



PK50P PAE

**PRESIÓN AUXILIAR EXTERIOR
CERTIFICADO EN1866
POLVO ABC 55A IB C**



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, el operador debe encontrarse a una distancia superior de 1,5m. del riesgo eléctrico

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

Móvil y compacto, el extintor PK50 permite intervenir rápidamente en el lugar del suceso.

Funcionamiento.

Después de retirar la anilla de seguridad y abriendo la válvula de la botella de CO_2 exterior, se produce la mezcla de polvo y gas en el contenedor del extintor. Cuando apretamos la válvula del extremo de la manguera el polvo sale dirigido por medio del difusor a la base del fuego. Esta válvula en la manguera permite liberar el polvo y permiten regular el caudal gracias al sistema por eje y muelle de cierre del interior.

Principio de la presión auxiliar.

El equipo es presurizado en el momento de su utilización por medio de un botellín de CO_2 exterior, esto permite una mezcla homogénea de gas y polvo y además permite reducir la cantidad de residuo del extintor.

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.

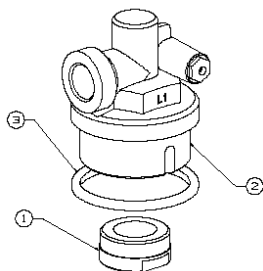
El extintor está certificado según la Norma Europea EN3 7, por AENOR y el extintor tiene el marcado CE como equipo a presión según la Directiva 97/23 CE.

EXTINTOR PK50

Ref. A000803

PK50P PAE

**PRESIÓN AUXILIAR EXTERIOR
CERTIFICADO EN1866
POLVO ABC 55A IB C**



DETALLE TAPA RECIPIENTE EXTINTOR PK50P

Foto	Ref. AUCA	Denominación
	C001030	Válvula / Lanza extintor 50 kg. PK50.
	C001038	Tubo sonda ext. 50 kg
	C000136	Anilla de seguridad ϕ 4.
	C000300	Junta Hytrel válvula 50.
	C000906	Hilo precinto rojo.
	C001039	Reducción válvula 50Kg.

CARACTERÍSTICAS

CUERPO

De acero de alta calidad según EN 10.130, está constituido por dos embuticiones, cilindro central y casquillo. Presión de prueba: PT = 27 bar.; Volumen: V = 52 l. Diámetro del recipiente: D = 300 mm.

RECUBRIMIENTO

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

VÁLVULA Y MANGUERA

Válvula en extremo de la manguera, que además, con una maneta de apertura y control, y una manguera de 5 m. con difusor cónico de flujo laminar.

Longitud de disparo del polvo: L = 8 m.

AGENTE EXTINTOR

Polvo ABC – 50Kg. Tiempo descarga: 70 s.



GAS PROPULSOR Y PRESIÓN DE SERVICIO.

900 gr. de CO₂ PS(20°C)= 15 bar.; PSmax.= 18,2 bar;

SOPORTES

Soporte fijado al contenedor con ruedas diámetro 30 cm.

TEMPERATURA DE UTILIZACIÓN

- 20°C + 60°C.

DIMENSIONES Y PESO

Altura: 970mm – Ancho: 480 mm.* – Largo: 580 mm
* (Entre ruedas)

Caja: 1000 x 500 x 600 mm – Peso: 71,9 Kg.

HOMOLOGACIONES

- Directiva PED 97/23 CE. Nº 01/SP/142. Type 2. CE
- Certificado según EN1866 nº. EN 9759 2003/07/30.

EFICACIAS FUEGOS A, B y C

- 55A – I B - C.

INSTRUCCIONES DE UTILIZACIÓN

1. DÉROULER LE TUYAU. NE PAS BASCULER L'APPAREIL.
2. OUVRIR LA BOUTEILLE DE CHASSE.
3. PRESSER LA POIGNÉE DU PISTOLET. ET DIRIGER LE JET SUR LA BASE DES FLAMMES

Foto	Ref. AUCA	Denominación
	C00103L	Tapa PK50 con válvula seguridad. M52.
	C00103F	Botella CO2 900gr.
	C00103G	Manguera ext. 50 kg. PK50 5m sin válvula.
	C00103I	Rueda grande ϕ 300