

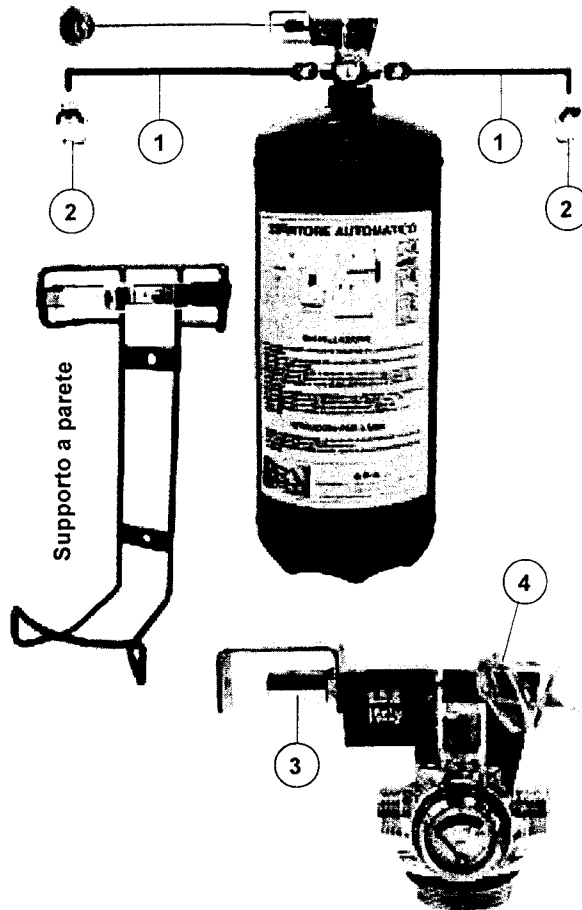
ESTINTORI AUTOMATICI FIREKILL CE A POLVERE RINA

DESCRIZIONE DEL SISTEMA

Firekill è costituito da un serbatoio pressurizzato caricato con polvere ABC.
E' un piccolo impianto automatico con comando manuale a distanza.
E' dotato di una valvola termosensibile al calore ad apertura automatica a 93°C (a richiesta 57, 68, 141°C).
Il grande vantaggio di FireKill è costituito dalla valvola molto versatile in quanto oltre ad essere completamente automatica senza utilizzo di nessuna fonte di energia, dispone di un comando manuale a distanza con un cavetto di acciaio dotato di una maniglia terminale in scatola di protezione.
Inoltre è possibile collegare una cartuccia elettrica a tensione universale, azionabile da un pulsante in plancia.
Due uscite diam 3/8" alle quali si collegano le tubazioni con un massimo complessivo di 4 ugelli che così erogano il getto estinguente con precisione nel punto effettivo del rischio di incendio.
Montaggio senza necessità di filettare tubi, estremamente rapido e facile.

INSTALLAZIONE E MESSA IN SERVIZIO DELL'IMPIANTO:

Fissare il supporto a parete nel locale da proteggere o all'esterno di esso nelle immediate vicinanze;
Verificare tramite il manometro che l'estintore sia in pressione, stendere le tubazioni (1) collegare gli ugelli (2) dirigendo il getto nei punti più pericolosi.
Stendere il cavo di acciaio fissando le estremità all'esagono (3), come optional si collega il comando elettrico ad un pulsante elettrico di attivazione, o ad una centralina nel caso sia presente una rivelazione automatica.
Infine estrarre la spina di sicurezza (4) affinché il sistema possa funzionare correttamente al momento necessario.



