



**ECUATEPI S.A.**

# DATASHEET

FIRE  
ENGINEERING

EXTINGUISHERS

## EXTINTOR AUTOMÁTICO

PRESIÓN INCORPORADA - POLVO ABC



### EFICACIA

#### Clases A, B o C

La polivalencia del polvo ABC asegura su eficacia sobre esos tres tipos de fuegos. Para los fuegos secos, clase A, sustituye los medios clásicos a base de agua, algunas veces contraindicados por presencia de corriente eléctrica. Para los fuegos líquidos o de gases, actúa con las mismas propiedades que el polvo BC. Este tipo de polvo, está especialmente indicado para fuegos complejos o que conlleven simultáneamente todas las categorías de combustibles. El extintor podrá ser utilizado en presencia de tensiones eléctricas inferiores a 35.000 Voltios.

Extintor especialmente indicado para calderas cerradas sin vigilancia continua.

#### Clases A B C

Estos tipos de fuegos combinados, los más habituales en la práctica, comportan simultáneamente todos las categorías de combustible, eventualmente en presencia de corriente eléctrica; Con este tipo de extintores se reducen costos y riesgos al poder utilizar un único tipo de extintor para todos los tipos de fuego.

### PROPIEDADES

#### Cualidades físico químicas del agente extintor

Fluido (resistente al apelmazamiento), no tóxico, neutro (no abrasivo, ni corrosivo) e insensible a las condiciones exteriores como humedad, temperatura o hielo. Además presenta gran poder de penetración en las llamas, y se puede utilizar en presencia de corriente eléctrica.

#### Mecanismo de la extinción

Polivalente, el polvo ABC actúa:

- Sobre las llamas, por catálisis negativa.
- Sobre las brasas, por refrigeración y por la formación de una capa de barniz a la vez aislante e ignífuga que envuelve el material y lo protege del fuego evitando su reinflamación.

En difusión, el polvo ABC forma una pantalla aislante que protege al operador de la radiación de calor del fuego.

### FACILIDADES DE UTILIZACIÓN

Automático, el extintor permite actuar en ausencia de presencia humana.

#### Funcionamiento.

Ante un incremento de temperatura por encima de los 75°C la cápsula del sprinkler rompe produciéndose la apertura del extintor.

#### Principio de la presión incorporada.

El equipo es presurizado en el momento de su fabricación y se somete a una prueba de control de detección de helio que permite asegurar la estanquidad del extintor. Un manómetro certificado EN3-7 permite verificar en todo momento la presión del equipo. El manómetro es desmontable al existir una válvula de comprobación interior para poder utilizar un manómetro de comprobación patrón.

---

**Manuel Larrea N17-241 y Santiago**  
**Telefax: 02 222-9444 / Cell: 0987178263**  
**Email: info@ecuatepi.com**



**ECUATEPI S.A.**

# DATASHEET

**FIRE  
ENGINEERING**

**EXTINGUISHERS**

## EXTINTOR AUTOMÁTICO

PRESIÓN INCORPORADA - POLVO ABC



### SOPORTES

Tipo pared o techo

### TEMPERATURA DE UTILIZACIÓN

- 20°C + 60°C.

### EFICACIAS FUEGOS A, B y C

- Con extintor portátil

### INSTRUCCIONES DE UTILIZACIÓN

Automático a más de 75°C.

### CUALIDADES TÉCNICAS

Constituido por materiales de máxima fiabilidad y fabricado con la última tecnología, como el proceso especial de protección anticorrosión, este equipo está perfectamente adaptado para soportar las mayores exigencias tanto en el ámbito doméstico como industrial.

### CARACTERÍSTICAS

#### CUERPO

De acero de alta calidad, está constituido por dos embuticiones profundas y casquillo.

Presión de prueba: PT = 24 bar.; Volumen: V = 7,1 l.

#### VÁLVULA Y MANGUERA

Válvula con cuerpo de latón, que además, lleva una anilla de seguridad, un manómetro y un difusor sprinkler rociador.

Longitud de disparo del polvo: L = Rociado 3,5m.

#### AGENTE EXTINTOR

Polvo ABC Tiempo descarga: 16 s.



---

**Manuel Larrea N17-241 y Santiago  
Telefax: 02 222-9444 / Cell: 0987178263  
Email: info@ecuatepi.com**