

## ▶ H900

### Cagoule industrielle d'évacuation d'urgence



#### Caractéristiques techniques

**Fonction :** Appareil filtrant d'évacuation à usage unique de zone polluée en cas d'accident

**Condition d'utilisation :**

- Taux d'oxygène > 19% en volume
- Température : -20 à 50°C
- Humidité : < 80% HR (sans condensation)

**Filtre :** 5 versions disponibles en fonction des applications et des situations ABEK, ABEK-P, ABEK2Hg-P3, CO-P et ABEKCO-P

**Durée de conservation :** 5 ans (possibilité de changer filtre et sceaux pour 5 années supplémentaires)

**Dimensions :** 130mm x 120mm x 300mm

**Poids** (cagoule avec filtre + sac) :

- H900 ABEK 15 : 670g
- H900 ABEKP 15 : 670g
- H900 A2B2E2K2HgP3 : 800g
- H900 CO P : 750g
- H900 ABEK CO P : 750g

**Classification :**

- Equipements de protection individuelle : UE 2016/425
- Dispositifs d'évacuation filtrants : DIN 58647-7 :1997
- Cagoules d'évacuation incendie : EN 403:2004
- Equipements non électriques : certifié ATEX 2014/34/UE

▶ **Codification**

Produits	Références
H900 ABEK 15	117080000
H900 ABEKP 15	117090000
H900 ABEK CO P	117100000
H900 CO P	117110000
H900 A2B2E2K2HgP3	117260000

Document non contractuel. © Toute reproduction totale ou partielle par quelque procédé que ce soit est strictement interdite sans l'accord de GazDetect.

#### Description du produit

Déclinable en 5 versions en fonction du type de filtre et de l'application, la **cagoule industrielle d'évacuation d'urgence H900** est un dispositif de fuite innovant et très intuitif à mettre en œuvre. Sa taille universelle lui permet de s'adapter à toutes les morphologies de visages et offre à l'utilisateur une protection à la fois respiratoire et oculaire.

Conforme à la norme EN 403:2004 relative aux cagoules d'évacuation incendie (avec les filtres CO-P ou ABEK CO-P) et homologué DIN 58647-7 (dispositifs d'évacuation filtrants), la cagoule de fuite **H900** offre une protection de 15 minutes contre les gaz, vapeurs et particules générés lors d'accidents industriels.

La cagoule industrielle d'évacuation d'urgence **H900** est conçue à partir de matériaux antistatiques rendant son utilisation possible dans les atmosphères potentiellement explosives (homologuée ATEX 2014/34/UE). Elle se décline en 5 versions de filtres pour répondre au mieux aux différentes situations d'évacuation d'urgence sur la base d'une autonomie de 15 minutes :

**Cagoule H900 avec filtre ABEK :** Vapeurs organiques et inorganiques, gaz acides, l'anhydride sulfureux (SO<sub>2</sub>), ammoniac (NH<sub>3</sub>) et ses dérivés. C'est la cagoule de fuite la plus couramment utilisée pour les évacuations d'urgence de sites industriels.

**Cagoule H900 avec filtre ABEK-P :** C'est la version ABEK avec une protection complémentaire contre les particules fines, les aérosols, les virus et bactéries. Elle est particulièrement adaptée pour les sites avec présence potentielle de contaminants solides ou liquides comme les filières de recyclage de déchets industriels.

**Cagoule H900 avec filtre ABEK2Hg-P3 :** C'est la cagoule d'évacuation la plus complète de sa catégorie. Elle reprend les caractéristiques de la cagoule avec filtre ABEK-P avec une protection complémentaire contre les vapeurs de mercure. Elle est plébiscitée pour les travaux de dépollution de sites industriels.

**Cagoule H900 avec filtre CO-P :** C'est la cagoule de fuite utilisée en cas d'incendie pour le secteur tertiaire, exempt de produits chimiques toxiques. Elle offre une protection de 15 minutes contre les particules fines solides ou liquides, les aérosols, les brouillards, les virus, les bactéries et le monoxyde de carbone (CO) présents dans les fumées générées lors d'incendie.

**Cagoule H900 avec filtre ABEKCO-P :** Cagoule d'évacuation d'urgence mixte industrie et incendie. Elle reprend les caractéristiques du filtre ABEK-P avec une protection complémentaire contre le monoxyde de carbone (CO) présent dans les fumées. Elle est plébiscitée sur les sites industriels avec risques d'incendie.

#### Cagoule H900 avec filtre ABEK :

Type	Gaz étalon	Concentration en ppm	Concentration de claquage (ppm)	Temps de claquage en min
A	Cyclohexane (C6 H12)	2500	10	38
B	Chlore (Cl2)	2500	0.5	24
B	Sulfure d'hydrogène (H2S)	2500	10	32
B	Sulfure d'hydrogène (H2S)	10000	20	9
B	Cyanure d'hydrogène (HCN)	2500	10	>20
E	Dioxyde de soufre (SO2)	2500	5	20
K	Ammoniac (NH3)	2500	25	33

#### Cagoule H900 avec filtre ABEK-P :

Type	Débit (l/min)	Aérosol	Pénétration Max admise (%)	Pénétration Max mesurée (%)
P	95	Chlorure de sodium (NaCl)	6	1.4
		Huile de Paraffine		3.4

#### Cagoule H900 avec filtre ABEK2Hg-P3 :

Type	Gaz étalon	Concentration en ppm	Durée de claquage requise (min)	Temps de claquage en min
A	Cyclohexane (C6 H12)	5000	35	48
B	Chlore (Cl2)	5000	25	32
B	Sulfure d'hydrogène (H2S)	5000	40	47
B	Sulfure d'hydrogène (H2S)	10000*	-	20*
B	Cyanure d'hydrogène (HCN)	5000	25	>38
E	Dioxyde de soufre (SO2)	5000	20	28
K	Ammoniac (NH3)	5000	40	52
Hg	Hg (Mercure)	1000	100 (h)	>120 (h)

Type	Débit (l/min)	Aérosol	Pénétration Max admise (%)	Pénétration Max mesurée (%)
Hg	95	Chlorure de sodium (NaCl)	0.05	0.0008
		Huile de Paraffine	0.05	0.008

#### Cagoule H900 avec filtre CO-P :

Gaz étalon	Concentration en ppm	Concentration de claquage en ppm	Temps de claquage en min
Acroléine	100	10	>90
HCL	1000	0.5	115
HCN	2500*	10	56
CO	2500	20	>15
	5000	10	>15
	7500	5	>15
	10000	25	>15

Type	Débit (l/min)	Aérosol	Pénétration Max admise (%)	Pénétration Max mesurée (%)
P	95	Chlorure de sodium (NaCl)	6	0.85

#### Cagoule H900 avec filtre ABEKCO-P :

Type	Débit (l/min)	Aérosol	Pénétration Max admise (%)	Pénétration Max mesurée (%)
P	95	Chlorure de sodium (NaCl)	6	0.85