ISTRUZIONI PER L'UTILIZZATORE

FASE	EVENTO	PERICOLO	SUGGERIMENTI E PRECAUZIONI	PROVVEDIMENTO
TRASPORTO ED INSTALLAZIONE	CADUTA	AMMACCATURA	Trasportare in contenitori che proteggono l'apparecchiatura da urti accidentali	In caso di ammaccature restituire al fabbricante per verifiche.
ESERCIZIO	SOVRAPRESSIONE USURA / CORROSIONE	ASSOTTIGLIAMENTO SPESSORE / SCOPPIO	Pressurizzare il serbatoio a 10 bar a 20°C. Questa procedura deve essere effettuata solo con l'ausilio di riduttori di pressione tarati. Evitare: - urti per non danneggiare la verniciatura. - il lavaggio ed il contatto con sostanze corrosive.	Per evitare la sovrappressione nell'involucro viene montato sulla valvola un bulbo a 93°C a richiesta con temperature diverse 79°, 141°C In presenza di corrosione rivolgersi alla società di manutenzione per procedere ad un collaudo idraulico straordinario
MANUTENZIONE	SCORRETTA DEPRESSURIZZAZIONE DELL'APPARECCHIO	PROIEZIONE VIOLENTA DEL PRODOTTO	La manutenzione deve essere effettuata da società qualificate alla manutenzione	La manutenzione dell'estintore deve essere eseguita secondo la norma UNI 9994
DISMISSIONE		PROIEZIONE VIOLENTA DEL PRODOTTO	Lo smaltimento deve essere effettuato da società qualificate allo smaltimento.	Per eseguire lo smaltimento rivolgersi al personale autorizzato che effettua lo smaltimento secondo le leggi vigenti. In caso di fuoriuscita accidentale del prodotto lavare le parti del corpo con acqua.

**MANUTENZIONE E RICARICA
 ESTINTORI AUTOMATICI FIREKILL CE A POLVERE RINA**

RIPRISTINO DEL GRUPPO VALVOLA

Le seguenti operazioni di ricarica vanno effettuate da personale specializzato.

Assicurarsi che all'interno del serbatoio non ci sia pressione, svitare lentamente la valvola, pulire in maniera accurata la ghiera ed oleare tutti gli O'ring.

Montare la nuova ampolla termosensibile ad apertura automatica a 93°C (colore verde), inserire la spina di sicurezza e sigillare con l'apposito sigillo verde antimanomissione.

Avvitare a fondo e serrare il pescante sull'attacco posizionato al di sotto della valvola.

RIEMPIMENTO

Riempire il serbatoio con polvere ABC.

MONTAGGIO E PRESSURIZZAZIONE

Serrare la valvola assemblata in precedenza, sul serbatoio con l'utilizzo della chiave dinamometrica (coppia di serraggio compresa da 5 a 6 kgmf), ricordandosi di pulire in maniera accurata la ghiera ed oleare l'oring. Svitare il dado posteriore (1).

Pressurizzare l'estintore con azoto o aria compressa deumidificata fino a 14 bar (temperatura 20°C).

PERIODICITA' DEI CONTROLLI, REVISIONI E COLLAUDI:

Controlli:

L'esecuzione del controllo degli estintori deve essere effettuata ogni 6 mesi.

Manutenzione e ricollaudi in accordo alla UNI 9994:

La manutenzione dell'estintore deve essere eseguita ogni 6 mesi, mentre la sostituzione estinguente viene effettuata ogni 36 mesi (UNI 9994 paragrafo 5.3).

Il collaudo del serbatoio deve essere effettuato ogni 12 anni.

Verifica della pressione:

Verificare periodicamente la pressione all'interno del serbatoio smontando il dado posteriore (1) utilizzando un manometro per controllo pressione.

Ripristino della pressione:

E' possibile ripristinare la pressione all'interno del serbatoio servendosi di una bombola di azoto con riduttore di pressione a 14 bar svitando il dado posteriore (1).

DISMISSIONE:

Lo smaltimento dell'estintore avviene secondo le normative vigenti, per quanto riguarda il recipiente e la valvola non richiede nessun accorgimento particolare, una volta che viene svuotato il recipiente dall'estinguente, il serbatoio e la valvola possono essere smaltiti come metalli.

