

## Sistema antincendio spallabile ad acqua micronizzata

### SCHEDA TECNICA



Foto tipo

Il sistema spallabile IFEX, denominato BACKPACK rappresenta, tra i sistemi antincendio, l'attrezzatura più flessibile e maggiormente mobile, versatile ed efficace, progettata per operare insieme con la pistola ad impulso. L'equipaggiamento consiste in un contenitore da 13 litri di acqua/agente estinguente, una bombola ad aria compressa da 2 litri collegata ad un regolatore di pressione che alimenta sia il contenitore d'acqua sia la pistola ad impulsi, rispettivamente con 7 e 25 bar. L'introduzione dell'acqua e di qualsiasi altro additivo avviene direttamente nel serbatoio d'acqua ed è previsto che il valore della loro concentrazione sia calcolato da 0,5 a 1%.

#### Caratteristiche tecniche specifiche:

Capacità idrica/agente recipiente	13 litri
Capacità cilindro aria	2 litri
Misure complessive (larghezza x profondità x altezza)	360 mm x 260 mm x 625 mm
Peso a vuoto / peso complessivo	10.3 kg. / 23.3 kg.
Materiale del cilindro	Acciaio inossidabile 1.4301 - SS304
Materiale del telaio	Materiale ignifugo sintetico
Tappo serbatoio / maniglia	Ottone / acciaio cromato
Valvola di sgancio	Valvola manuale; 6,3 bar
Tubi acqua / aria	Collegamenti a scatto
Filtro acqua / maniglia	Facoltativo, dimensioni della griglia 0,6 mm;
Pressione operativa /di prova	6 bar / 7.8 bar
Concentrazione additivo consigliata	0,5 /1.0 %

### Caratteristiche tecniche specifiche della pistola ad impulso:

La pistola è il cuore della tecnologia IFEX; è composta da una camera di sovrappressione, una valvola alta velocità ed un'impugnatura con grilletto; la fonte è aria compressa a 25 bar: quando si apre la valvola l'aria compressa spinge l'agente schiumogeno fuori dalla canna in pochi millisecondi; l'agente estinguente viene scaricato con elevata potenza di raffreddamento del fuoco ed elevato effetto penetrante.

### Dati tecnici specifici:

Capacità idrica/agente contenitore	1 litro
Lunghezza totale / diametro	800 mm/ 70 mm
Peso a secco	6,8 Kg
Materiale della canna cilindro	Acciaio inossidabile SS304
Materiale cinghia spalla	Materiale ignifugo Nomex
Materiale valvola alta pressione / pistone	Alluminio F52 / titanio
Materiale impugnatura e grilletto	Alluminio
Materiale diaframma posto alla bocca della canna	Gomma speciale
Materiale valvola di sgancio	Corpo in acciaio inossidabile tipo SS304 e slitte in alluminio
Tubi acqua ed aria	Ad attacco rapido a scatto
Quantità estinguente minima/massima per ogni colpo	0,25 /1.0 litro
Lunghezza massima dello sparo	16 metri
Ampiezza della vaporizzazione/distanza di impiego	3 metri/ 5 metri;
Pressione operativa/ di prova	25 bar/ 40 bar
Valvola di sicurezza/ pressione di apertura	35 bar
Tempo di apertura/ chiusura della valvola	20 millisecondi
Velocità alla volata (bocca di uscita del cannone)	120 m/s = 432 Km/h
Grandezza media della micro-goccia	Da 2 a 200 micron

- ✓ Fabbricato in conformità a tutti gli standard europei EN-3 ed internazionali ed alle Direttive DIN-EN-ISO in vigore. Tutti i materiali ed i componenti sono stati testati ed ispezionati in base alle Norme ISO 9000 e sono conformi ai criteri della qualità, della sicurezza e della salute.



Foto tipo