

## P4P/P4 automatique POUDRE AB/B



◀ P4P



P4 ▶

### PROPRIÉTÉS

#### Qualités physico-chimiques

Fluidité (résistance au mottage), non toxicité, neutralité (pas d'abrasion ni de corrosion), insensibilité aux conditions extérieures (humidité, température, gel), grand pouvoir de pénétration des flammes, possibilité d'utilisation en présence de courant électrique.

#### Mécanisme d'extinction

(P4P) Polyvalente la poudre ABC agit :

- sur les flammes, par catalyse négative,
- sur les braises, par refroidissement et par formation d'une couche de « vernis » à la fois isolant et ignifugeant qui enrobe le matériau en feu évitant ainsi la réinflammation.

(P4) La poudre BC agit :

- par catalyse négative sur les flammes,
- par action inhibitrice sur les réactions en chaîne de la combustion.

#### Incompatibilité

(P4P) A base de phosphate monoammonique, la poudre ABC est strictement incompatible avec la poudre BC dérivée du bicarbonate de soude. En conséquence, ne jamais recharger avec l'une de ces poudres un appareil ayant contenu l'autre.

(P4) La poudre BC dérivée du bicarbonate de soude est strictement incompatible avec la poudre ABC à base de phosphate monoammonique. En conséquence ne jamais recharger avec l'une de ces poudres un appareil ayant contenu l'autre.

### EFFICACITÉ

#### Classes A, B

La polyvalence de la poudre ABC assure son efficacité sur ces trois types de feux. Pour les feux de matériaux solides, classe A, elle remplace les moyens classiques à base d'eau, parfois contre-indiqués en présence de courant électrique.

Pour les feux de liquides ou de solides liquéfiables et les feux de gaz, elle agit dans les mêmes conditions que la poudre BC et convient donc parfaitement aux risques industriels.

#### Classe B

La poudre BC est efficace sur ces deux types de feux.

Elle est aussi remarquable sur les feux de liquides ou de solides liquéfiables, classe B (hydrocarbures, heptane, solvants, peintures...).

La poudre BC est par conséquent le meilleur agent extincteur des risques industriels.

#### Classe C

Bien que les poudres BC et ABC puissent intrinsèquement éteindre des foyers C, il est interdit d'utiliser ces appareils sur des combustibles gazeux. Ils ne peuvent pas être équipés de report d'alarme et ne peuvent donc pas couper l'alimentation du gaz après extinction automatique, le gaz continuant de se répandre risquerait de provoquer une explosion.

### FACILITÉS D'UTILISATION

#### Fonctionnement

Après élévation de température, le déclenchement s'effectue par éclatement de l'ampoule thermorupteur. Cette rupture provoque l'extinction automatique.

#### Principe de la pression permanente

L'appareil est mis en pression au moment de sa fabrication et subit alors un test de contrôle par hélium qui permet de s'assurer que l'étanchéité est parfaite et durable. Un indicateur visualise le maintien de la pression dans le temps.

Le rechargement nécessite un retour en usine ; dans la pratique l'opération s'effectue sur place par échange standard.

### QUALITÉS TECHNIQUES

Conçu à partir des matériaux les plus fiables et faisant appel aux technologies nouvelles de protection anticorrosion, cet appareil est parfaitement adapté aux exigences du milieu industriel.

Extincteur P4P automatique	0120088A
Extincteur P4 automatique	0110066A

## AUTOMATIQUES

### P4P/P4 automatique POUDRE AB/B

#### CARACTÉRISTIQUES

##### CORPS

En tôle d'acier de haute qualité, il est constitué de deux emboutis profonds.

**Protection extérieure :** par deux couches de revêtement thermodurcissable, une couche primer en poudre époxy, une couche de finition en poudre polyester rouge, l'ensemble polymérisé au four à 200°C.

##### ORGANE DE MISE EN FONCTIONNEMENT

Ampoule thermorupteur à 68°C. Tête entièrement métallique.

##### ORGANE DE PROJECTION

Par diffuseur sprinkler.

##### AGENT EXTINCTEUR

Poudre ABC - 4 kg.

##### GAZ PROPULSEUR

Azote + Hélium.

##### TEMPÉRATURE LIMITE D'UTILISATION

- 20° + 70°C (déclenchement).

##### DIMENSIONS ET POIDS

Hauteur : 360 mm - Largeur : 202 mm - Profondeur : 202 mm. Poids : 7,5 kg.

Colisage : 415 x 245 x 210 mm - Poids : 8 kg.