Lo smaltimento della polvere estinguente sebbene non tossica per persone e animali deve essere effettuata secondo le normative vigenti, da società autorizzate.

MODALITA' ED AVVERTENZE D'USO:

Quando avviene un principio d'incendio il calore delle fiamme fa rompere il bulbo della valvola facendo così fuoriuscire l'estinguente sulla base delle fiamme.

A richiesta possono essere attivati a distanza con un comando manuale o abbinati ad una centrale di rivelazione incendi con intervento automatico.

Mediante cartuccia pirotecnica, che esplodendo rompe il bulbo facendo fuoriuscire il prodotto.

Avvertenze d'uso:

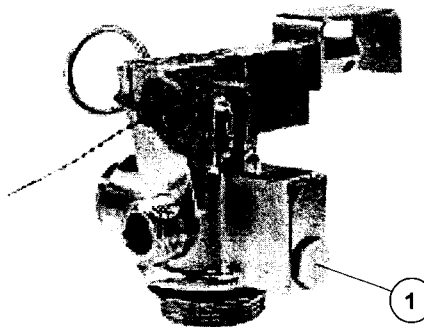
L'estintore:

- 1) E' utilizzabile su apparecchiature in tensione;
- 2) Dopo l'utilizzo in locali chiusi aerare il locale;
- 3) Dopo l'utilizzo anche se parziale ricaricare l'estintore;
- 4) Temperatura limite d'utilizzo da -30°C a +60°C;
- 5) L'estintore deve essere manutenzionato ogni 6 mesi a norma DPR. 547 art.33-34-35 in accordo alla UNI 9994;
- 6) L'uso di ricambi non originali fa decadere qualsiasi garanzia.

MODELLI ESTINTORI

Codice	Carica	Tipo Polvere	fissaggio mm	Diam mm	Altezza
15227*	3 kg	30% Total o Furex	Parete	140	365
15208	6 kg	30% Total o Furex	Parete	160	450
15228*	6 kg	30% Total o Furex	Parete	170	440
15215	12 kg	30% Total o Furex	Parete	190	645
15229*	12 kg	30% Total o Furex	Parete	175	640

* Estintori RINA per imbarcazioni - Tolleranza di riempimento ±2%



Codice estintore		15208	15215	15227	15228	15229
Descrizione	Pos.	Codici componenti				
Valvola completa	1	25000	25000	25000	25000	25000
Bulbo standard 93°	2	25008	25008	25008	25008	25008
Pescante	3	21713	21709	21722	21723	21724
Serbatoio	4	27608	27503	23301	23601	23901
Supporto parete	5	21076	21080	21065	21076	21080
Sigillo	6	28019	28019	28019	28019	28019
Ugello polvere	7	25004	25004	25004	25004	25004
Tubo	8	25003	25003	25003	25003	25003
Raccordo 3/8" per tubo	9	23001	23001	23001	23001	23001
Estinguente	10	31230	31230	31230	31230	31230
Manometro	11	21512	21512	21512	21512	21512

TEST CERTIFICATE CERTIFICATO DI COLLAUDO



N. 2005/MI/01/606

RINA file No. 2005/MI/01/606
Pratica RINA N.
Manufacturer or Supplier: DELTAS SrL Brugherio (MI)
Fabbricante o Fornitore
Work order No.: //
Commessa N.
Purchaser: ABS SrL Brugherio (MI)
Committente
Order No.: 51016/F Intended for: SCORTA MAGAZZINO ABS
Ordine N. Destinazione

COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE

THIS IS TO CERTIFY that the items, particulars of which are given below, have been tested and found to be in compliance with the requirements of the RINA rules
SI CERTIFICA che gli oggetti / apparecchi, le cui caratteristiche sono di seguito indicate, sono stati sottoposti a collaudo e sono stati riscontrati conformi alle prescrizioni dei regolamenti del RINA.

