



## PP50HDI

**PRESIÓN INCORPORADA  
POLVO ABC 55A IVB C**



EN 1866-1

### 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 todas 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 sobre ruedas y compacto, el extintor PP50HDI permite intervenir rápidamente en el lugar del suceso.

#### Funcionamiento.

Después de retirar la anilla de seguridad, apretar la maneta de la válvula con una mano y con la otra dirigir por medio de la manguera el polvo a la base del fuego. Esta maneta permite liberar el polvo presurizado del recipiente y permite regular el caudal gracias al sistema de la válvula por eje y muelle de cierre del interior.

#### 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.

### 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.

El extintor está certificado por la Norma Europea **EN1866-1**, y el extintor tiene el marcado CE como equipo a presión según la Directiva PED.

**EXTINTOR PP50HDI**

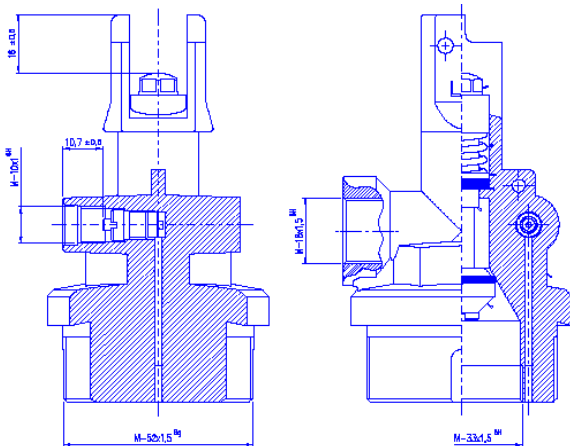
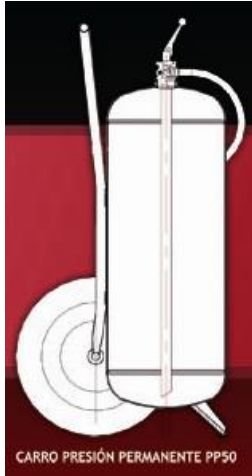
**Ref. A000810AA**

## PP50HDI

**PRESIÓN INCORPORADA  
POLVO ABC 55A IVB C**



EN 1866-1



DETALLE PLANO VÁLVULA EXTINTOR PP50HDI

### CARACTERÍSTICAS

#### CUERPO

De acero de alta calidad, 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 con cuerpo de latón, además, lleva una anilla de seguridad, un precinto, una maneta de apertura y control, un manómetro EN3 7 y una manguera de 5 m. con difusor cónico de flujo laminar.

Longitud de disparo del polvo: L = 9 m.

#### AGENTE EXTINTOR

Polvo ABC – 50Kg. Tiempo descarga: 92 segundos.



#### GAS PROPULSOR Y PRESIÓN DE SERVICIO.

Nitrógeno + Hélio; PS(20°C)= 17 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: 450 mm

\* (Entre ruedas)Caja: 1000x500x460 mm – Peso: 72 Kg.

#### HOMOLOGACIONES

- Directiva PED Nº 01/SP/142. Type 2. CE
- Certificado "N" AENOR EN1866-1 Nº012/003125

#### EFICACIAS FUEGOS A, B y C

- 55A – IV B - C.

#### INSTRUCCIONES DE UTILIZACIÓN



1. DESPLEGAR LA MANGUERA.
2. SACAR EL PASADOR DEL SEGURO. APRETAR EL PULSADOR.
3. DIRIGIR EL CHORRO A LA BASE DEL FUEGO.

Foto	Ref. AUCA	Denominación
	C001035	Válvula latón completa extintor 50 kg.
	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.

Foto	Ref. AUCA	Denominación
	C000513	Válvula latón comprobación interior.
	C000356	Palanca válvula 50Kg.
	C001089	Remache semitubular.
	C001036	Manómetro extintor móvil certificado EN3-7.
	C000127x	Manguera ext. 50 kg. 5m.
	C001031	Rueda grande φ 300