

UNITÀ ANTINCENDIO AD ALTA CAPACITÀ ESTINGUENTE D10



Il sistema D10 rappresenta un concetto ormai consolidato per la lotta agli incendi. Basato sul concetto della micro-nebulizzazione con l'iniezione di schiuma, è stato concepito per l'attacco a vari tipi di fuoco: classe A e classe B solventi inclusi.

La testina erogatrice a design unico consente di generare gocce finissime conferendo all'acqua una efficacia estinguente fino a 10 volte superiore rispetto ai sistemi tradizionali.

L'azione combinata delle micro-gocce favorisce:

- Raffreddamento, riduzione del calore radiante;
- Trasporto del vapore acqua nel processo di combustione.

Prove operative hanno dimostrato infatti che con un solo litro di acqua si riescono ad irrorare 100 m² di superficie.

Le dimensioni ridotte delle gocce d'acqua consentono alle gocce stesse di trasformarsi completamente in vapore assorbendo così durante il cambio di fase tutto il calore, abbattendo drasticamente i tempi di intervento ed i quantitativi di liquido utilizzato.

La possibilità di utilizzare la schiuma rende il D10 un vero sistema polifunzionale; la schiuma viene iniettata in linea da una pompa elettrica che può essere attivata dall'operatore solo al bisogno.

La lancia speciale è completata da una leva commutatrice che consente di passare dal getto pieno al getto nebulizzato senza interruzione del flusso di acqua.

Grazie alle particolari caratteristiche il sistema può essere abbinato a qualsiasi tipo di serbatoio acqua, anche di ridotte capacità. Il sistema viene quindi completato da un tubo naspo da 1\2" con lunghezza massima 80 mt.

Esempi:

- Incendio civile in stanza da 16 m² con fuoco alla temperatura di flash-over, spento con 15 litri di acqua;
- Incendio automobile con fuoco alla temperatura di esplosione dei vetri, spento con 12 litri di acqua;
- Vasca con 155 litri di eptano spenti con 10 litri di miscela acqua-schiuma.

Dati Tecnici:

- Pressione di lavoro 35 bar;
- Portata acqua: 25 l/min getto nebulizzato
45 l/min getto pieno;
- Dimensioni gocce 7-100 µm;
- Miscelazione 3% con espansione schiuma 1:5;
- Motore benzina monocilindrico da 6,5 hp;
- Serbatoio schiuma 16 litri;
- Pompa per schiuma 12 volt.