

# EPP12011

## Estintore portatile a polvere / Portable powder fire extinguisher

**POLVERE**

**ABC 50**

**12 kg**

**55A-233B-C**

### INFORMAZIONI GENERALI

EPP12011 è un estintore portatile a polvere pressurizzato, in modo permanente, con azoto. 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 un'attenta selezione e qualifica dei fornitori e prosegue attraverso costanti e severi controlli qualità di tutti i componenti, nel rispetto di quanto previsto dalla Norma ISO 2859-1. Ogni estintore prodotto viene collaudato e sottoposto ad un accurato controllo di eventuali perdite di pressione, mediante un sistema automatico a spettrometria di massa mirato ad individuare tracce, anche minime, di elio utilizzato quale tracciante in miscela con azoto (97% He, 3% N) nel gas propellente. Tutti i componenti utilizzati nella costruzione degli estintori vengono acquistati da importanti produttori italiani ed europei. L'estintore EPP12011 è certificato secondo le Norme EN 3-7 da APRAGAZ, ed è conforme alla direttiva MED 96/98/CE.

### AGENTE ESTINGUENTE

Polvere ABC 50% Fosfato Mono Ammonico (MAP). Questa polvere è idonea ad estinguere i fuochi di classe A B e C. Legno, carta e tessuti (A). Liquidi infiammabili, oli, grassi e vernici (B). Gas infiammabili (C).

L'efficacia dell'agente estinguente è proporzionale alla percentuale di MAP presente. L'azione estinguente della polvere si basa su diversi effetti tra cui il soffocamento ed il raffreddamento. Il primo avviene quando il MAP, reagendo con gli agenti ossidanti, libera gas in grado di neutralizzare l'ossigeno (comburente) e quando la polvere, molto fine, si deposita sui materiali in combustione (combustibile) formando una barriera in grado di resistere al fuoco, evitando il fenomeno della riaccensione. Il secondo si verifica in conseguenza dell'assorbimento di calore da parte della reazione di catalisi negativa di decomposizione della polvere a contatto con le fiamme.

### CAMPO DI UTILIZZO

Questo estintore è stato progettato per essere utilizzato nel campo 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.

### MODEL EPP12011: stored pressure ABC powder portable extinguisher.

All Pii srl extinguishers are manufactured in a modern automated factory near Milan. Quality standard ISO 9001 has been effective since 1992. Suppliers are carefully selected and their products must be conform to ISO 2859-1. Components are sourced only from European manufacturers. Our manufacturing process is fully automated and employs several robotic machines to ensure consistent quality and a fast rate of production. This production line utilises the very latest leak detection equipment including a mass spectrometer to ensure a leak free production. Nitrogen is used as the expellant force and includes helium as the trace element.

Model EPP12011 has been certified to EN 3 (European Standard) issued by APRAGAZ, laboratory recognised by all European Countries.

### EXTINGUISHING AGENT

ABC dry powder 50% mono ammonium sulphate.

This extinguisher is suitable for classes A B & C fires involving.

Wood, paper & fabrics (A). Flammable liquids including petrol, oil, fat & paints (B).

Flammable gas (C). This extinguisher is not suitable for use on flammable metal.

### TYPICAL USE

Factories, offices, workshops. This extinguisher 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 local stand, in Italy to conform to Standard UNI 9994.

All extinguishers should be refilled if used or partial used immediately following use or partial use.

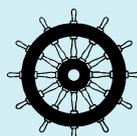
Use only genuine Pii parts & refills which will ensure a long life & trouble free operation, also to comply the manufacturers warranty conditions.



