

# EPP03011

## Estintore portatile a polvere / Portable powder fire extinguisher

**POLVERE**

**MAP 50**

**3 kg**

**13A-89B-C**

### INFORMAZIONI GENERALI

EPP03011 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 una 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 EPP03011 è stato certificato secondo la Direttiva 96/98 CE per Equipaggiamento Marittimo da Apragaz e Ministero dell'Interno secondo il D.M. 7-01-2005.

### 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 a bordo di scialuppe di salvataggio ed imbarcazioni per nautica da diporto. È utilizzabile su apparecchi elettrici in tensione.

### MANUTENZIONE

Questo estintore deve essere sottoposto a verifiche e manutenzioni periodiche secondo le disposizioni legislative in vigore nel paese di appartenenza della nave in cui è installato. Per l'installazione su imbarcazioni battenti bandiera Italiana, seguire le disposizioni della Circolare del Ministero dei Trasporti e della Marina Mercantile del 27 Aprile 1995. La sostituzione con parti di ricambio e ricariche non originali comporta il decadimento della approvazione dell'estintore.

**MODEL EPP03011:** 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 PS3 has been certified to Directive 96/98 CE for Marine Equipment and complies to EN 3 (European Standard).

### 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

This fire extinguisher has been designed suitable for use on board ship. It is suitable for use on live electrical equipment.

### MAINTENANCE & SERVICING

This fire extinguisher should be inspected & serviced periodically by a QUALIFIED PERSON in accordance with Local Regulation. All extinguishers should be refilled if used or partially used immediately following use or partial use.

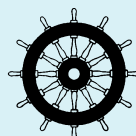
Use only genuine Pii parts & refills which will ensure a long life & trouble free operation, also to comply the manufacturers warranty conditions.



