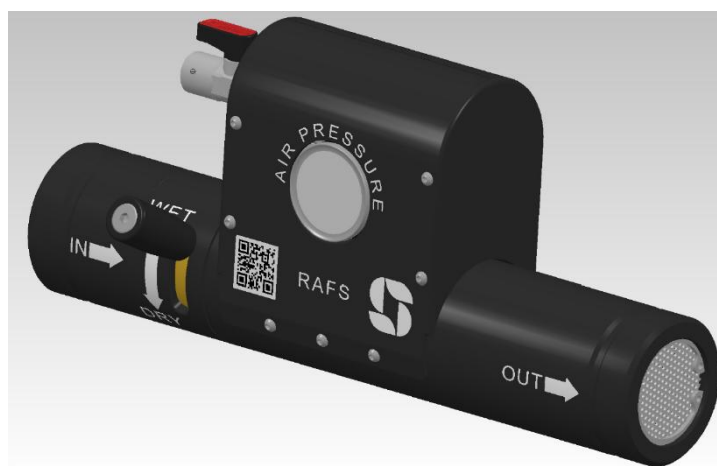


## RAFS 2.0

### Rossi-Luftschaumsystem

Bestellnummer: 10.0503.002



Der RAFS 2.0 ist ein CAFS-Schaumstoffgenerator mit variablem Durchfluss, der ein einfaches, vielseitiges und zuverlässiges System ohne Elektronik und ohne spezielle Wartung bietet.

Kompakt und leicht nutzt er die bereits vorhandene Druckluft in Feuerwehrfahrzeugen oder festen Systemen und vermeidet so den Einsatz von Motoren oder komplexen Systemen.

Dank des manuellen Einstellhebels ermöglicht das System, die Durchflussrate des schäumenden Gemisches zu modulieren, wobei das Luft-Flüssigkeits-Verhältnis variiert wird, um anpassbaren Schaum zu erhalten: trocken, zwischengeschnitten oder feucht.

#### **BETRIEB**

Das RAFS-Auswurfssystem ermöglicht die Herstellung von CAFS-Schaum durch verschiedene Arten von Mischern, von klassischen Venturi bis hin zu mechanischen, strömungsdynamischen oder elektronischen Modellen.

Der ideale Wasserdurchfluss liegt zwischen 180 und 280 lt/min Schäummenge. Dichte und Konsistenz variieren je nach:

1. Menge der in das System eingebrachten Luft
2. Stellen Sie die Wasserdurchflussrate ein
3. Manuelle Dichteregelung mittels eines speziellen Hebels

Das Gerät ist stromabwärts eines Schaumstoffspenders angeschlossen und benötigt nur einen Punkt Druckluft mit einem Mindestdruck von 6 bar.

#### **SICHERHEIT**

Automatische Überdruckventile: Schützen die Leitung vor Überdruck.

Rückkehrventile: Verhindern das Mischen verschiedener Flüssigkeiten innerhalb der Stromkreise.

## TECHNISCHE DATEN

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Hydraulische Verbindung            | UNI45 (Ein- und Ausgang)                 |
| Druckluftverbindung                | Industriestandard Schnellkupplung        |
| Integriertes Druckmessgerät        | zur Überprüfung des Luftdrucks           |
| Maximaler Wasserdruck              | 16 Bar                                   |
| Maximaler Luftdruck                | 16 Bar                                   |
| Idealer Wasserdruck                | ~250 L/min @ 6 Bar (Schäumischung)       |
| Ideale pneumatische Durchflussrate | ~400-800 L/min @ 6 Takt (arie compressa) |
| Schaumstofftyp                     | Verstellbar von trocken zu nass          |



(1)



(2)



(3)



(4)

### RAFS KIT ist im Lieferumfang enthalten:

- RAFS-Gerät – **Code 10.0503.002**
- STORZ C x 2" F-Code
- 5 m Druckluftschlauch
- Pneumatische Fitting-Bausätze
- Transporttasche – **Code 80.0107.054**

### Zubehör ist ein Aufpreis

- (1) RAFS-Lanze mit 3 austauschbaren Düsen, **Code 10.0302.063**
- (2) Lancia TFT Smoothbore - **Cod. 10.0302.056**
- (3) Lancia Advance-Version (mit Vortex-Effekt) – **Code 10.0302.025**
- (4) Nr. 2 Austauschbare Düsen: Ø 19 mm Code 10.0307.015 und Ø 22 mm **Code 10.0307.047**

### KOMPATIBILITÄT

Das RAFS-System ist mit jeder Feuerlanze zum Abgeben kompatibel, aber für optimale Leistung empfehlen wir den Einsatz von Glattrohrlanzen und CAFS-spezifischen Schaummaschinen

**R.A.F.S. ist ein patentiertes System, das exklusiv von  
SAFCO ITALIA S.r.l. verkauft wird.**