

WG020016

Estintore portatile a base d'acqua / Portable water based fire extinguisher

BIOVERSAL®

2 litri

8A - 55B

40 F

INFORMAZIONI GENERALI

WG020016 è un estintore portatile a schiuma, pressurizzato in modo permanente, omologato dal Ministero dell'Interno ai sensi del D.M. 7 Gennaio 2005 ed alla norma UNI EN 3-7 per le classi di fuoco 8 A 55 B; è certificato conforme alla Direttiva Europea Attrezzature a Pressione 97/23/CE PED. 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 per individuare eventuali perdite di pressione, mediante un sistema automatico a spettrometro di massa che rileva anche le minime tracce di elio che è utilizzato quale tracciante in miscela con azoto (97% N, 3% He) nel gas propellente. Tutti i componenti utilizzati nella costruzione degli estintori vengono acquistati da importanti produttori di prim'ordine.

AGENTE ESTINGUENTE

L'agente estinguente dell'estintore WG020016 è costituito da una miscela costituita da acqua e dall'additivo BIOVERSAL QF-R® idoneo per estinguere i fuochi di Classe A (Fuochi da materiali solidi) e B (Fuochi da liquidi o da solidi liquefatti) così definiti dalla Norma UNI EN 3-2. L'azione estinguente della miscela a base d'acqua si basa su due principali effetti: il raffreddamento e la separazione del combustibile dall'ossigeno. L'effetto di raffreddamento è ottenuto per mezzo dell'evaporazione dell'acqua nebulizzata a contatto con le fiamme. L'effetto di separazione del combustibile dall'ossigeno è ottenuto dalla particolare caratteristica dell'additivo BIOVERSAL QF-R® che agisce incapsulando i combustibili oleosi. Questa caratteristica permette all'agente estinguente, con additivo BIOVERSAL QF-R®, di essere utilizzato per decontaminare le aree in cui viene erogato. L'additivo BIOVERSAL QF-R® ha la caratteristica, unica sul mercato, di essere biodegradabile.

CAMPO DI UTILIZZO

Questo estintore è stato progettato per essere utilizzato in ambito sia industriale che civile. In accordo con il Pto 9 della Norma EN 3-7 WG020016 è adatto all'uso su apparecchiature elettriche sotto tensione fino a 1000 Volt e ad almeno 1 metro di distanza. Utilizzabile su fuochi di oli da cucina.

MANUTENZIONE

Ai sensi dell'art. 4 del D.M. 7 Gennaio 2005, gli estintori di incendio portatili devono essere mantenuti in efficienza mediante verifiche periodiche da parte di personale esperto, come previsto dal D.P.R. 27 Aprile 1955 e dal D.M. 10 Marzo 1998 e secondo le procedure indicate dalla Norma UNI 9994 sulla base delle indicazioni di uso riportate nel "Libretto di Uso e Manutenzione". Durante le operazioni di manutenzione e ricarica dopo l'uso, devono essere utilizzate solo parti di ricambio ed agenti estinguenti originali forniti dal produttore dell'estintore.

MODEL WG020016

The WG020016 is a water based stored pressure fire extinguisher approved in conformity with the standard EN 3-7. All Pii S.r.l. extinguisher are manufactured in a modern automated factory near Milan. Quality Standard ISO 9001 has been effective since 1992. Suppliers are carefully selected and their product are checked in accordance with the standard ISO 2859-1.

Components are sourced only from the most important 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.

EXTINGUISHING AGENT

This extinguisher is suitable for classes A & B fires involving; Wood, paper & fabrics (A). Flammable liquids including petrol, paints (B), and suitable for use on fire involving cooking oil (BS 7937:2000). This extinguisher is not suitable for use on flammable metal, i.e. magnesium.

TYPICAL USE

This fire extinguisher is suitable for the use in office, canteen, restaurants, camper. In accordance with the point 9 of the standard EN 3-7 the WG020016 is suitable for the use on live electrical equipment up to 1000 V at a distance of 1 m.

MAINTENANCE & SERVICING

The portable fire extinguishers must be checked regularly by competent service personnel in accordance with local regulations concerning the maintenance of fire extinguishers and pressure equipment linked with manufacturer's instruction for maintenance and refilling. If local specific regulations are not available, the manufacturer recommends to follow the Italian standard UNI 9994:2003. During the maintenance operation, or refilling after use, use only genuine Pii spare parts and extinguishing agent.



