

Électrovanne à commande directe ASCO™ série 327C

Augmenter l'efficacité opérationnelle
et la fiabilité de votre application de
commande des vannes de process



Des performances optimales combinées à une grande facilité d'installation et de maintenance

- **Augmenter l'efficacité opérationnelle** – Le meilleur rapport puissance/débit de sa catégorie améliore l'efficacité de commande des vannes de process
- **Faibles besoins en énergie** – Conception optimisée pour minimiser les frictions, réduire la consommation d'énergie et éliminer la nécessité d'alimentations supplémentaires
- **Sécurité opérationnelle accrue** – Conçue pour fonctionner de façon fiable dans les conditions les plus extrêmes
- **Fiabilité renforcée** – La conception du bornier surmoulé augmente la protection contre l'humidité. La bobine à faible puissance limite les risques d'échauffement
- **Installation simplifiée** – Le connecteur externe permet des tests sur site multiples et plus rapides grâce à son accès optimisé aux bornes de la bobine
- **Réduire la complexité de la chaîne d'approvisionnement** – Certifications internationales et locales, commande manuelle à réarmement et sécurité intrinsèque des constructions permettant la normalisation des pièces

ASCO™


EMERSON™

Des performances constantes et fiables sur une durée de vie étendue

La série ASCO 327C est la dernière génération d'électrovannes à commande directe offrant des performances et une fiabilité inégalées afin d'augmenter l'efficacité opérationnelle de votre application de commande des vannes de process. Une conception hermétique optimisée et la technologie d'étanchéité avancée d'Emerson permettent une utilisation dans les conditions les plus extrêmes (y compris dans les zones dangereuses) ainsi que de longues périodes de non-utilisation, tout en garantissant une installation, une mise en service et une maintenance simplifiées.

Augmenter l'efficacité opérationnelle

- La conception à puissance réduite diminue le besoin d'alimentations supplémentaires et permet d'alimenter davantage de bobines avec un seul et même contrôleur
- Le haut débit de la construction standard, supérieur de 20 % à nos principaux concurrents, élimine le besoin de vannes booster
- Conception à sécurité intrinsèque – obtenez des temps de réponse plus de 3x plus rapides sans avoir recours à des boosters électroniques

Installation et maintenance simplifiées

- L'accès aux bornes de la bobine via le connecteur externe permet de réaliser des tests plus rapidement sans ouvrir le boîtier.
- Un accès plus large au bornier permet des mises en service plus rapides.
- Bobine entièrement rotative avec mécanisme de verrouillage



Réduire la complexité de la chaîne d'approvisionnement

- Certifications internationales simplifiant la chaîne d'approvisionnement en permettant une normalisation internationale.
- Les modèles standard possèdent les certifications ATEX Ex d/UL classe 1, Div 1 afin de simplifier l'achat et l'installation
- Gamme complète d'options comprenant des constructions standard, à commande manuelle à réarmement et à sécurité intrinsèque pour une sécurité et une polyvalence accrues

Améliorer la sécurité opérationnelle

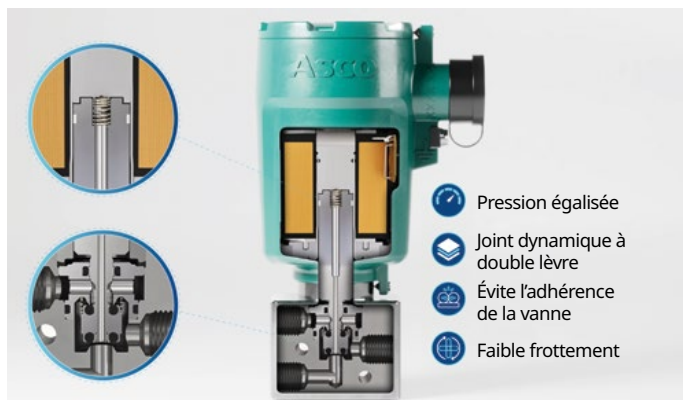
- La conception hermétique avec noyau fermé protège les composants internes des environnements extérieurs corrosifs
- Le boîtier en acier inoxydable 316L offre une protection supérieure dans les environnements difficiles, pour permettre une utilisation dans des conditions extrêmes, y compris dans des températures comprises entre -60 °C et +90 °C
- La connexion sur des borniers à broches réduit le risque de pénétration d'humidité dans la bobine, ce qui prévient toute corrosion et assure une longue durée de vie



Technologie d'étanchéité Emerson

Les **joints statiques** ne frottent pas contre les pièces mobiles, ce qui engendre une usure moindre comparé aux garnitures d'étanchéité.

Le **joint dynamique à double lèvre** réduit la nécessité de ressorts puissants. La conception unique de la bague de guidage réduit le frottement et les effets de collage, ce qui évite le blocage des tiges de vanne dû à la détérioration des joints.



ASCO™ Pour plus d'informations : www.Emerson.com/fr-fr/catalog/asco-327

EMERSON™