



## **ACTIONNEUR ELECTRIQUE DE SECURITE (ESD)**

### **UNE TECHNOLOGIE WALLACE & TIERNAN®**

L'actionneur Evoqua de fermeture automatique (ESD) des robinets de bouteille de chlore est la solution la plus sécurisante qu'il soit sur le marché. En combinaison avec un détecteur de fuite de chlore gazeux, l'actionneur se ferme en quelques secondes dès lors qu'une fuite est détectée. C'est la manière la plus efficace de stopper une fuite de chlore dès son apparition. L'ESD améliore nettement les conditions d'intervention pour les exploitants puisque le dépannage se fait alors sans chlore gazeux dans le local.

L'actionneur électrique est simplement posé directement sur le robinet de bouteille. Sa mise en place très facile permet de changer de bouteille sans manipulation supplémentaire. Des actionneurs électriques peuvent être installés sur toutes les bouteilles existantes et dans tous les locaux existants.

L'armoire de commande dispose d'un afficheur en texte clair et d'un bouton d'arrêt d'urgence pour fermeture manuelle immédiate si nécessaire. Un contact provenant du détecteur de fuite de chlore et d'un signal externe sont disponibles, ainsi que des sorties d'alarmes.

Les messages d'états de marche sont affichés en texte clair. Cela permet à l'exploitant de visualiser rapidement que l'ensembles des vannes sont fermées ou non. En cas de coupure de courant, une batterie prend le relais.

### **Avantages**

- Fermeture du ou des robinets (en cas de plusieurs bouteilles à fermer depuis 1 armoire de commande) en quelques secondes
- Inutile de rentrer dans le local pour fermer les bouteilles
- Conforme à la norme DIN 19606: 2020-01
- Arrête la fuite de chlore
- Facile d'installation sur les nouveaux équipements comme les équipements existants
- Procédure de changement de bouteille vide identique
- Contrôle automatique que l'actionneur ne tourne pas à vide
- Exploitation sûre même en cas de coupure de courant grâce à la batterie (UPS)
- Communication via Modbus TCP

## DONNÉES TECHNIQUES

### Moteur

24V DC avec limite du couple de serrage intégrée et contrôle automatique que l'actionneur ne tourne pas à vide

Indice de protection: IP65

### Armoire de commande

#### 2 variantes existantes:

- Jusqu'à 7 actionneurs ESD
- Jusqu'à 11 actionneurs ESD

**Dimensions LxHxP:** 400 x 600 x 200 mm

**Alimentation actionneurs:** 1 / N / PE AC 120-230V 50 / 60Hz

**Indice de protection:** IP65

**Durée de vie de la batterie:** jusqu'à 2 ans

### Capacités de contrôle

- Ecran couleur avec textes clairs
- 1 entrée libre de potentiel pour détection de fuite
- 1 entrée libre de potentiel pour bouton d'arrêt d'urgence
- Communication via Modbus TCP
- Langues Anglais/allemand, panneau de traduction en français joint avec l'armoire

### Câbles

**Câbles de raccordement entre les actionneurs ESD et l'armoire:** 3, 6 ou 10 m

