



FIREdown SprayJet HV
Niederdruck Feinsprühanlage

- ✓ Kühlen von technischem Gerät (u.a. Li-Ion Akkus)
- ✓ Brandverzögerung
- ✓ Brandniederschlagung
- ✓ Brandabschottung
- ✓ Wärme/ Brandrauchabsorbierung
- ✓ Bindung toxischer, explosiver Gase
- ✓ adiabatischer Kühleffekt
- ✓ Gebrauchsmusterschutz
DE20 2019 101 208 U1

NIEDERDRUCK FEINSPRÜHANLAGE

Der **FIREdown SprayJet HV** ist eine innovative Wassernebel-Sprühanlage, kühlt den Brandherd und erstickt die Flammen durch effektive Sauerstoffverdrängung.

Der Niederdruck-Wassernebel (4-8 bar) benötigt nur ca. 20% der Wassermenge einer Hochdruckanlage oder eines Normal-sprinklers.

Durch den erzeugten Wassernebel, werden Partikel und toxische Rauchgase gebunden und von anderen Bereichen getrennt. Eine Abschlagung der toxischen Rauchgase bis 75 % wird erreicht.

Geringe Wassermengen erzeugen minimale Wasserschäden und schnellen Kühleffekt durch maximale Wärmebindung.

Optimal zur Bekämpfung verdeckt liegender Bereiche und kühlen von Bauteilen wie z.B. Li-Ion Akkus, Getriebe oder Bremsanlagen durch adiabatischen Kühleffekt.

Der **SprayJet HV** wirkt zudem als Flammen-Überschlagschutz und zum Eindämmen der Brandausbreitung.

Außer den für Wassersprühanlagen typischen Kühleffekt, kommt, durch die sehr schnelle Dampfbildung in unmittelbarer Nähe des Brandgutes, der Stickeffekt hinzu. Weiterhin verhindert der erzeugte Sprühnebel ein Durchschlagen des Feuers.

Technische Daten

➤ Siehe Rückseite

Die in diesem Prospekt gedruckten Informationen basieren auf Erfahrungswerten und dem derzeitigen Stand der Wissenschaft und Praxis, sind jedoch unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Technische Daten

| | |
|--------------------------|--|
| Abmaße Schlitten (LxBxH) | 1205 x 253 x 64 mm |
| Material Schlitten | Edelstahl 1.4301 |
| Gewicht | 8,9 kg |
| <hr/> | |
| Länge Schubstange | 1032 mm |
| <hr/> | |
| Anschluss | Storz D / Alternativ 1 Zoll Gewinde |
| Material Düsen | Messing, Alternativ Edelstahl (Mehrpreis) |
| Empfohlener Arbeitsdruck | 2 bis 12 bar |

| Var. A | bar | 1 | 2 | 3 | 5 | 10 |
|--------|-------|------|---|------|------|------|
| | l/min | 5,94 | 8 | 10,3 | 13,3 | 18,8 |

| Var. B | bar | 1 | 2 | 3 | 5 | 10 |
|--------|-------|------|------|------|------|------|
| | l/min | 26,7 | 37,8 | 46,3 | 59,7 | 84,5 |

Optionales Zubehör

- **Anschlussset Wasserschlauch** mit Ummanteltem Edeltahlgewebe 1000 mm mit Storz D Kupplung
- **separater Druckminderer**
- **separater Kugelhahn** mit Filtersieb
- **Anschlussrohr Edelstahl** 500 mm mit Storz D Kupplung
- **Anschlussrohr Edelstahl** 1000 mm mit Storz D Kupplung
- **Magnethalterung**



Weitere **SprayJet Varianten:**



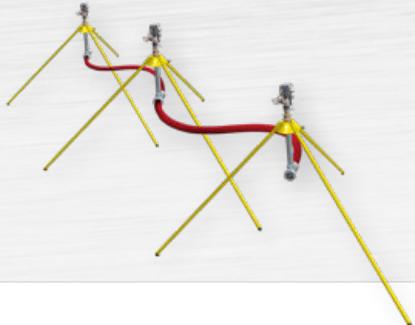
FIREdown SprayJet Cube

- Löschen verdeckt liegender Bereiche
- Fahrzeuginnenräume löschen
- Brand & Rauchgase niederschlagen
- Bindung von toxischen/explosiven Gasen



FIREdown SprayJet Sector

- Gasflaschen & Behälter kühlen
- Personen & Ausrüstung dekontaminieren
- Personendusche



FIREdown SprayJet Saveline

- Vegetationsbrände eindämmen
- Löschräume absichern
- Brand & Rauchgase niederschlagen
- Fluchtwege sichern

Die in diesem Prospekt gedruckten Informationen basieren auf Erfahrungswerten und dem derzeitigen Stand der Wissenschaft und Praxis, sind jedoch unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.