Rev. 01 - 06/2008



CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL DATA

Denominazione Commerciale WG020016	Trade Name FS2	Safety valve ✓	Pressure gauge ✓
--	--------------------------	--------------------------	----------------------------

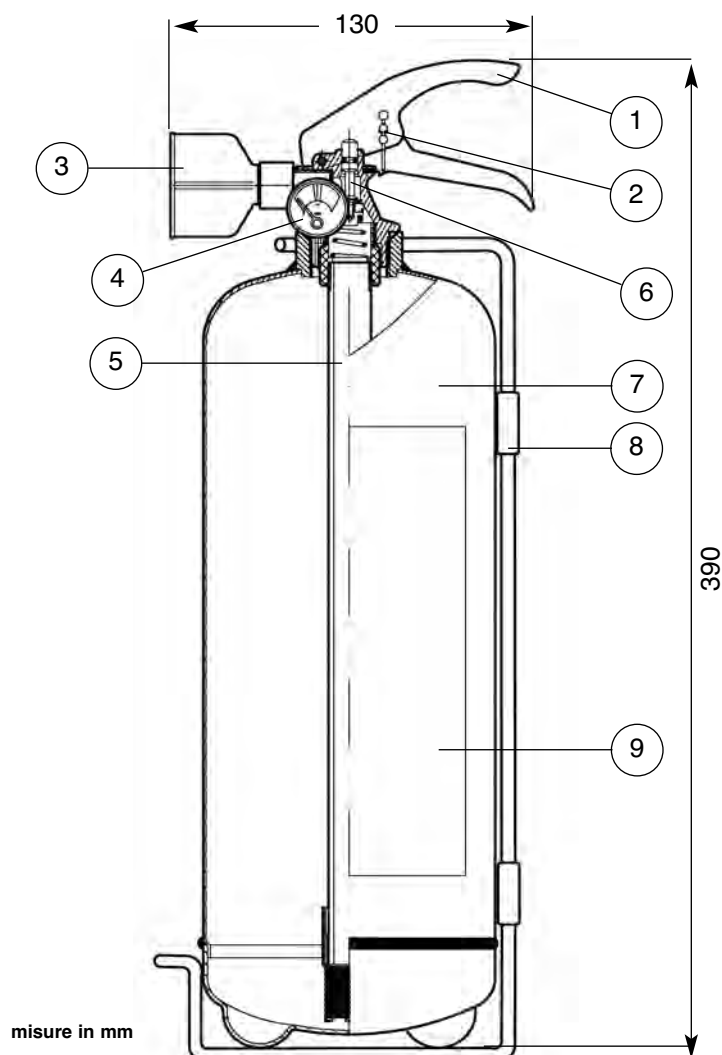
Classi di spegnimento	8 A 55 B (EN 3-7) / 40 F (BS 7937)	Fire rating	8 A 55 B (EN 3-7) / 40 F (BS 7937)
Carica	1,8 L acqua + 0,2 L Bioversal QF-R®	Contents	1,8 L water + 0,2 L Bioversal QF-R®
Gas propellente	Azoto	Propellant gas	Nitrogen gas
Pressione esercizio	14 bar	Working pressure	14 bar
Valvola di sicurezza contro le sovrappressioni:	22 ± 2 bar	Safety valve against overpressure:	22 ± 2 bar
Temperatura di utilizzo	+5°C + 60°C	Temperature range	+5°C + 60°C
Tempo di scarica	12 sec	Discharge time	12 sec
Volume	3 litri	Volume	3 litres
Serbatoio	DC 04 EN 10130	Cylinder	DC 04 EN 10130
Diametro serbatoio	110 mm	Diameter cylinder	110 mm
Pressione di collaudo	30 bar	Testing pressure	30 bar
Trattamento esterno	Sabbiatura, verniciatura a polvere epossipoliestere RAL 3000	External treatment	Sanding and painting with red epoxypolyester resin RAL 3000
Trattamento interno	Plasticizzazione	Internal treatment	Plasticization
Massa lorda	3,8 kg	Gross weight	3,8 kg

ACCESSORI E RICAMBI / FITTINGS AND SPARE PARTS

1	Valvola	Valve	VALP3002
2	Sigillo	Seal	SIG00001
3	Ugello	Nozzle	UGESCH00
4	Manometro	Pressure Gauge	MANS0101
5	Pescante+Filtro	Syphon+Filter	PES02006
6	Pistoncino	Valve stern	PIS00003
7	Serbatoio	Cylinder	SERO2047
8	Supporto	Bracket	SUP00005
9	Etichetta	Label	EWG03016
A	Valvola di sicurezza	Safety valve	DIS00002
B	Spina di sicurezza	Safety pin	SPI06001
C	O Ring Valvola	O Ring Valve	OR300000
D	O Ring Manometro	O Ring Pressure gauge	GUA10700
E	Schiuma	Foam	BIOVER QF-R

Riferimento/Reference	N°	Organismo/Body
PED 97/23/EC	1370	BUREAU VERITAS
UNI EN 3-7	DCPST/A6/6016/153 Sott. 60	Ministero dell'Interno
MED	0029	APRAGAZ
BS 7937:2000	-	-

Rev. 01 - 06/2008



Pii S.R.L.
SISTEMA
QUALITÀ
CERTIFICATO



AZIENDA
ASSOCIATA:



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