



PP3 Automático

**PRESIÓN INCORPORADA
POLVO ABC**



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.

Incompatibilidad

El polvo ABC con fosfato monoamónico ($\text{PO}_4\text{H}_2\text{NH}_4$) es totalmente incompatible con el polvo BC obtenido del bicarbonato sódico. Como consecuencia, jamás recargar con polvo ABC un extintor que previamente haya contenido polvo BC y viceversa.

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.

FACILIDADES DE UTILIZACIÓN

Automático, el extintor PP3 permite actuar en ausencia de presencia humana.

Funcionamiento.

Ante un incremento de temperatura por encima de los 68°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 no es desmontable.

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 domestico como industrial.

El extintor tiene el marcado CE como equipo a presión según la Directiva 97/23 CE.

EXTINTOR PP3 Automático

Ref. AS00001AB

PP3 Automático

PRESIÓN INCORPORADA
POLVO ABC



CARACTERÍSTICAS

CUERPO

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

Presión de prueba: PT = 27 bar.; Volumen: V = 3,2 l.

Diámetro del recipiente: D = 110 mm.

RECUBRIMIENTO

Protección exterior: granallado y recubrimiento epoxy-poliéster polimerizado a 220°C, rojo incendio R-3000.

SPRINKLER

Sprinkler cromado con cuerpo de latón, que además, lleva un manómetro EN3 7 y un difusor sprinkler rociador.

Longitud de disparo del polvo: L = Rociado 2 m.

AGENTE EXTINTOR

Polvo – 3Kg. Tiempo descarga: 4,2 s.



GAS PROPULSOR Y PRESIÓN DE SERVICIO.

Nitrógeno + Hélio; PS(20°C) = 14 bar.; PSmax. = 16 bar
Verificada la ausencia de fugas en detector de Helio.

SOPORTES

Soporte metálico cincado de columna con abrazadera

TEMPERATURA DE UTILIZACIÓN

- 20°C + 60°C.

DIMENSIONES Y PESO

Altura: 425mm – Ancho: 130 mm. – Largo: 115mm

Caja: 450 x 115 x 115mm – Peso: 4,8 Kg.

HOMOLOGACIONES

- Directiva PED 97/23 CE. CE

INSTRUCCIONES DE UTILIZACIÓN

Automático a más de 68°C.

APLICACIÓN

Como extintor automático en barcos de hasta 10m. de eslora.

EFICACIA

Puede proteger un habitáculo o cuarto de reducidas dimensiones de volumen cerrado de **hasta 2,5 m³** cúbicos.



Foto	Ref. AUCA	Denominación
 1	C000065FT	Sprinkler con manómetro 68°C

Foto	Ref. AUCA	Denominación
 4	C000051	Manómetro certificado EN3-7.