

**Primus AG**

Bottmingerstrasse 70  
Postfach  
4102 Binningen 1  
Tel. +41 (0)848 800 112  
Tel. +41 (0)61 436 50 50  
Fax +41 (0)61 421 72 07

info@primus-ag.ch  
www.primus-ag.ch

Postkonto 40-3966-8  
CHE-105.957.383 HR/MWST

**Primus SA**

Route des Vernettes 10  
1566 St-Aubin FR

Tél. +41 (0)21 923 50 59  
Fax +41 (0)21 922 85 08



## Aerosol-Brandschutzanlage

Eine Aerosol-Brandschutzanlage ist ein preisgünstiges System für Objekte und Räume. Die leicht montier- und anwendbaren Feuerlösch-Generatoren löschen ausbrechende Feuer rasch und effizient.

Zudem sind Aerosolsysteme preisgünstig im Unterhalt und werden bei Bränden automatisch durch ein Alarmsystem ausgelöst.

**Geeignet für** (gem. Positionspapier EUROFEU Mai 2004)

- schwer zugängliche oder sogar geschlossene Räume, da es im Falle eines Brandes automatisch ausgelöst wird
- Maschinen- und Fahrzeugmotor-Räume
- Kabeltunnel und Risikobereiche mit Kohlenwasserstoff als Prozessflüssigkeit
- Räume, die hoch entzündliche Flüssigkeiten o.ä. enthalten
- *Nicht empfohlen bei: normal bemannten Räumen, Computerräumen, Datenspeichern und Schaltanlagen!*

### Vorteile

- Geringe Wartungskosten und einfache Installation
- Kostengünstig und kleiner Platzbedarf
- Überall einbau- und anwendbar
- Autonom und Automatisch.

### Löschprinzip

Das Prinzip des Löschens beruht nicht, wie bei vielen anderen Löschmitteln auf den Entzug des Sauerstoffs oder Kühlung, sondern auf dem Prinzip der Unterbrechung des Oxidationsprozesses auf molekularer Ebene (kleinste Einheit einer chemischen Verbindung, die eigenständig existieren kann).

### Funktionsweise

- Aerosol Systeme werden hauptsächlich elektrisch aktiviert, was vor allem bei schwer zugänglichen Räumen von Vorteil ist
- Einige können auch manuell aktiviert werden
- Sie löschen Feuer schnell und effizient, ohne dass Folgeschäden für das Eigentum entstehen.



## Aerosol-Brandschutzanlagen: Technische Daten

- Kleiner Platzbedarf
- Nicht korrosiv, da chloridfrei
- Notwendige Konzentration in Volumen: ab 50 g pro m<sup>3</sup>
- Externe Stromversorgung nicht notwendig
- Elektrische Leitfähigkeit: bis 40 KV keine
- Höchste Lagerstabilität -70°C bis +70°C, 98% Luftfeuchtigkeit
- Automatisch oder elektrisch einsetzbar
- Kombinierbar mit gewöhnlichen Alarmsystemen
- Haltbarkeit bis 15 Jahre mit 5 Jahre Garantie



Typ	Löschmittelmenge in KG	Ausströmzeit in Sek.	Durchmesser in mm	Bauhöhe in mm	Gesamtgewicht in kg	Max.Raumgröße pro Einheit in m <sup>3</sup>
DSPA 11-0.5	0.05	4	32	66	0.3	1
DSPA 11-1q	0.11	9	122	23	0.5	2.2
DSPA 11-2	0.17	12	124	32	0.8	3.4
DSPA 11-3	0.3	20	135	72	1.3	6
DSPA 11-4	0.9	25	165	94	2.0	18
DSPA 11-5	1.4	40	187	94	4.5	28
DSPA 11-6	2.4	40	187	94	4.7	48
DSPA 8-1	3.25	80	220	220	11.5	65
DSPA 8-2	6.7	160	220	220	20	134