



SISTEMI A SPEGNIMENTO LOCALIZZATO

FK-5-1-12

SERIE MARE-FK

Efficaci su fuochi di classe



Sono sistemi realizzati e studiati per essere installati a bordo delle imbarcazioni da diporto, con lunghezza non superiore ai 24 m, ai fini della protezione dei vani motore. Il sistema può essere installato sia internamente che esternamente al vano motore e collegato con tubazione in alluminio, optional, per scarica in un punto prestabilito. La valvola dotata di bulbo termoespandente permette l'applicazione del cavo di attivazione(optional) e/o della cartuccia pirotecnica (optional) per attivazione tramite comando remoto o rilevatore per installazioni del dispositivo fuori dal vano motore. La valvola inoltre è dotata di pressostato per segnalazione costante della pressione interna al dispositivo.



**COSA É
COMPRESO ?**

Comando manuale



Tubo di distribuzione



Cartuccia pirotecnica



**COSA É
POSSIBILE
AGGIUNGERE ?**

Pressostato



Supporto



Raccordi
4 pezzi



Ugelli
2 pezzi



VIETATA LA RIPRODUZIONE

File name	Type of document	Fire Extinguisher Model	Date	Rele.	Check	Rev.	Pag.
serie mare FK-5-1-12	libretto utente	sistemi spegnimento	17/09/2025	S.R.		2	1/4

SISTEMI A SPEGNIMENTO LOCALIZZATO FK-5-1-12 - SERIE MARE-FK

SPECIFICHE TECNICHE GENERALI

INVOLUCRO	In lega di acciaio ad alta resistenza, verniciatura esterna a polvere, colore Rosso Ral 3000
AGENTE ESTINGUENTE	Clean Agent FK-5-1-12
PROPELLENTE	Azoto (N ₂)
VALVOLA	M. 30x1.5, con bulbo fornito in dotazione standard, dotata di pressostato tarato a 11 bar
UTILIZZO	Fuochi di classe A B (materiali solidi, liquidi infiammabili)
ATTIVAZIONE	Automatica al raggiungimento della temperatura del bulbo; Oppure su richiesta - con comando manuale a distanza tramite cavetto d'acciaio dotato di maniglia, - con cartuccia pirotecnica per attivazione elettrica *Nota: la valvola permette l'installazione di entrambe le modalità di attivazione contemporaneamente
TEMPERATURA DI ATTIVAZIONE DEL BULBO	93°C
TEMPERATURA DI ESERCIZIO SISTEMA	-20°C/+60°C
PRESSIONE SISTEMA	15 bar a 20°C
SUPPORTO	A muro in ferro in dotazione standard

MODELLI DISPONIBILI

Codice Articolo	Max Volume protetto (m ³)	Volume serbatoio (L)	Carica nominale (Kg)	Tubazione max (m)	Diametro serbatoio (mm)	Ingombro Max L x H (mm)	*Peso (Kg)	Codice Etichetta
11509-015	1,5	1,2	0,80	2	85	120 x 350	~ 2,55	2066-015
11509-030	3,0	1,2	1,60	2	85	120 x 350	~ 3,35	2066-030
11509-050	5,0	2,45	2,70	2	110	130 x 400	~ 5,20	2066-050
11509-075	7,5	3,90	4,00	2	130	145 x 435	~ 7,20	2066-075
11509-085	8,5	3,90	4,50	3	130	145 x 435	~ 7,70	2066-085
11509-100	10,0	3,90	5,30	3	130	145 x 435	~ 8,50	2066-100
11509-125	12,5	7,50	6,60	3	160	180 x 530	~ 11,20	2066-125
11509-150	15,0	7,50	7,90	4	160	180 x 530	~ 12,50	2066-150
11509-180	18,0	7,50	9,50	5	160	180 x 530	~ 14,10	2066-180
11509-200	20,0	10,70	10,50	6	170	190 x 620	~ 16,40	2066-200

*Peso: si intende compreso di pressostato, supporto, 2 ugelli e 4 raccordi

SPECIFICHE TECNICHE DEGLI ACCESSORI SU RICHIESTA



Codice 1890-3 Kit comando manuale per azionamento a distanza. Composto da:
 - cavo in acciaio Inox lunghezza 6 metri, rivestito in guaina plastica, con terminali in ottone.
 Provvisto di uno speciale terminale autofilettante che permette di tagliare il flessibile a misura e poi intestarlo a mano con il terminale;
 - cassetta da incasso per alloggiamento cavo, in ABS bianco.



Codice 2164 (quantità al metro)
 Tubo per distribuzione estinguento, in alluminio con rivestimento esterno in PVC, diametro 10 mm.



Codice 2166-1
 Cartuccia pirotecnica per azionamento a distanza.

