

Festo présente une vanne à siège incliné de conception unique

La vanne Festo VZXA découple l'actionneur du siège de la vanne et offre des avantages en matière d'installation, d'entretien et d'exploitation.

La nouvelle gamme de vannes à siège incliné à commande pneumatique VZXA de Festo offre des avantages en matière d'installation, d'entretien, d'exploitation et d'inventaire grâce à une conception modulaire unique.

Lorsqu'un actionneur VZXA est retiré aux fins d'entretien ou de changement, par exemple, la tige, le siège et le joint restent à l'intérieur du corps de la vanne, ce qui permet au système de traitement de rester sous pression. Dans les applications contenant des matières dangereuses, ces matières restent contenues dans le système en toute sécurité, ce qui permet d'économiser du temps de nettoyage et de réduire les risques de contamination pour la santé et la sécurité des travailleurs. Aucune autre vanne à siège incliné n'offre de tels avantages opérationnels.

La réinstallation de l'actionneur consiste simplement à visser celui-ci dans le corps de la vanne. L'actionneur n'a pas besoin d'être pressurisé, ce qui élimine la tension sur la tige, le siège et le joint et réduit le risque d'endommager le siège de la vanne. La conception modulaire est idéale pour les applications de collecteurs de vannes où un assemblage rapide, une facilité d'entretien et une taille compacte représentent des avantages.

La modularité se prête à la réparation du corps de la vanne, car la tige, le siège et le joint sont des composants individuels dont les pièces de rechange sont facilement disponibles. La conception standardisée de la gamme de vannes garantit que chaque actionneur VZXA est compatible avec tous les corps de vannes de la gamme. L'ajustement universel entre les actionneurs et les corps de vannes simplifie la gestion des commandes et des stocks.

Un configurateur de vannes en ligne permet de spécifier et de commander en quelques minutes la vanne adaptée à l'application, qu'elle soit de configuration standard ou sur mesure. Des actionneurs normalement ouverts, normalement fermés et à double effet sont disponibles.

Les connexions de ligne comprennent une pince sanitaire fileté et une extrémité soudée. Les pinces sanitaires fonctionnent mieux dans les applications de lavage et de nettoyage en place

24. Janvier 2023

Responsible
according to press
law:
Christian Österle



Download/View press
release and press
images.

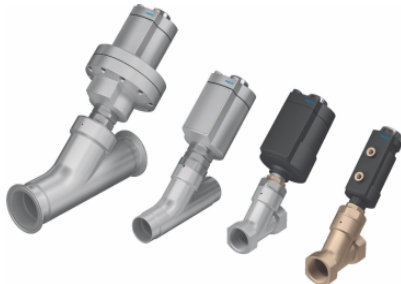
pour lesquelles une connexion/déconnexion rapide est avantageuse. Les matériaux du corps de vanne incluent l'acier inoxydable et le laiton. Les corps d'actionneur sont en acier inoxydable ou en polymère. Chaque actionneur VZXA dispose d'un indicateur optique indiquant la position de la vanne.

Les accessoires comprennent des capteurs pour le retour numérique, une vanne de pilotage banjo et un limiteur de course pour la course ouverte. Des tailles de corps de vannes allant jusqu'à deux pouces sont assemblées au centre de production mondial de Festo à Mason, en Ohio. La livraison se fait à l'intérieur d'une semaine pour les configurations standard et sur mesure.

Les vannes à siège incliné sont utilisées pour le contrôle du débit volumique élevé de l'eau, de la vapeur et des matériaux corrosifs. Elles sont très prisées en raison de leur applicabilité quasi universelle grâce à leurs larges plages de température et de pression, leur encombrement réduit, leur longue durée de vie, leur faible coût, leurs options de matériaux, leur haute performance et leur disponibilité immédiate.

Une courte vidéo d'information fournit un résumé utile des caractéristiques et des avantages de la gamme VZXA en plus de montrer ce en quoi consiste la conception modulaire. Pour plus d'informations sur les avantages de travailler au sein de l'écosystème Festo, lequel implique une réduction des frais généraux d'ingénierie, une mise sur le marché rapide et une connectivité transparente, visitez <https://www.festo.ca>

Photos de presse



The valve family's standardized design ensures every VZXA actuator is compatible with every valve body for simplified ordering and inventory management.



The VZXA modular design is ideal for valve manifold applications where speedy assembly, ease of maintenance, and compact size are pluses.