

Mobile Brandbekämpfungsanlage firedelect FSS - Fire Suppression System

Variante A:
Steuergerät AF200
mit HMI Display



Variante B:
Steuergerät AF300
mit integriertem
Display



Vorteile:

- Bis zu 3 Detektions- und Löschzonen
- Automatische Druck- und Leitungsüberwachung
- Hochdruck Wassernebel aus umweltverträglichem Löschmittel
- Motor-Stopsignal optional möglich
- Wartung und Nachrüstung durch eigenes Personal möglich
- CAN-Bus Konnektivität
- Software Kunden-individuell konfigurierbar

Einsatzgebiete sind **Busse, LKWs, Land- und Baumaschinen** oder **Sonderfahrzeuge** aller Art. Auch für **Elektrofahrzeuge** sind Lösungen vorhanden.

Hochdruck-Vernebelungsdüsen

versprühen das Löschmittel mit einer Tropfengröße von **50 µm** und entziehen dem Feuer den Sauerstoff.

Die Löschmittelzylinder

bestehen aus einem Hochdruckzylinder mit 6 Liter drucklosem Löschmittel und einer Treibgasflasche gefüllt mit 2 Liter **Stickstoff** bei 200 bar.



Brand- und Rauchmelder frei konfigurierbar

Punkt förmige Brandmelder, Brandmeldekabel, CO- und Rauchmelder sind frei wählbar. Schutzklassen bis **IP69k** problemlos möglich.

Hochdruck-Wassernebel als Löschmittel

Temper S als biologisch abbaubares und umweltfreundliches Löschmittel bis -30°C einsetzbar.

Effektive **Sauerstoffverdrängung**, sofortige **Abkühlung des Brandherdes** und thermische **Abschirmung der Wärmestrahlung** durch die 1.650-fache Oberflächenvergrößerung beim Verdampfen der Wassernebeltropfen.

Mit gleichzeitiger **Verdünnung** der Konzentration brennbarer Gase werden **Rußpartikel** und andere beim Brand entstehende **Schadstoffe** durch den Wassernebel **gebunden** und **ausgewaschen**.



Keine Folgekosten

Durch die lange Lebensdauer der Druckflaschen von bis zu 10 Jahren und die jährliche Inspektion der Löschanlage durch eigenes Personal entstehen dem Kunden keine weiteren Folgekosten.

Wartungsfreiheit durch Selbstüberwachung

Die ausfallsichere und intelligente Steuereinheit überwacht Druckabfälle, Kabelbrüche, Kurzschlüsse und Fremdspannungen in Echtzeit. Betriebszustand, Warnungen und Fehler werden dem Fahrer sofort auf dem Display angezeigt.

Zukunft im Fokus

Zur steten Weiterentwicklung des Systems werden die aktuellen Entwicklungen der WP.29 UN/ECE ständig im Auge behalten. Bereits jetzt sind die Systeme in der Lage, GPS Koordinaten mit der Telematik-Einheit via GSM Netz an definierte, zentrale Stellen zu übermitteln.

Unsere Zertifikate

 UN/ECE R107 certified

 UN/ECE R10 certified


ISO
9001:2015

Mehr Informationen unter:

<https://firedelect.de/loeschanlagen/>

firedelect GmbH
Leibnizstraße 4
72202 Nagold
D-Germany

T +49 7452 - 929 289-0
F +49 7452 - 929 289-9
E info@firedelect.de
W www.firedelect.de