

Estintore Carrellato a polvere da kg 100

Cod. **PZ100-12154 CE** Classi di fuoco **A - B1 - C** Omologato D.M. 06/03/92 (UNI9492)



Materiali solidi organici
legno, gomma e tessuti;



Liquidi infiammabili
petrolio, benzina ecc.;



Gas infiammabili
Metano, Propano, ecc.;

Struttura portante

Come richiesto dalla norma UNI 9482 il telaio dell'estintore è staccato dal serbatoio. La struttura è costruita in tubolare in acciaio Ø 30 mm, viene verniciata con polvere epossidica poliuretanica di colore giallo resistente agli agenti atmosferici ed ai raggi ultravioletti è provvista di una maniglia inferiore per poter essere trasportato da due persone o più su delle scale. Optional può essere fornita la struttura con la terza ruota girevole per un facile manovrabilità dell'estintore, o un gancio a occhio per un trasporto con automezzi.

Serbatoio

Il dimensionamento del serbatoio è realizzato secondo la norma UNI EN 3-3 e secondo la direttiva DIR 97/23/CE, mentre i processi di saldatura e la qualifica dei saldatori sono effettuate secondo la UNI EN 288 e UNI EN 1418, inoltre vengono eseguite delle prove come richiesto dalla normativa EN 3-6 e EN 3-3, le quali richiedono delle prove di schiacciamento, scoppio etc.

Il serbatoio è stato dimensionato per una pressione di esercizio massima di 15 bar a 20°C e di 18 bar a 60°C.

Il serbatoio è saldato con procedimento a MIG a controllo elettronico della velocità, del flusso della miscela del gas, voltaggio ed amperaggio che garantiscono qualità e uniformità alla saldatura. La qualità della lamiera d'acciaio è garantita a partire dal materiale fornito dalla fonderia certificata secondo ISO 9000, ed accompagnato da certificato di colata 3.1.

Le coppe e il fasciame sono in DD12, mentre la ghiera e i pescanti sono in S235J2G3. Ogni serbatoio viene marcato secondo la direttiva 97/23/CE.

Ogni serbatoio viene collaudato ad aria a 8 bar per verificare se ci sono perdite, inoltre tutti i serbatoi vengono sottoposti a prova idraulica ad una pressione di 26 bar per trenta secondi.

Il serbatoio viene sabbiato con pallinatura metallica e verniciato con polvere epossidica poliuretanica di colore Rosso Ral 3000 resistente agli agenti atmosferici ed ai raggi ultravioletti.

Ogni lotto di serbatoio è munito di dichiarazione di conformità.

Dispositivo di sicurezza

Il tappo di caricamento ha un passaggio di 100 mm ed è costruito in ottone stampato OT58 con montato un manometro di controllo per visualizzare lo stato della corretta pressurizzazione quando si aziona la bombola di azoto; vi è montato anche un valvola di sfogo che serve durante la manutenzione a spurgare eventuali pressioni all'interno del serbatoio, inoltre è dotato di valvola di sicurezza M 30 x 1.5 con molla in acciaio inox per evitare la corrosione e un perfetto funzionamento in ogni condizione ambientale. La taratura della valvola di sicurezza viene effettuata a 22 ± 2 bar.

Bombola propellente

Bombola di azoto da lt 14 in acciaio al CrMo4 fabbricata in conformità alla direttiva DIR 99/36/CE (T PED) e sabbiata a fondo con ciclo automatico e successivamente verniciata con polvere epossidica poliuretanica di colore Rosso Ral 3000 con ogiva di colore nero. Resistente agli agenti atmosferici ed ai raggi ultravioletti, completa di valvola a volantino in ottone, inoltre viene fornito un cappellotto di protezione, fissato sulla struttura, per poter trasportare la bombola di azoto separatamente dall'estintore.



Dispositivo di erogazione

Composto da tubo in gomma di 5 mt con treccia tessile, completo di mitra con impugnatura ergonomica. La polverizzazione dell'estinguente con effetto manto denso, consentendo al getto di soffocare immediatamente il fuoco.

Estinguente

La polvere utilizzata è prodotta da società certificate ISO 9001 con materie prime di qualità superiori, con rigidi procedimenti di controllo ed in accordo alle EN 615 (1995). I nostri partners sono prestigiose aziende quali **Croda Kerr** (Inghilterra) e **Caldic Furex** (Germania) con esperienza pluri decennale nel settore.

La polvere è costituita come base da Fosfato di Monoammonio e da Solfato di Ammonio.

Impiego ed uso

L'estintore ha superato la prova dielettrica a 35 Kv.

Utilizzabile su apparecchi in tensione, almeno ad 1 mt di distanza. Idoneo ad estinguere tutti i tipi di incendio fatta eccezione per i fuochi di classe "D". L'uso è semplicissimo, basta togliere la spina di sicurezza, svolgere la manichetta, aprire la valvola sulla bombolina, impugnare la pistola premere la leva e dirigere il getto alla base delle fiamme.

Riduttore di pressione

E' costruito in ottone OT58 completo di manometri di alta e bassa pressione, di valvola di sicurezza, di viti di regolazione e dispositivo per la prova taratura riduttore.

