes à siège incliné VZXA

Économisez de l'espace et évitez les fuites en utilisant plusieurs vannes à siège incliné de type VZXA dans un bloc de sécurité.