

# CO202019

## Estintore portatile a biossido di carbonio / Portable carbon dioxide fire extinguisher

CO<sub>2</sub>

2 kg

34 B

### INFORMAZIONI GENERALI

CO202019 è un estintore portatile a biossido di carbonio. Questo estintore viene prodotto nel moderno impianto automatizzato della società Pii S.r.l. che consente di ottenere elevati e costanti standards qualitativi, operando dal 1992 con un sistema qualità certificato ISO 9001. Il raggiungimento degli standards qualitativi prefissati parte da una attenta selezione e qualifica dei fornitori e continua attraverso costanti e severi controlli qualità di tutti i componenti, nel rispetto di quanto previsto dalla Norma ISO 2859-1. Tutti i componenti utilizzati nella costruzione sono acquistati da importanti produttori italiani ed europei. L'estintore CO202019 è certificato da Bureau Veritas secondo la direttiva PED 97/23/EC.

### AGENTE ESTINGUENTE

Il biossido di carbonio è un gas incombustibile caricato ad una pressione di circa 60 bar; non necessita di un agente estinguente ausiliario per l'espulsione. Questo estinguente è idoneo ad estinguere i fuochi di classe B. Liquidi infiammabili, grassi e vernici (B).

### PRINCIPI DI ESTINZIONE

**soffocamento:** sostituzione dell'ossigeno necessario per la combustione con gas inerte;  
**spegnimento:** abbattimento della fiamma con la forza del getto;  
**raffreddamento:** trasformazione rapida delle gocce di CO<sub>2</sub> in pressione a -78 °C in neve CO<sub>2</sub>.  
L'erogazione del biossido di carbonio avviene tramite un cono dotato di rompi getto.

### CAMPO DI UTILIZZO

Questo estintore è stato progettato per essere utilizzato nell'ambito industriale. È utilizzabile su apparecchi elettrici in tensione.

### MANUTENZIONE

Per il mantenimento in perfetta efficienza dell'estintore, si raccomanda la manutenzione secondo la Norma UNI 9994; la sostituzione di parti di ricambio e ricariche non originali, comporta il decadimento dell'approvazione dell'estintore.

### CO202019

All Pii Extinguishers are manufactured in a modern automated factory near Milan. Quality Standard ISO 9001 has been effective since 1992. Suppliers are carefully selected & their components must conform to ISO 2859-1. Components are sourced only from European manufacturers. The manufacturing process is fully automated & employs several Robotic Devices to ensure consistent quality & a fast rate of production. Both Units conform to EN3 / CE and are Certified by Bureau Veritas.

### EXTINGUISHING AGENT

Carbon Dioxide Gas has a working pressure of 60 BAR. The CO<sub>2</sub> Gas is self expelling. CO<sub>2</sub> Gas is non corrosive & is suitable to fight live ELECTRICAL fires & is completely clean when used on delicate Electronic Machinery. It is also suitable for fires involving Flammable Liquids & Flammable Gases.

### Extinguishing mechanism:

Smothering: replacement of oxygen, necessary for the combustion, with inert gas; Extinguishing: blasting of the flame with the force of discharge jet; Cooling: quick changing of CO<sub>2</sub> drops in pressure at a temperature of -78°C to CO<sub>2</sub> snow. The discharge of carbon dioxide is by a horn with a controlled valve.

### TYPICAL USE

This fire extinguisher has been designed for use in industrial field. It is suitable for use on live electrical equipment.

### MAINTENANCE & SERVICING

All extinguishers must be checked at least once a year by competent service personnel to the Italian Standard UNI 9994. All extinguishers should be refilled if used or partially used immediately following use or partial use. Use only genuine Apex parts & refills which will ensure a long life & trouble free operation, also to comply with the manufacturers warranty conditions.