##### AGRÈMENTS

- Directive Européenne Equipement Sous Pression : famille PED 102

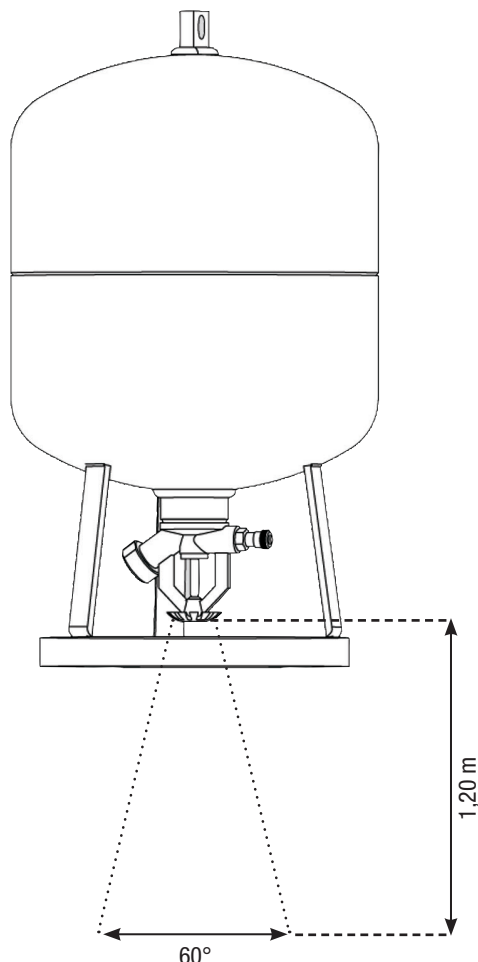
##### PERFORMANCES FOYERS TYPES

- CLASSE A (P4P).
- CLASSE B.

#### MISE EN SERVICE

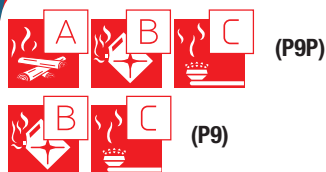
1- Fixer l'extincteur diffuseur à 1,20 m au-dessus du risque

2- L'extincteur se déclenche automatiquement. Il est à vidange intégrale.



## AUTOMATIQUES

### P9P/P9 automatique POUDRE ABC/BC



#### PROPRIÉTÉS

##### Qualités physico-chimiques

Fluidité (résistance au mottage), non toxicité, neutralité (pas d'abrasion ni de corrosion), insensibilité aux conditions extérieures (humidité, température, gel), grand pouvoir de pénétration des flammes, possibilité d'utilisation en présence de courant électrique.

##### Mécanisme d'extinction

(P9P) Polyvalente la poudre ABC agit :

- sur les flammes, par catalyse négative,
- sur les braises, par refroidissement et par formation d'une couche de « vernis » à la fois isolant et ignifugeant qui enrobe le matériau en feu évitant ainsi la réinflammation.

(P9) La poudre BC agit :

- par catalyse négative sur les flammes,
- par action inhibitrice sur les réactions en chaîne de la combustion.

##### Incompatibilité

(P9P) A base de phosphate monoammonique, la poudre ABC est strictement incompatible avec la poudre BC dérivée du bicarbonate de soude. En conséquence, ne jamais recharger avec l'une de ces poudres un appareil ayant contenu l'autre.

(P9) La poudre BC dérivée du bicarbonate de soude est strictement incompatible avec la poudre ABC à base de phosphate monoammonique. En conséquence ne jamais recharger avec l'une de ces poudres un appareil ayant contenu l'autre.

#### EFFICACITÉ

##### Classes A, B ou C (P9P)

La polyvalence de la poudre ABC assure son efficacité sur ces trois types de feux. Pour les feux de matériaux solides, classe A, elle remplace les moyens classiques à base d'eau, parfois contre-indiqués en présence de courant électrique.

Pour les feux de liquides ou de solides liquéfiables et les feux de gaz, elle agit dans les mêmes conditions que la poudre BC et convient donc parfaitement aux risques industriels.

##### Classes BC (P9)

La poudre BC est efficace sur ces deux types de feux.

Elle est aussi remarquable sur les feux de liquides ou de solides liquéfiables, classe B (hydrocarbures, heptane, solvants, peintures...) que sur les feux de gaz, classe C (butane, propane, acétylène...).

La poudre BC est par conséquent le meilleur agent extincteur des risques industriels.

##### Obligation feux de gaz, classe C

Dans le cas d'une protection de combustibles gazeux, le déclenchement des extincteurs automatiques doit couper l'alimentation du gaz ; prévoir modèle avec contact électrique. (Chaudière - arrêté du 23/06/78 - article 20).

#### FACILITÉS D'UTILISATION

##### Fonctionnement

Après élévation de température, le déclenchement s'effectue par éclatement de l'ampoule thermorupteur. Cette rupture provoque la mise en pression de l'appareil et l'extinction automatique.

##### Principe de la mise en pression au moment de l'emploi

La percussion de la cartouche interne libère le gaz propulseur (CO<sub>2</sub>), met le réservoir sous pression et permet ainsi l'évacuation de la poudre. L'interchangeabilité de cette cartouche et son contrôle précis par pesée permettent le rechargement de l'extincteur sur place, sans retour en usine. La maintenance, tant préventive que corrective, peut donc être assurée dans les meilleures conditions.

