

Automatisation des vannes et composants pneumatiques pour l'industrie chimique

Garantir la fiabilité et la sécurité de vos process chimiques.

Défis

Maximiser la disponibilité des vannes dans des conditions difficiles

Les process de l'industrie chimique nécessitent des électrovannes durables capables de piloter des vannes de process tout en résistant à des conditions difficiles. Seules les vannes composées de la combinaison adaptée de matériaux de haute qualité et de joints étanches peuvent répondre avec succès aux besoins de ces applications.

**GARANTIR LA
FIABILITÉ
SUR DES MILLIONS
DE CYCLES.**



Protéger les composants en aval

Les solutions de filtration des fluides préviennent la contamination du process, ce qui améliore la sécurité et la fiabilité des opérations chimiques. Les responsables d'usine ont besoin de composants à haut débit durables, capables de réguler avec précision la pression des instruments en aval et de maximiser l'efficacité globale du process.

**PROTÉGER
LES ÉQUIPEMENTS
EN AVAL.**



Obtenir un retour de position fiable

Les boîtiers de commutation déployés dans des environnements difficiles doivent fournir un retour de position de l'actionneur tout en maximisant la fonctionnalité. Ces composants doivent inclure des détecteurs de position, des électrovannes intégrées et des interfaces de bus de terrain, tout en bénéficiant de certifications internationales pour une utilisation dans des zones dangereuses.

**MAXIMISER
LA FONCTIONNÉLITÉ
DES BOÎTIERS DE
COMMUTATION.**



Pour plus d'informations : www.Emerson.com/Chimie


EMERSON™

NOS SOLUTIONS : des composants robustes pour des process sans faille

Les process chimiques nécessitent des composants pneumatiques capables de piloter de façon fiable et efficace des vannes de process dans des environnements difficiles. Nous proposons pour cela de nombreuses électrovannes et unités de traitement de l'air robustes qui assurent un déroulement sans faille de vos process avec des temps d'arrêt minimums. Pour le retour de position de l'actionneur, nous proposons également des boîtiers de commutation compacts avec de nombreuses options.

Des vannes robustes et fiables garantissant la sécurité et la fiabilité des process

Nos vannes et nos autres composants sont extrêmement robustes. Par exemple, les distributeurs à tiroir ASCO™ série 551 possèdent des joints en T durs et des joints toriques flexibles pour une fermeture totalement étanche et une résistance à la saleté sur plusieurs millions de cycles, tandis que les électrovannes à commande directe de la série ASCO comprennent des bagues mobiles en PTFE et des joints en graphite pour réduire les frottements et empêcher toute adhérence.



Maximiser l'efficacité des process grâce à des composants de filtration des fluides

Les filtres régulateurs en aluminium ASCO série 641/642/643, qui permettent des débits élevés et une régulation précise de la pression, présentent une construction en aluminium robuste ainsi qu'un revêtement spécial empêchant toute contamination du process en aval, pour une fiabilité maximale.



Des boîtiers de commutation durables pour maximiser la fonctionnalité dans un format compact

Les boîtiers de commutation de la série TX offrent des fonctionnalités complètes dans un boîtier compact à montage direct. Disponible avec une diversité de détecteurs de position, d'électrovannes intégrées et d'interfaces de bus de terrain, la série TX, qui est certifiée IECEx, ATEX et UL, convient à une utilisation dans toutes les zones dangereuses. Ces composants durables sont également classés type 4, 4X, IP66/67, présentent une large plage de températures de -60 °C à 79 °C (-76 °F à 175 °F) et comprennent des matériaux composites, en aluminium et en acier inoxydable.



Électrovanne à 3/2 voies à commande directe ASCO™ série 327



Distributeur à tiroir ASCO™ série 551



Boîtier de commutation TopWorx™ série TX



Filtre régulateur en aluminium ASCO™ série 641/642/643



Pour plus d'informations : www.Emerson.com/Chemical