Rev. 01 - 07/2011



**BUREAU  
VERITAS**



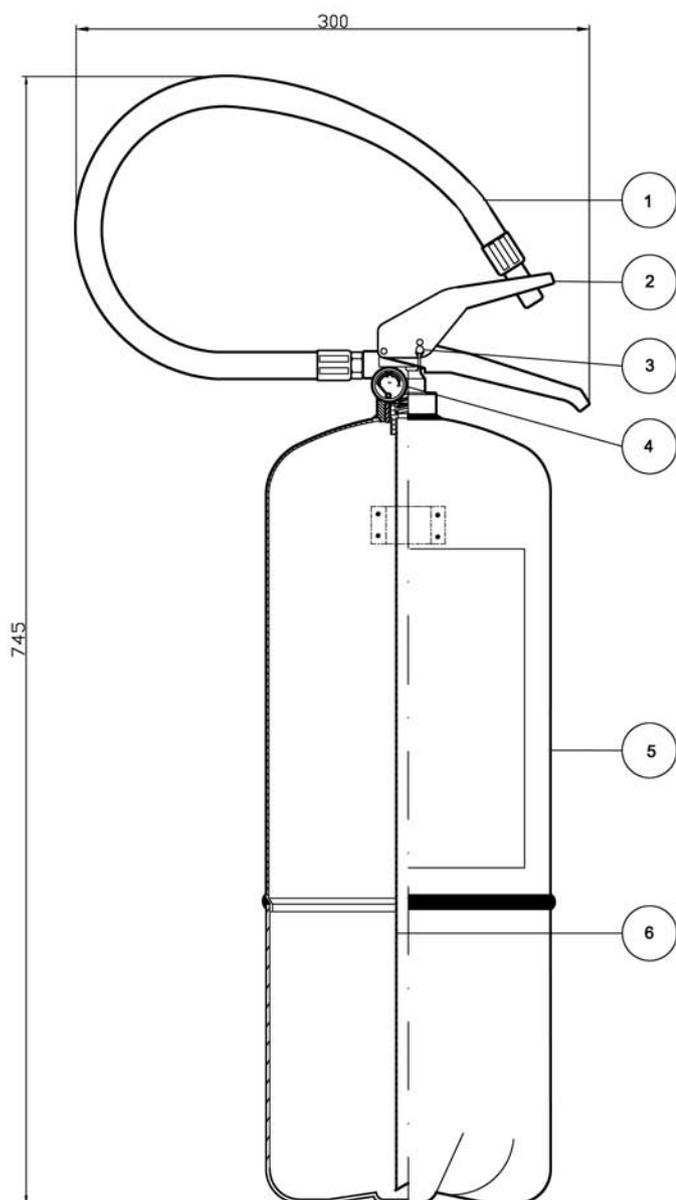
**0029**



**1370**

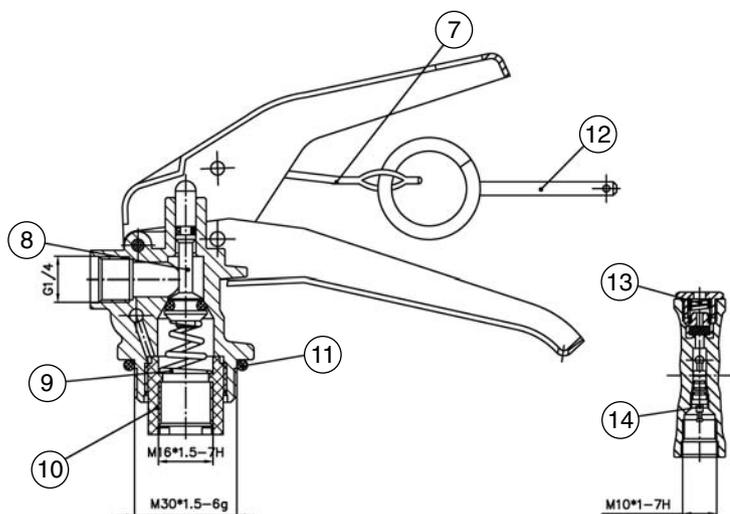


## CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL DATA



denominazione commerciale	EPP12011	
trade name		
classi di spegnimento	55A 233B-C	
extinguishing classes		
carica	kg 12 polvere ABC 50%	
charge	kg 12 powder ABC 50%	
pressione d'esercizio	1,4 MPa	
working pressure		
valvola di sicurezza	2,2 MPa ± 0,2	
safety valve		
temperatura d'utilizzo	-30 °C +60 °C	
utilization temperature		
tempo di scarica	16 s	
discharge time		
gittata	m 7	
range		
serbatoio	Fe P04 EN 10130	
cylinder	Fe P04 EN 10130	
spessore min.	1,33 mm imbutito / 2 mm fondo	
min. tickness	1,33 mm drawn / 2 mm bottom	
diametro serbatoio	190 mm	
diameter cylinder		
pressione di collaudo	30 bar	
testing pressure		
pressione di scoppio	95 bar	
bursting pressure		
trattam. esterno	sabbatura, verniciatura, 80µ resina poliester rosso RAL 3000	
external treatment	sanding, 80µ painting with red polyester resin RAL 3000	
trattamento interno	non previsto	
internal treatment	none	
dimensioni	300 mm x 745 mm	
dimensions		
peso totale	18 kg	
total weight		

## ACCESSORI E RICAMBI / FITTINGS AND SPARE PARTS



1 manichetta	hose	MPR12003
2 valvola di erogazione	discharge valve	VALP0001
3 sigillo	seal	SIG00001
4 manometro	gauge	MANP0109
5 serbatoio	cylinder	SER09045
6 pescante	syphon	PES12001
7 sagola	chain	SAGR0000
8 pistoncino	valve stem	PIS00003
9 molla	spring	MOL00002
10 portapescante	adaptor for the syphon	PPES0000
11 O-ring	O-ring	OR300000
12 spina di sicurezza	safety pin	SPI06000
13 valvola di sicurezza	safety valve	DIS00002
14 valvola di controllo	check valve	PIS00006
00 polvere MAP 50%	powder MAP 50%	ABC25050

Rev. 01 - 07/2011



**Pii**  
S.R.L.  
SISTEMA  
QUALITÀ  
CERTIFICATO



AZIENDA  
ASSOCIATA:



**ANIMA**



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