#### QUALITÉS TECHNIQUES

Conçu à partir des matériaux les plus fiables et faisant appel aux technologies nouvelles de protection anticorrosion, cet appareil est parfaitement adapté aux exigences du milieu industriel. Norme NF-S 61917 (P9)



# AUTOMATIQUES

## P9P/P9 automatique POUDRE ABC/BC

### CARACTÉRISTIQUES

#### CORPS

En tôle d'acier de haute qualité, épaisseur 20/10 mm, il est constitué d'une virole et de deux emboutis. Après épreuve, hydraulique, préparation de surface par grenailage externe.

**Protection extérieure :** par deux couches de revêtement thermdurcissable, une couche primer en poudre époxy, une couche de finition en poudre polyester rouge, l'ensemble polymérisé au four à 200°C.

#### ORGANE DE MISE EN FONCTIONNEMENT

Élément fusible à 70°C avec câble et contrepoids. Tête entièrement métallique avec dispositif de percussion.

• Le contact électrique permet différents types d'asservissements ; exemples : signaler le déclenchement de l'extincteur, déclencher une alarme, piloter la fermeture d'une vanne gaz, d'un brûleur, d'une ventilation, etc.

#### ORGANE DE PROJECTION

Ensemble composé d'une canalisation avec diffuseur. Tube de détassement avec membrane anti-retour.

#### AGENT EXTINCTEUR

Poudre ABC - 9 kg (P9P). Poudre BC - 9 kg (P9)

#### GAZ PROPULSEUR

CO<sub>2</sub>, cartouche 160 g.

#### SUPPORT

Type au sol ; fourreau avec pieds stabilisateurs.

#### TEMPÉRATURE D'UTILISATION

- 20° + 60°C.

#### DIMENSIONS ET POIDS

Hauteur : 1800 mm - Largeur : 1000 mm - Profondeur : 560 mm. Poids : 23 kg.

Colisage : 1200 x 300 x 200 mm - Poids : 25 kg.

#### AGRÈMENTS

- Directive Européenne Equipement Sous Pression : famille PED 102

#### PERFORMANCES FOYERS TYPES

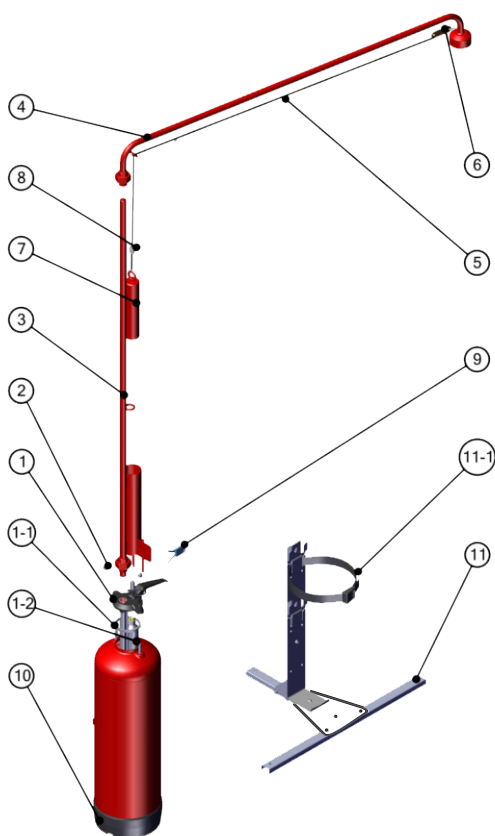
- CLASSE A (P9P)
- CLASSE B (P9P)
- CLASSE B - 89B (P9)
- CLASSE C exclusivement modèle avec contact électrique.

### MISE EN SERVICE

**1- Monter** la canalisation et positionner le diffuseur au dessus du risque

**2- Fixer** le support au sol.

**3- Enlever** le protège percuteur.



Repère	Code	Désignation
1	0308070	Tête monté avec cartouche CO <sub>2</sub>
1-1	0312250	Joint de tête
1-2	0310503	Cartouche CO <sub>2</sub> 160 g - D15
2	0311470	Écrou borgne zingué M8
3	0308751	Tube vertical
4	0308750	Tube horizontal
5	0310800	Câble acier 12/10
6	0307000	Fusible 70°C
7	0307865	Poids
8	0313640	Serre câble
9	0312710	Minirupteur contact électrique
10	0308156	Socle de protection standard
11	0308350	Support
11-1	0311100	Courroie pour support
	0313020	Protège percuteur

Extincteur P9P automatique - sans contact électrique	0120089A
Extincteur P9P automatique - avec contact électrique	0120097A
Extincteur P9 automatique - sans contact électrique	0110064A
Extincteur P9 automatique - avec contact électrique	0110065A