Rev. 05 - 07/2011



**BUREAU  
VERITAS**



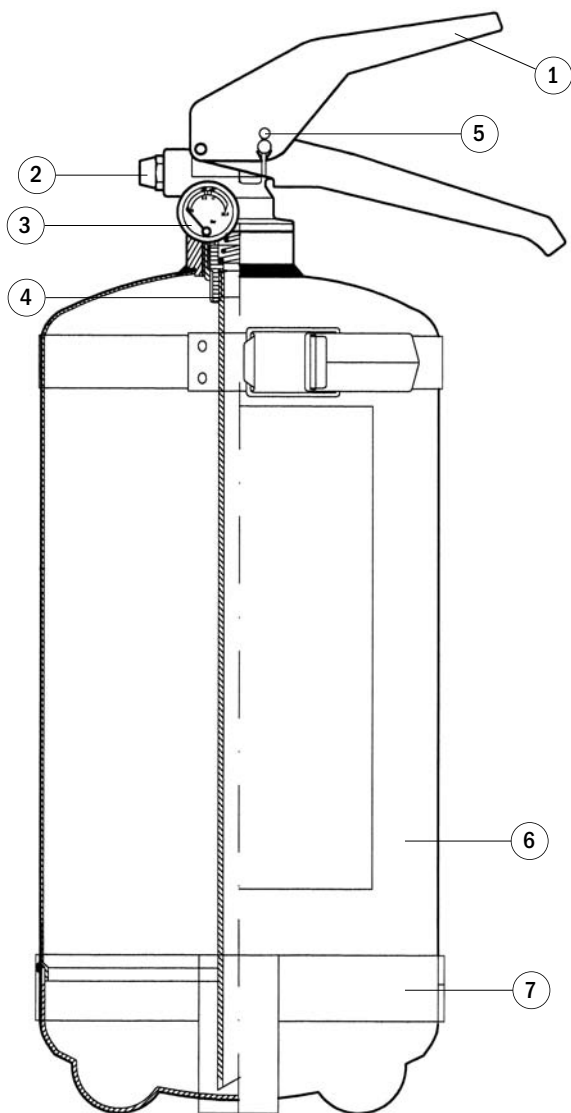
**0029**



**1370**

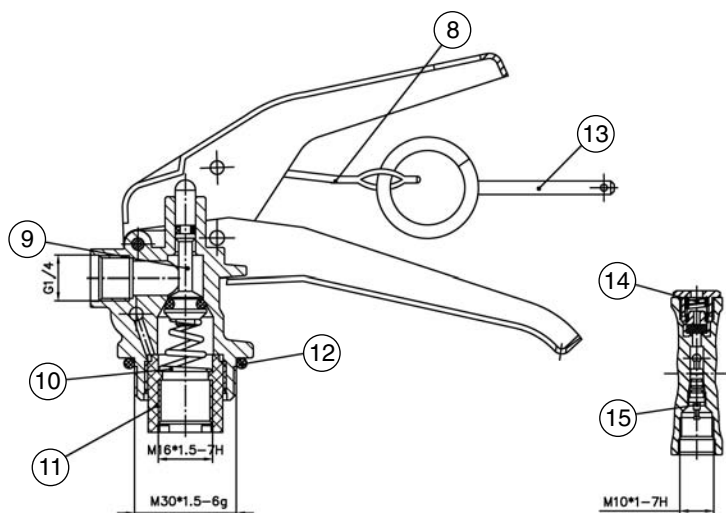


## CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL DATA



denominazione commerciale <i>trade name</i>	EPP03011
classi di spegnimento <i>extinguishing classes</i>	13A 89B - C
carica <i>charge</i>	kg 3 polvere MAP 50 kg 3 powder MAP 50
pressione d'esercizio <i>working pressure</i>	1,4 MPa
valvola di sicurezza <i>safety valve</i>	2,2 MPa ± 0,2
temperatura d'utilizzo <i>utilization temperature</i>	-30 +60 °C
tempo di scarica <i>discharge time</i>	10 s
gittata <i>range</i>	m 5
serbatoio <i>cylinder</i>	in 2 pezzi da profondo stampaggio <i>in 2 parts obtained by deep moulding</i>
acciaio <i>steel</i>	Fe P04 UNI EN 10130 Fe P04 UNI EN 10130
diametro serbatoio <i>diameter cylinder</i>	150 mm
pressione di collaudo <i>testing pressure</i>	30 bar
pressione di scoppio <i>bursting pressure</i>	90 bar
trattamento esterno <i>external treatment</i>	sabbatura, verniciatura, 80µ resina poliester rosso RAL 3000 <i>sanding, 80µ painting with red polyester resin RAL 3000</i>
trattamento interno <i>internal treatment</i>	non previsto <i>none</i>
dimensioni <i>dimensions</i>	187 mm x 425 mm
peso totale <i>total weight</i>	5 kg

## ACCESSORI E RICAMBI / FITTINGS AND SPARE PARTS



1 valvola <i>discharge valve</i>	VALP0001
2 ugello <i>nozzle</i>	UGE06P00
3 manometro <i>pressure gauge</i>	MANP0109
4 pescante <i>syphon</i>	PES04001
5 sigillo <i>seal</i>	SIG00001
6 serbatoio <i>cylinder</i>	SER04021
7 supporto <i>bracket</i>	SUP04003
8 sagola <i>chain</i>	SAGR0000
9 pistoncino <i>valve stern</i>	PIS00003
10 molla <i>spring</i>	MOL00002
11 portapescante <i>adaptor for syphon</i>	PPES0000
12 O-ring <i>O-ring</i>	OR300000
13 Spina di sicurezza <i>safety pin</i>	SPI01000
14 valvola di sicurezza <i>safety valve</i>	DIS00002
15 valvola di controllo <i>check valve</i>	PIS00006
00 polvere MAP 50 <i>powder MAP 50</i>	ABC25050

Rev. 05 - 07/2011



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

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



AZIENDA  
ASSOCIATA:

