

CARTOUCHE DE CHARBON ACTIF

Description

Les cartouches au charbon actif sont généralement utilisées dans les doseurs de chlore gazeux.

Des « coups de bélier » de courte durée du système sous vide, liés aux conditions opérationnelles, peuvent se produire dans pratiquement toutes les installations ; ils risquent d'entraîner un déclenchement bref de la soupape de décharge de sécurité, extrêmement sensible et par là un avertissement du détecteur de fuite de gaz.

L'installation d'une cartouche au charbon actif dans la conduite de purge permet d'éviter les avertissements intempestifs, le détecteur de fuite de gaz ne signalant que les « véritables » situations dangereuses.



Mise en service

Pendant le passage à une deuxième bouteille de chlore, le charbon actif absorbe, par exemple à cause d'un « coup de bélier », une petite quantité de chlore. Le détecteur de fuite de gaz ne déclenche une alarme de chlore gazeux que si la quantité de chlore gazeux dégagée est importante.

L'utilisation d'un tuyau en PVC est recommandée pour faciliter le raccordement de la cartouche à charbon actif à la sortie de la soupape de décharge de sécurité. Au premier contact avec du chlore, l'aspect transparent du tuyau deviendra laiteux en signalant ainsi la présence d'une fuite.

La structure simple et solide simplifie non seulement l'installation, mais elle permet également de réduire les coûts d'entretien, tout en garantissant une longue durée de vie.

Données techniques

Cartouche CA	
Matériau	PVC
Joints	FKM
Contenu	0,9 l de charbon actif (ø 2 mm)
Raccordement	Raccord à mâchoire pour tuyau 6/8 ou 8/12
Poids	env. 1,2 kg
Variantes	
Cartouche au CA avec accessoires de fixation et tuyau en PVC de 3 m	Tuyau ø 6/8 mm
	Tuyau ø 8/12 mm

Pièces de rechange

Kit d'entretien comprenant remplissage de rechange, disque filtrant, disque perforé et tuyau en PVC de 3 m	∅ 6/8
	∅ 8/12
Tuyau en PVC	∅ 6/8
	∅ 8/12
Raccord à mâchoire pour tuyau avec écrou d'accouplement et goupille G1/4	∅ 6/8
	∅ 8/12

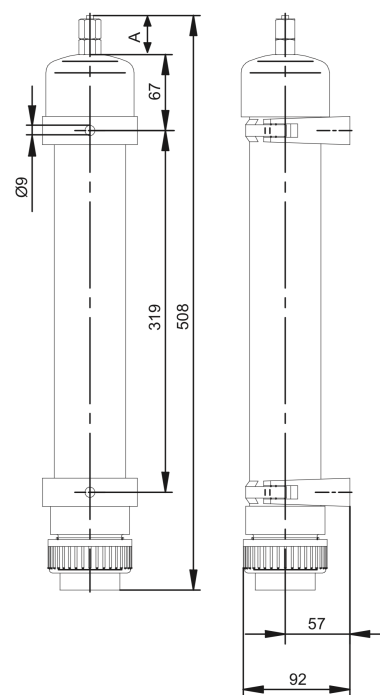
Remplissage de rechange : charbon actif

Schéma de montage de l'appareil

Raccordement :

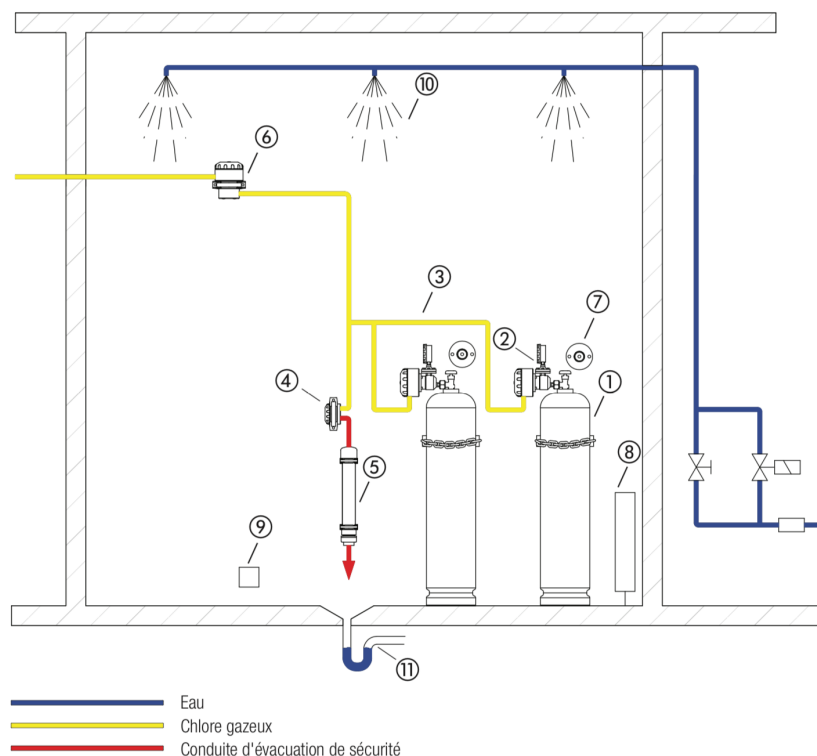
6/8 : Cote A = 35

8/12 : Cote A = 25



Toutes les cotes en mm

1	Bouteille de chlore
2	Régulateur à dépression
3	Conduite collectrice
4	Soupape de décharge de sécurité
5	Cartouche de CA
6	Clapet d'arrêt de sécurité
7	Support mural
8	Chauffage des locaux
9	Capteur de gaz
10	Equipement d'arrosage
11	Avaloir



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