



Die neue effektive Löschtechnik

Klare Vorteile im Einsatz

- Einfach und schnell installiert – stabile Lage
- Taktisch flexibel vor Ort einsetzbar (in Kurven, im Gelände)
- Vielseitig je nach Aufgabenstellung (Wasserwand/-fläche)
- Große personenunabhängige Löschkapazität
- Sicher und die Einsatzkräfte entlastend

Effektivere Wirkung bei

- Verhinderung von Brandausbreitungen
- Niederschlagung von Dämpfen und Flüssigkeiten
- Bekämpfung von Wald- und Flächenbränden
- Deponie und Mietenbrände
- Kühlung und Naßhaltung von Objekten
- Zumischung von Lösch- und Netzmitteln möglich
- Dekontaminierung und Desinfizierungseinsätze von Objekten und Fahrzeugen
- Vorbeugender Brandschutz bei Umfüllarbeiten, gefährlicher Stoffe, Reparaturarbeiten
- Reinigungsarbeiten
- Auftauen großer Schneemengen

Die Funktionsweise des Düsenschlauchs:

Mit der Wasserzugabe und dem Aufbau des gewünschten Wasserdrucks stabilisiert sich automatisch der Schlauch durch die seitlich von der Schlauchmittellinie (in V-Form) versetzten Düsen. Dadurch wird exakt auf der gegenüberliegenden Schlauchseite der Gegendruckpunkt erzeugt, der ein "Wegdrehen" verhindert. Die Düsen sind in kürzester Zeit ausgetauscht oder (abschnittsweise) mit Blindstopfen verschließbar. Düsenbestückung im Schlauch kann kombiniert werden.

Zielsetzung

- Beschleunigung / Verbesserung des Wärme und Stoffüberganges in den Wasserdampf
- Minderung / Eindämmung des Schadens

Wärmeübergang

- Direkte Brandbekämpfung
 - Zumischung von Schaummittel
- Aufnahme von Strahlungswärme:
- zum Schutz weiterer Einrichtungen im Einsatz
 - als mindernde Maßnahme im VB

Stoffübergang

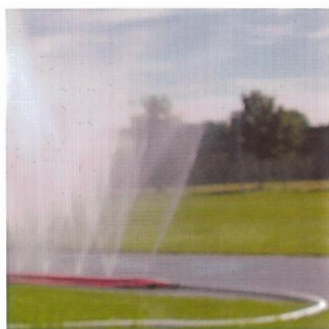
- Absorption von gefährlichen Schwergasen
- Abreaktion im Wasserdampf durch Zumischung von Chemikalien (z.B. Bei Chlorgasfreisetzung mit $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$)

Der Einsatzbereich

Vielseitige Einsatzvarianten in jedem Gelände, Überbrückung von Stufen, Bildung von Kreisen und Kurven. Hervorragende Riegelbildung bei Abschnittsbildung. Je nach Düsenwinkel und Wasserdruck kann eine Wasserwand von ca. 300 m² mit unterschiedlicher Wurfhöhe (12-15 Meter) und Flächenabdeckung erzeugt werden. Die Wasserleistung beträgt 200 - 1400 L/Min. je nach Düsenbestückung.

Aufbau und Technische Daten

B-75 Duraflex F,
Länge 20m,
LM-Druckkupplungen eingebunden mit *iconos*®-Klemmgleitringen
Arbeitsdruck 15 bar,
Berstdruck 50 bar
25 Edelstahlansätze,
Abstand ca. 80 cm oder nach Wunsch,
8 leicht austauschbare Düsenstärken verfügbar
(je nach Anforderungen) im 15°-Winkel,
Gewicht ca. 16 kg.
Lieferbare Größen: B-75; C-52; D-25
A 110: Auf Anfrage!



ICONOS Düsenauswahl

Wasserdurchsatz für B 75 20m 25Stck.Düsen

Düse	4 Bar	6Bar	8 Bar	10 Bar	Bemerkung
5 Loch 4 x 2,5 mm 2 x 3 mm	970 L	1000 L	1020 L	1150 L	Sehr feine Tropfenbildung zum niederschlagen gefährlicher Stoffe und Flüssigkeiten, Große Wärmebindung, Breiter Nebel, Wurfhöhe 8-10m
3 Loch 3x3 mm	800 L	940 L	990 L	1000 L	
Stufendüse 3 mm	210 L	250 L	300 L	330 L	
Stufendüse 4,5 mm	360 L	790 L	880 L	920 L	Geringer Wasserverbrauch durch Stufenform und feiner Wasserschleier, Wurfhöhe 8-10 m Sehr guter effektiver Wasserschleier zum absorbieren fremder Stoffe und Wärmeaufnahme (kühlen) Wurfhöhe 10-12 m
Durchgang 4,5 mm	440 L	510 L	700 L	780 L	Hohe Wurfhöhe, Geringere Zerstäubung durch zylindrische Bohrung
Durchgang 6,0 mm (Standard)	1050 L	1130 L	1230 L	1300 L	Für massives kühlen, Löschen großer Fronten, Satble Wasserwand, Wurfhöhe 12-15m
Ohne Düse	1510 L	1600 L			