



## BOUTEILLES DE SUPPRESSION FLASH - EAB

### Fiche technique générale

#### Application

Les bouteilles de suppression d'explosion **EAB** sont utilisées dans les systèmes de **suppression d'explosion Flash** et dans les systèmes actifs de **cloisonnement d'explosion**. Elles sont surveillées et activées à partir d'une unité de contrôle de la gamme CU-P03.

La bouteille est composée d'un corps en acier peint, d'un réservoir de poudre extinctrice (bicarbonate de soude), d'un générateur de gaz et d'un orifice de diffusion.

Le réservoir de poudre est parfaitement étanche et n'est pas sous pression. En cas de détection d'explosion, l'unité de contrôle active le générateur de gaz qui produit alors un grand volume de gaz et chasse instantanément la poudre d'extinction de son réservoir.

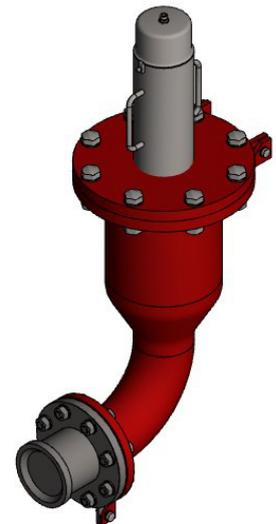
Le bicarbonate de soude stoppe immédiatement la combustion de l'explosion et empêche ainsi son développement destructeur.

La bouteille EAB est une bouteille à décharge directe (un seul orifice de sortie). Elle est utilisée pour la suppression de l'explosion dans les volumes ou le cloisonnement de l'explosion.

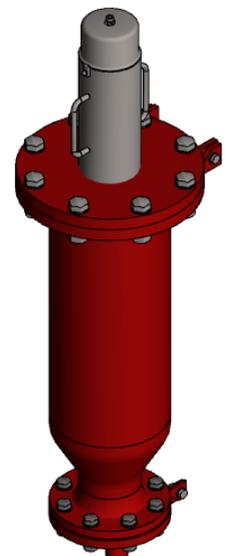
Elle est disponible en 2 versions: 10L/7kg et 20L/14kg.

#### Avantages

- ◆ Bouteille de suppression sans pression permanente (donc non soumise à la réglementation pour les appareils sous pression) (PED)
- ◆ Pas de risque de déclenchement lors de la manipulation
- ◆ Poudre d'extinction compatible alimentaire, EN1935
- ◆ Assemblage du réservoir sur site



EAB10-E



EAB20-V



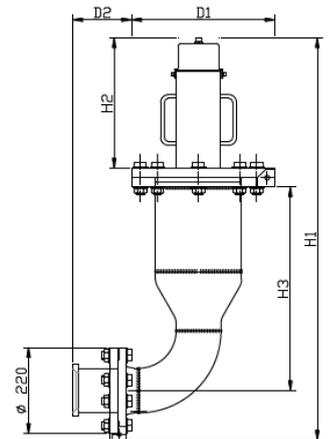


## BOUTEILLES DE SUPPRESSION FLASH - EAB

### Fiche technique

#### Caractéristiques EAB-E (sortie coudée)

	EAB10E-700cc	EAB20E-700cc	EAB20E-1150cc
Diam. perçage (côté process)	Ø125 mm		
Matière	Acier peint, SS304		
Poids total (kg)	<b>75</b>	<b>99,5</b>	<b>114</b>
...Générateur de gaz	16,5	16,5	31
...Réservoir poudre	11,5	22	22
...Bouteille	47	61	61
Dimensions (H1 mm)	<b>1038</b>	<b>1328</b>	<b>1420</b>
...H2 mm	345	345	434
...H3 mm	521	811	811
...D1 mm		365	
...D2 mm		150	



#### Caractéristiques EAB-V (sortie droite)

	EAB10V-700cc	EAB20V-700cc	EAB20V-1150cc
Diam. perçage (côté process)	Ø125 mm		
Matière	Acier peint, SS304		
Poids total (kg)	<b>74</b>	<b>98,5</b>	<b>113</b>
...Générateur de gaz	16,5	16,5	31
...Réservoir poudre	11,5	22	22
...Bouteille	46	60	60
Dimensions (H1 mm)	<b>927</b>	<b>1217</b>	<b>1306</b>
...H2 mm	345	345	434
...D1 mm		365	