BUREAU  
VERITAS



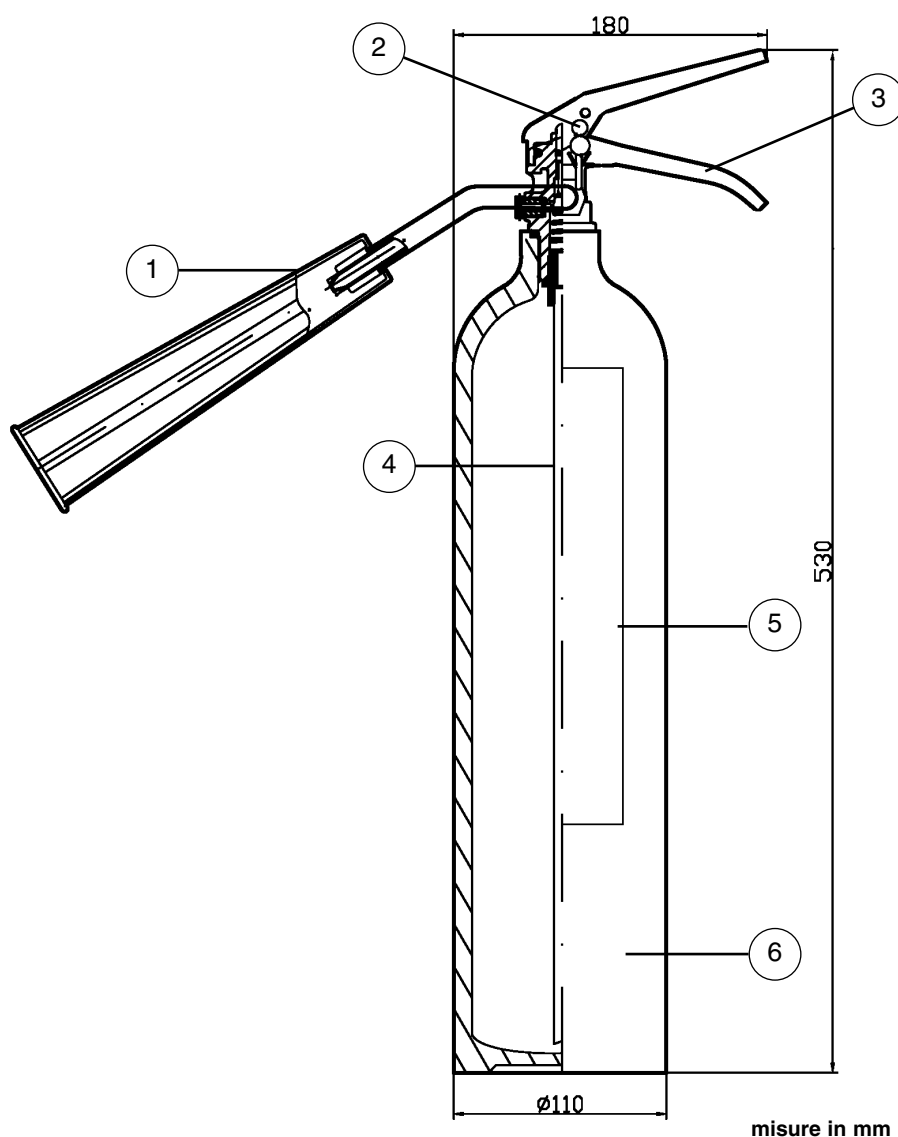
1370

## CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL DATA

Classi di spegnimento	34 B	Fire rating	34 B
Carica	kg 2 biossido di carbonio	Contents	kg 2 carbon dioxide
Pressione esercizio	50 bar	Working pressure	50 bar
Temperatura di utilizzo	-30 °C + 60 °C	Temperature range	-30 °C + 60 °C
Valvola di sicurezza	18,5 MPa ± 1,5	Safety valve	18,5 MPa ± 1,5
Tempo di scarica	8 sec	Discharge time	8 sec
Gittata	3 m	Range	3 m
Serbatoio	Alluminio	Cylinder	Aluminium
Diametro serbatoio	110 mm	Diameter cylinder	110 mm
Pressione di collaudo	212 bar	Testing pressure	212 bar
Pressione di scoppio	560 bar	Bursting pressure	560 bar
Trattamento esterno	Lucidatura	External treatment	Polished
Peso Totale	5 kg	Total weight	5 kg

### ACCESSORI E RICAMBI FITTINGS AND SPARE PARTS

1	Cono <i>Horn</i>	CON00007
2	Sigillo <i>Seal</i>	SIG00001
3	Valvola <i>Valve</i>	VAPU0027
4	Pescante <i>Syphon</i>	PES02007
5	Etichetta <i>Label</i>	ETI02017
6	Bombola <i>Cylinder</i>	BBP02000
A	Valvola sicurezza <i>Safety valve</i>	DIS00002
B	Spina di sicurezza <i>Safety pin</i>	SPI06000
C	O-ring valvola <i>O-ring valve</i>	ORC02000
D	Supporto <i>Bracket</i>	SUP02008



Rev. 02 - 08/2011



SISTEMA  
QUALITÀ  
CERTIFICATO



AZIENDA  
ASSOCIATA:



UMAN  
UNIONE COSTRUTTORI  
MATERIALI ANTINCENDIO

VIA SITYA YOMO, 11 - 20080 PASTURAGO di Vernate (MILANO) - Italy  
Tel. +39 02 90093734 r.a. - Fax +39 02 90092622  
www.pii.it E-mail: info@pii.it