

RAFS 2.0

Sistema di Eiezione Schiuma (Rossi Air Foam System)



Il RAFS 2.0 è un generatore di schiuma CAFS a portata variabile, progettato per offrire un sistema semplice, versatile e affidabile, senza elettronica e senza necessità di manutenzioni specializzate.

Compatto e leggero, sfrutta l'aria compressa già presente sui mezzi antincendio o sugli impianti fissi, evitando l'uso di motori o sistemi complessi.

Grazie alla leva di regolazione manuale, il sistema consente di modulare la portata della miscela schiumogena, variando il rapporto aria/liquido per ottenere schiuma personalizzabile: secca, intermedia o bagnata.

FUNZIONAMENTO

Il sistema di Eiezione RAFS consente la produzione di schiuma CAFS attraverso diversi tipi di miscelatori, dai classici Venturi ai modelli meccanici, fluidodinamici o elettronici.

La portata idrica ideale è compresa tra 180 e 250 L/min di miscela schiumogena.

La densità e la consistenza variano in base a:

- Quantità di aria immessa nel sistema
- Portata idrica impostata
- Controllo della regolazione manuale densità tramite apposita leva

Il dispositivo si collega a valle di un qualsiasi dosatore di schiuma, richiedendo solo un punto di aria compressa con pressione minima di 6 bar.

SICUREZZA

Valvole di sovrappressione automatiche: proteggono la linea da eccessi di pressione.

Valvole di non ritorno: impediscono il mescolamento di fluidi diversi all'interno dei circuiti.



SPECIFICHE TECNICHE

Collegamento idraulico	UNI45 (ingresso e uscita)
Collegamento aria compressa	Raccordo rapido standard industriale per verifica pressione aria
Manometro integrato	
Pressione idrica massima	16 bar
Pressione aria massima	14 bar
Pressione idrica ideale	~250 L/min @ 6 bar (miscela schiumogena)
Portata pneumatica ideale	~400-800 L/min @ 6 bar (aria compressa)
Tipologia schiuma	Regolabile da secca a bagnata



KIT FORNITURA

- Dispositivo RAFS UNI45
- Tubo aria compressa da 10 mt
- Kit raccorderia pneumatica (per veicoli e uso industriale)
- Lancia TFT UNI 45 smoothbore in versione base o versione advance (con effetto Vortex) con 2 Bocchelli intercambiabili: Ø 19 mm e Ø 22 mm
- Sacca per trasporto

COMPATIBILITÀ

Il sistema RAFS è compatibile con qualsiasi lancia antincendio per l'erogazione, ma per prestazioni ottimali si consiglia l'utilizzo di lance smoothbore e schiumogeni specifici per CAFS

**RAFS (Rossi Air Foam System) è un sistema brevettato
venduto in esclusiva da
SAFCO ITALIA S.r.l.**