

**DIÓXIDO DE CARBONO  
89B C****PROPIEDADES****Características generales**

El CO<sub>2</sub> es un gas incombustible y no comburente. Almacenado a alta presión se presenta en estado líquido y a presión y temperatura ambiente pasa a estado gaseoso y por tanto no necesita ningún agente propulsor auxiliar.

**Mecanismo de la extinción**

El mecanismo de extinción es triple:

- Por sustitución del oxígeno: puede sustituir del 40 al 50% del volumen de oxígeno por un gas inerte.
- Por efecto de la onda expansiva: la fuerza mecánica del CO<sub>2</sub> en su salida bate la llama gracias a la elevada fuerza de proyección.
- Por refrigeración: el CO<sub>2</sub> sale al exterior a -78°C formando la nieve carbónica que refrigera el foco del fuego.

**Cualidades dieléctricas**

El CO<sub>2</sub> no es conductor, además es un agente extintor limpio que puede ser utilizado en instalaciones con tensión eléctrica.

**EFICACIA.****Clases B**

El CO<sub>2</sub> presenta buenas propiedades de extinción ante fuegos de líquidos y sólidos licuables, clase B (hidrocarburos, productos químicos, materiales Plásticos) Estos extintores se utilizan para fuegos en cocinas, laboratorios, oficinas y máquinas de precisión.

**Fuegos de origen eléctrico**

El CO<sub>2</sub> no es conductor de la electricidad y por tanto es especialmente recomendable para todos los fuegos en presencia de un conductor sometido a tensión: transformadores, centrales telefónicas, cuadros eléctricos, ordenadores, motores, etc...

**FACILIDADES DE UTILIZACIÓN**

Portátil y compacto, el extintor CO<sub>2</sub> 5Kg. permite intervenir rápidamente en el lugar del suceso.

**Funcionamiento.**

El funcionamiento de este tipo de extintores es muy sencillo. Después de quitar la anilla de seguridad, apretar la maneta de la válvula con una mano y con la otra dirigir por medio del difusor de CO<sub>2</sub> a la base del fuego. Esta maneta permite liberar el CO<sub>2</sub> 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 se carga con su propio agente extintor y gas autopulsor, el CO<sub>2</sub> cumple las dos funciones. El control de la carga en estos extintores se realiza por pesada.

**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 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.

## DIÓXIDO DE CARBONO 89B C



### CARACTERÍSTICAS

#### CUERPO

De acero de alta calidad, monobloc.  
Presión de prueba: PT = 250 bar.; Volumen: V = 7,5 l.  
Diámetro del recipiente: D = 137 mm.

#### RECUBRIMIENTO

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

#### VÁLVULA Y DIFUSOR

Válvula con cuerpo de latón, que además, lleva una anilla de seguridad, un precinto, una maneta de apertura y control en acero, con manguera y difusor especial CO<sub>2</sub>. Longitud de disparo del CO<sub>2</sub>: L = 4 m.

#### AGENTE EXTINTOR

CO<sub>2</sub> Dióxido de Carbono – 5Kg. (Tol. Llenado: +0 / +5%)  
Tiempo descarga: 15 s.



#### GAS PROPULSOR Y PRESIÓN DE SERVICIO.

CO<sub>2</sub> Dióxido de Carbono; PS = 174 bar.

#### SOPORTES

Tipo pared, soporte transporte o armario.

#### TEMPERATURA DE UTILIZACIÓN

- 20°C + 60°C.

#### DIMENSIONES Y PESO

Altura: 760mm – Ancho: 190mm. – Largo: 140mm  
Caja: 760 x 150 x 150mm – Peso: 13,26 Kg.

#### HOMOLOGACIONES

- Certificación EN3 7 “N” AENOR.
- Directiva PED 97/23 CE.

#### EFICACIAS FUEGOS A, B y C

- 89B - C.

#### INSTRUCCIONES DE UTILIZACIÓN



1. SACAR EL PASADOR DEL SEGURO



2. APRETAR EL PULSADOR, Y DIRIGIR EL CHORRO A LA BASE DEL FUEGO.

Foto	Ref. AUCA	Denominación
	C000500	Válvula completa extintor CO <sub>2</sub> 2 y 5Kg.
	C000076	Tubo sonda CO <sub>2</sub> 5Kg.
	C001086	Anilla de seguridad.
	C000508	Disco ruptura CO <sub>2</sub> 5Kg.
	C000508B	Tapón disco ruptura CO <sub>2</sub>

Foto	Ref. AUCA	Denominación
	C000076B	Reducción tubo sonda
	C001084	Eje válvula CO <sub>2</sub> 5Kg.
	C001084B	Muelle válvula CO <sub>2</sub>
	C000213	Junta difusor CO <sub>2</sub>
	C000057	Difusor CO <sub>2</sub> 5Kg.