Vantaggi

Per effettuare una migliore manutenzione dell'estintore il serbatoio è stato dotato di un pescante di pressurizzazione smontabile con un raccordo girevole a ogiva (1A), è dotato di una "Dunlop-non return valve" (2A) il cui scopo è garantire che il pescante non possa mai essere intasato, è inoltre dotato di un tappo da 2" montato sulla coppa inferiore, per ispezionare il pescante di scarica e lo stato della polvere estinguente. Per diminuire la perdita di carico della polvere è stato montato un pescante di scarica e una manichetta di diametro 1".

L'estintore carrellato è particolarmente indicato per essere impiegato in raffinerie, aeroporti o ambienti ad alto rischio.

Omologazione n° MI100ECP100AB1C009 del 29/08/2013

Ha superato le prove di spegnimento per le classi:

A (focolare 13A); B1 (focolare massimo 233 B entro 12 sec.: vasca di benzina Dia. 3 m); C (incendio di Gas)

Materiali solidi organici
legno, gomma e tessuti;Liquidi infiammabili
petrolio, benzina ecc.;Gas infiammabili
Metano, Propano, ecc.;

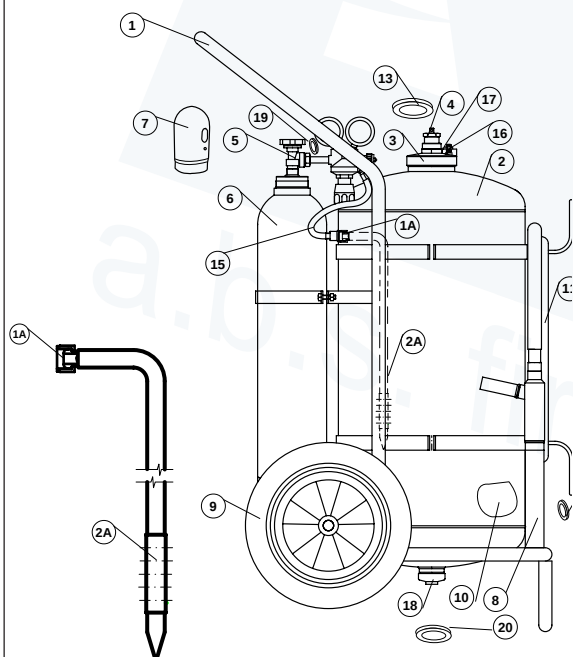
Elenco parti di ricambio

Pos.	Descrizione	Codice	Pos.	Descrizione	Codice
1	Struttura carrello Fe 370	21110	11	Manichetta L 5 mt gomma 19 x 33	21641
2	Serbatoio (circa lt144).....	27013	12	Guarnizione sede manichetta.....	21057
3	Tappo di caricamento da 4" ottone	21042	13	Guarnizione tappo da 4".....	21041
4	Valvola di sicurezza M 30x1.5 ottone - inox	21028	14	Riduttore di pressione	28009
5	Valvola a volantino 3/4" ottone	21805	15	Manichetta di collegamento bombola al riduttore	20615
6	Bombola di azoto da lt 14 pres. di carica circa 150 bar.....	20114	16	Valvola di sfianto.....	21010
7	Cappetotto di protezione	41065	17	Manometro Ø 23	20516
8	Pistola mitra alluminio	20099_1	18	Tappo da 2" ottone.....	21034
9	Ruote diam. 400 mm gomma piena/plastica	21941	19	Guarnizione bombola azoto.....	21036
10	Estinguente polvere ABC 40 % Furex o Croda Germany:.....	31240	20	Guarnizione tappo da 2".....	21034/R

H:~1445 mm
L:~910mm
665 mm

~ 190 kg

Imballaggio : 0.9 m³

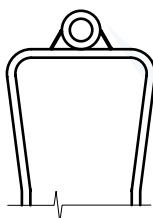


pescante smontabile con
raccordo girevole (1A) e
valvola DUNLOP (2A)

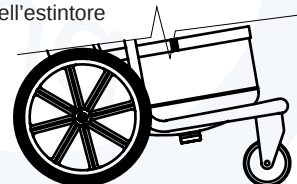
A B1 C

Serbatoio "Ø"..... : 450mm
Spessore..... : 3,0 mm
Materiale..... : DD12 UNI EN10111
Pressione di Esercizio..... : 14 bar a 20°C
Pressione di Collaudo..... : 26 bar
Pressione di Scoppio..... : >55 bar
Temperatura di Lavoro..... : -20°C +60°C
Estinguente..... : Polvere ABC 40
Propellente..... : Bombola azoto da lt 14 T PED (150 bar)
Carica Nominale..... : 100 Kg
Tempo di Scarica circa..... : 56 sec
Lunghezza del Getto circa..... : 13 m

Optional: terza ruota girevole per una
maggiore manovrabilità dell'estintore



Optional: occhione di
traino per automezzi



L'uso di ricambi non originali fa decadere l'Approvazione dell'estintore

Manutenzione e Garanzia

La manutenzione dell'estintore deve essere eseguita da personale esperto e qualificato con periodicità prevista dalla normativa DPR 547/1955, UNI 9994 ed in accordo alla D.M. 10/03/1998.

L'estintore è coperto da garanzia di mesi 24 dalla data della fornitura e comprende l'eventuale riparazione o totale sostituzione delle parti che risultassero non efficienti per difetti di produzione.

Per usufruire della garanzia dell'estintore deve essere reso in porto franco in fabbrica.

La garanzia non ha validità in caso manomissione, mancata manutenzione e per interventi eseguiti da personale non autorizzato.

La ricarica deve essere effettuata da un centro autorizzato e certificato da .A.B.S. S.r.l.