File name	Type of document	Fire Extinguisher Model	Date	Rele.	Check	Rev.	Pag.
serie mare FK-5-1-12	libretto utente	sistemi spegnimento	17/09/2025	S.R.		2	2/4

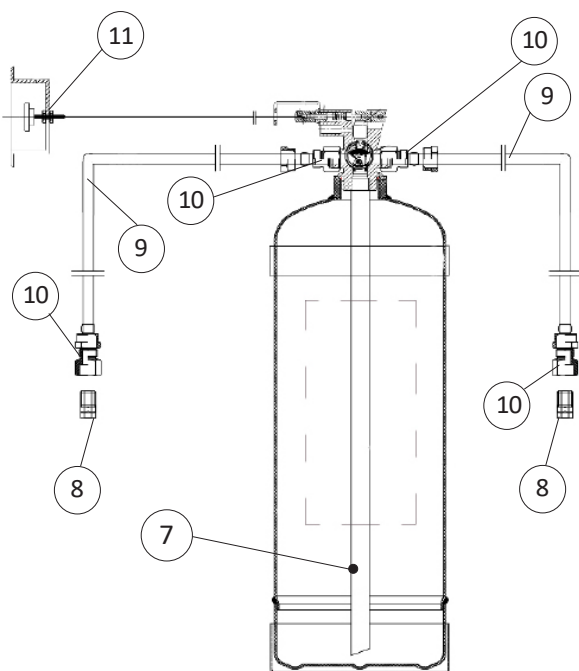
SISTEMI A SPEGNIMENTO LOCALIZZATO FK-5-1-12 - SERIE MARE-FK

LISTA RICAMBI

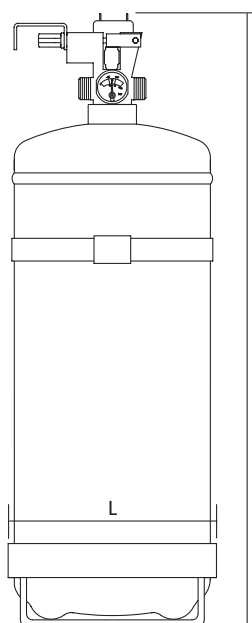


N.	DESCRIZIONE	CODICE
1	Valvola M. 30x1.5 completa di bulbo termosensibile con attivazione a 93°C	1906
2	Manometro 1/8 NPT	0272
3	Involucro	1,2 L 0101F 2,45 L 1579-5 3,90 L 1583-6 7,50 L 0112-3 10,70 L 0111-2
4	Supporto	1,2 L 0326 2,45 L 0327 3,90 L 0315-1 7,50 L 0316-1 10,70 L 0318-2
5	Etichetta per serbatoio	(riportati su tabella in pag. 2)
6	Pressostato 1/8" , tarato a 11 bar, con cappuccio di protezione	1161
7	Pescante in PVC	1,2 L 0151 2,45 L 0152 3,90 L 0152-5 7,50 L 0154 10,70 L 0155-1
8	Ugello erogatore M 3/8"	2163
9	Tubo di distribuzione estinguente - al metro	2164
10	Raccordo per tubo, F 3/8" ogiva	2165

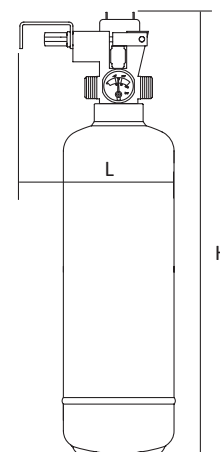
SCHEMA TIPO DI INSTALLAZIONE IMPIANTO



RIFERIMENTO PER SERBATOI DA 7,50 L E MAGGIORI



RIFERIMENTO PER SERBATOI 1,2 L - 2,45 L - 3,90 L



VIETATA LA RIPRODUZIONE

File name	Type of document	Fire Extinguisher Model	Date	Rele.	Check	Rev.	Pag.
serie mare FK-5-1-12	libretto utente	sistemi spegnimento	17/09/2025	S.R.		2	3/4

Avvertenze d'uso

- 1) Il dispositivo può essere utilizzato su fuochi di natura elettrica (pannelli di controllo o circuiti elettrici).
- 2) Aerare l'ambiente dopo l'utilizzo.
- 3) Ricaricare il dispositivo dopo ogni utilizzo, anche se parziale

Manutenzione e controlli periodici

Le operazioni di manutenzione e installazione devono essere effettuate da personale specializzato nell'utilizzo di apparecchiature a pressione.

Durante la manutenzione occorre prendere tutte le precauzioni necessarie a prevenire incendi.

La manutenzione deve essere effettuata con la frequenza indicata dal paese in cui è installato, in Italia deve essere svolta ai sensi della circolare "sicurezza della navigazione" serie generale n. 100/2014.

Controllare periodicamente che la lancetta del manometro sia all'interno del campo verde. Se la lancetta è nel campo rosso mettersi in contatto con un'azienda autorizzata alla manutenzione.

Garanzia del prodotto

Eventuali operazioni di ripristino e controlli strumentali devono essere eseguiti esclusivamente da personale competente e abilitato, in possesso della documentazione necessaria a eseguire le operazioni volte a mantenere la costanza della prestazione del prodotto.

Qualsiasi manomissione o intervento del personale non abilitato fa decadere la garanzia del prodotto.

File name	Type of document	Fire Extinguisher Model	Date	Rele.	Check	Rev.	Pag.
serie mare FK-5-1-12	libretto utente	sistemi spegnimento	17/09/2025	S.R.		2	4/4