

## RAFS

### Sistema di Eiezione Schiuma (Rossi Air Foam System)



Il sistema RAFS nasce dall'esigenza di disporre di un generatore di schiuma CAFS compatto, leggero e affidabile, privo di motori, elettronica e componenti complessi. La sua progettazione punta alla semplicità: meno apparati, meno manutenzione, massima efficienza.

RAFS utilizza l'aria compressa già disponibile sul mezzo antincendio o sugli impianti fissi, riducendo costi e eccessivi ingombri.

#### 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

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

<b>Collegamento idraulico</b>	UNI45 (ingresso e uscita)
<b>Collegamento aria compressa</b>	Raccordo rapido standard industriale
<b>Manometro integrato</b>	Per verifica pressione aria
<b>Pressione idrica massima</b>	16 bar
<b>Pressione aria massima</b>	14 bar
<b>Pressione idrica ideale</b>	~250 L/min @ 6 bar (miscela schiumogena)
<b>Portata pneumatica ideale</b>	~400-800 L/min @ 6 bar (aria compressa)
<b>Dimensioni (raccordi esclusi)</b>	Lungh. 23 x Largh. 17 x Prof. 10,50 cm.
<b>Peso (raccordi esclusi)</b>	2,0 kg.



## 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) 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.**