Description of material and tests carried out:

Descrizione del materiale e prove eseguite:

- N° 400 SERBATOI PER ESTINTORI PORTATILI Lt 12 A DISEGNO Deltas APPROVATO DAL RINA CON N° 4375018 ; MATRICOLE DA 82746 A 83148 (ESCUSE PER PROVE 83115 - 83148 - 82881).
- N400 SERBATOI PER ESTINTORI PORTATILI Kg 3 A DISEGNO Deltas APPROVATO DAL RINA CON N° 4375018 ; MATRICOLE DA 83149 A 83551 (ESCLUSE PER PROVE 83432 - 83435 - 83233).

Prove eseguite (in accordo per quanto applicabile a EN 3-6 parte 4 ed EN 3-3 parte 6)

- * RIESAME CERTIFICATI MATERIALI IMPIEGATI
- * ESAME VISIVO E DIMENSIONALE E CONTROLLO SECONDO DISEGNO APPROVATO RINA
- * PROVA DI SCOPPIO (su n° 2 campioni) e PROVA DI SCHIACCIAMENTO (su n° 1 campione)
- * PROVA IDROSTATICA
- * VERIFICA MARACTURA

Procedimento di fabbricazione RINA N° MI/1026/01 del 12/03/2002

Markings:  05/MI/01/606 PT 26 BAR

Testing date: 07/07/2005
Data collaudo:

Enclosures: Test Reports Deltas , certificati materiali , Certificati conformità Deltas
Allegati:

Issued at: MILANO
Rilasciato a:

on: 14/07/2005
il:



E.Giribaldi RINA · REGISTRO ITALIANO NAVALE

RINA carries out its duties through officers or other persons it considers possess all the requirements of suitability and competence for the tasks which have been assigned to them. In its capacity as expert RINA only expresses opinions and evaluations of compliance with its own rule requirements and does not, in any case whatsoever, (even if its opinions are requested on matters not expressly covered by Rules) assume the liabilities pertaining to the designers, shipowners, builders, test inspectors, shipyards or any person or organization responsible by law or contractually for providing guarantees for all of whom the respective liabilities remain unchanged even in the case of consultative actions by RINA. For what concerns the tasks taken on and carried out directly, other than those delegated, dealt with in the following sentence, RINA is answerable in law terms. Within the context of the tasks under the responsibility of RINA as delegate of the Italian Merchant Marine Ministry, liability can only be recognized in the case of fraud or gross negligence by the officers or the persons engaged. In no case shall the liability, regardless of the amount of damage reported, exceed a value equal to 5 times the total of the fees received by RINA as consideration of the services rendered from which the damage reported derives.
Il RINA esplica le sue mansioni a mezzo di funzionari o altre persone che giudica munite di ogni requisito di idoneità e competenza per i compiti loro affidati. Nella sua qualità di perito il RINA esprime esclusivamente opinioni e valutazioni di conformità alle proprie norme regolamentari e non assume in alcun caso (ove pure i suoi pareri fossero richiesti in materia non espressamente regolamentata) le responsabilità facenti capo ai progettisti, agli armatori, ai costruttori, ai collaudatori, ai cantieri e ad ogni persona od Ente tenuta per legge o per contratto a fornire garanzie, soggetti tutti che mantengono inalterate le rispettive responsabilità anche nel caso di interventi consultivi del RINA. Per quanto attiene ai compiti direttamente assunti e svolti al di fuori di quelli delegati di cui al punto successivo, il RINA risponde a termini di legge. Nell'ambito dei compiti che al RINA fanno capo in qualità di delegato del Ministero dei Trasporti e della Navigazione eventuali responsabilità possono essere ravvisate solo in caso di dolo o colpa grave dei funzionari o dei soggetti incaricati. In nessun caso la responsabilità - quale che sia l'entità del danno lamentato - potrà eccedere un valore pari a 5 volte la misura dei compensi percepiti dal RINA come corrispettivo dei servizi prestati o prestazioni rese, dai quali o dalle quali sia derivato il danno lamentato.