

CLAPET D'ARRÊT DE SÉCURITÉ CHLORSTOP

Utilisation

Immédiatement après une alarme chlore ou la détection d'une surpression (notamment par la soupape de décharge de sécurité PLUS), le clapet d'arrêt de sécurité « ChlorStop » interrompt directement depuis un réservoir de chlore soit l'alimentation en chlore, soit le dégagement de chlore gazeux.

Le ChlorStop sera directement monté sur la sortie du réservoir. La vanne se ferme très rapidement grâce à un électro-aimant, ce qui garantit un haut niveau de sécurité et empêche un autre dégagement de chlore gazeux.

Une unité de commande à relais de sécurité intégré et disposant d'une alimentation électrique ininterrompue est commercialisée en option. Après l'entrée d'un signal externe (venant d'un détecteur de fuite de gaz chloreux, ...), la commande interrompt simultanément l'alimentation électrique de 12 ChlorStop au maximum.



Fonctionnement

L'appareil fonctionne selon un principe de sécurité intégrée : en position de repos, l'électro-aimant garde la vanne ouverte. Si l'alimentation électrique de l'électro-aimant est interrompue, la vanne se ferme brusquement et le levier de blocage l'indique en sortant nettement du boîtier. L'alimentation en chlore est interrompue indépendamment de la cause de la coupure de courant (alarme chlore, rupture de câble, appui sur le bouton-poussoir de l'appareil).

Même après le rétablissement de l'alimentation électrique de l'électro-aimant, la vanne restera d'abord fermée. La vanne ne se rouvre qu'après l'actionnement du levier de blocage (uniquement possible sur l'appareil lui-même), cela constitue la garantie que l'exploitant de l'installation devra s'informer sur place de la cause de l'interruption de l'alimentation en chlore.

Pour que les vannes se ferment en cas d'alarme chlore, l'appareil sera raccordé à un détecteur de fuite de gaz via une unité de commande externe. Le bouton-poussoir de l'appareil ne sert qu'à des fins d'entretien et de test.

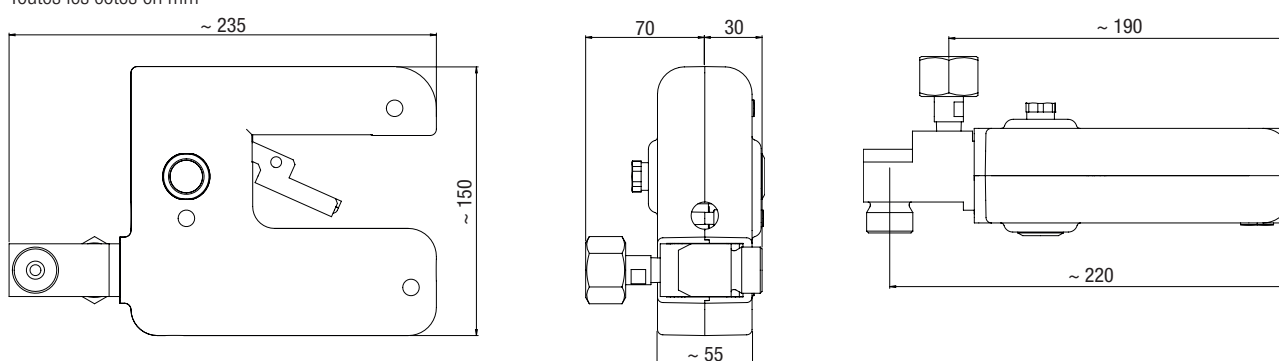
L'unité de commande externe est un boîtier qui peut gérer jusqu'à 12 ChlorStop. Avec, en option, une batterie, il permet 15 minutes d'autonomie supplémentaire.

Avantages

- Interruption de l'alimentation en chlore directement en sortie du réservoir de chlore ;
- Temps de fermeture ultrarapide grâce à un électro-aimant ;
- Raccord direct possible sur un régulateur à dépression pour chlore ;
- Convenant à du chlore gazeux ;
- Unité de commande en option pour la fermeture parallèle de 12 ChlorStop au maximum ;
- Simple mise en service ;
- Installation facile, de faible encombrement ;
- Faibles coûts d'entretien ;
- Pour chlore gazeux selon les normes DIN EN 15363 et 937.

Dimensions

Toutes les cotes en mm



Caractéristiques techniques

Pression nominale	PN16
Mode opératoire	Principe du courant de repos (électro-aimant) ED 100%
Temps de réponse	Env. 1 seconde
Puissance consommée par soupape	5 W
Tension d'alimentation	24 V DC
Type de protection	IP65
T° ambiante	0 à 55 °C
Matériaux en contact avec les fluides	Monel, PTFE, laiton nickelé
Poids	1,8 kg

ChlorStop livré avec une ligne de signalisation bifilaire de 15m et un joint de raccord.



AIR ET EAU SYSTEMES 132, rue de l'église F-54710 LUDRES
Tél.(+33)3 83 26 33 33 Fax.(+33)3 83 26 18 63
www.air-eau.com