

Sécurité directe

« ChlorStop » : clapet d'arrêt de sécurité pour installations de chlore gazeux



Fermeture sûre

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 » assume la tâche d'interrompre directement depuis un réservoir de chlore soit l'alimentation en chlore, soit le dégagement de chlore gazeux.

« ChlorStop » sera directement monté sur la soupape du réservoir. La soupape 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 soupapes au maximum.

Mode de fonctionnement

L'appareil fonctionne selon un principe de sécurité intégrée : en position de repos, l'électro-aimant garde la soupape ouverte. Si l'alimentation électrique de l'électro-aimant est interrompue, la soupape 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, actionnement du bouton-poussoir de l'appareil).

Même après le rétablissement de l'alimentation électrique de l'électro-aimant, la soupape restera d'abord fermée. La soupape ne se rouvre qu'après l'actionnement du levier de blocage (uniquement possible sur l'appareil lui-même), 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 soupapes 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.

Fonctions

- Interruption de l'alimentation en chlore directement depuis une soupape 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 soupapes 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

Contenu de la livraison

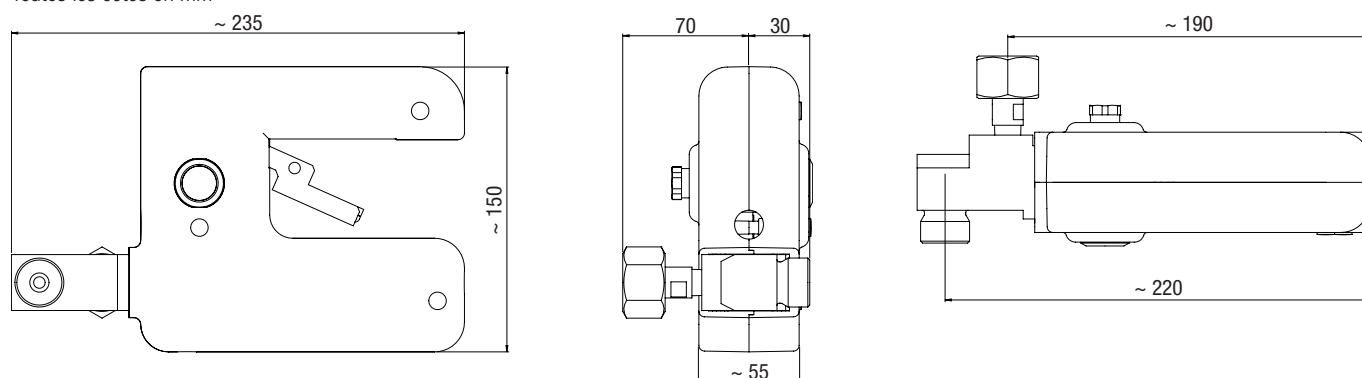
- « ChlorStop » avec une ligne de signalisation de 15 m (bifilaire)
- Joint de raccord

Caractéristiques techniques

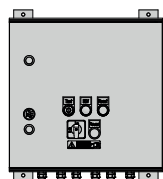
« ChlorStop »		
Pression nominale		PN16
Mode d'opération		Principe du courant de repos, ED 100 %
Temps de réponse au déclenchement	Seconde	env. 1
Puissance consommée par soupape	W	5
Tension d'alimentation	V DC	24
Type de protection		IP65
Température ambiante	°C	0 à 55
Matériaux en contact avec les fluides		Monel, PTFE, laiton (nickelé)
Poids	kg	1,8

Dimensions

Toutes les cotes en mm



« ChlorStop » : accessoires standard



Unité de commande pour « ChlorStop »

Pour la commande de 12 appareils « ChlorStop » au maximum.

Alimentation en tension : 115 V-230 V CA, 50/60 Hz; câble d'alimentation de 1,5 m

En option avec alimentation électrique ininterrompue assurant pendant 15 minutes (sans alarme) l'alimentation électrique de 12 soupapes



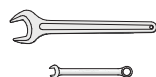
Appareil avertisseur de gaz EASYCON GW

Plage de mesure de chlore gazeux: 0 – 10,00 ppm



Support mural

En PVC, raccords disponibles : BSW 1", G 5/8, G 3/4 ou 1,030"-14 NGO



Jeu de clés

Comprenant :

- Clé à fourche SW 32
- Clé mixte SW 13



Bouteille de solution d'ammoniac

Pour l'essai d'étanchéité du raccord des bouteilles.