



# SPIDER

## AEROSOL BRANDSLÄCKNINGSENHET FÖR HÖGA BEHOVSMILJÖER

**Flyttbar Strömlös Automatisk**



### Användningsområden

- Hav, frakt, lagring och transportcontainers
- Radar- och basstationer
- Elektriska rum
- Energilagringssystem och telekommunikationsstationer (fiberoptik)
- Förvaring av farliga ämnen och batterimaterial
- Försvars- och militärutrustning samt mobila plattformar
- Portabla transformatorbyggnader och elutrustning
- Avlägsna platser i terräng

### Mått

504 mm x 404 mm x 145

### Totalvikt

12 kg

### Dämpningskapacitet

≤ 78 m<sup>3</sup>

### Drift

Värmeaktivering vid  
72/ 93/ 110 °C

### Montering

Med magneter, skruvar eller rack

### Livslängd

Upp till 15 år, beroende på förhållanden

SPIDER™ är ett kompakt, hållbart och högpresterande aerosolsläckningsenhet, helt självständigt och elektriskt oberoende. Det är särskilt utvecklat för brandbekämpning i högbelastningssituationer, där snabb brandhantering är avgörande och minimal utrustningsunderhåll föredras.

SPIDER™ upptäcker och släcker bränder på sekunder, vilket minskar skador på egendom och

material, sänker reparationskostnader, ger mer tid för räddningsinsatser och minimerar driftstopp—allt medan din egendom skyddas.

SPIDER™ kräver ingen extern strömkälla. Den enkla monteringsmekanismen kräver inga ytterligare genomföringar eller kablar, vilket gör den lätt att flytta vid behov.



**FÖREBYGG BRÄNDER  
INNAN DE STARTAR**





## PRODUKTINFORMATION

|                                              |                                                                       |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Enhetsmodell / artikelnummer                 | SRM-SPIDER                                                            |
| Tillämpningar / skyddsändamål                | Lokal tillämpning                                                     |
| Totalvikt                                    | 12 kg (SPIDER25)                                                      |
| Mått                                         | 504 mm x 404 mm                                                       |
| Teknisk förening (släckmedel)                | PTC-8 typ fast aerosolgenererande förening                            |
| Effektiv massa av släckmedel                 | 1 000/1 400/2 800 g                                                   |
| Aktiverings-/initieringsmetod                | Thermal vid 72/93/110°C                                               |
| Initieringstid                               | < 3 sekunder                                                          |
| Lagringsklassificeringar                     | -50...+60°C temperatur (<96% luftfuktighet)                           |
| Funktionell temperaturklassificering         | -50...+1 200°C                                                        |
| Temperatur-/fuktighetsområde för tillämpning | -50...+95°C (110°C) / 0...98%                                         |
| Vibrations-/stötresistens                    | 5g @50-250Hz / 10g > 13 000 stötar (Peak impact accel. upp till 300G) |
| Ballistisk-/kemisk resistens                 | Explosionssäker / motstår oljor, lösningsmedel och milda syror        |
| Korrosionsresistens                          | Uppfyller > UL 1058                                                   |
| Skyddsklassificering                         | IP55 (Aerosol-enhet)                                                  |
| Utsläppsarrangemang                          | 360°                                                                  |
| Utsläppstid                                  | < 25 sekunder                                                         |
| Brandskyddskapacitet                         | ≤ 78 m <sup>3</sup>                                                   |
| Brandteknisk klassificering*                 | Se VoCaS och Certifikat för Teknisk Användning                        |
| Installation                                 | Med magneter, skruvar eller rack                                      |
| Brandsläckningsmekanism                      | Kemisk                                                                |
| Personal- och materialsäkerhet*              | Se säkerhetsdatablad: SRT-MSDS-CAS1                                   |
| Miljöklassificering                          | Ofarlig / Icke-hazardös (ODP=0, GWP=0, ALT=0)                         |
| Minsta säkerhetsavstånd                      | 280-750 mm från utsläppsrör                                           |
| Livslängd / operativ livslängd               | 15 år (typiskt)                                                       |
| Godkännanden och överensstämmelse*           | Se DoP, VoCaS och EC Certifikat för Överensstämmelse                  |

\*Stödande tekniska dokument, designtekniska detaljer, dimensionella ritningar och 3D-modeller finns tillgängliga på kundens specifika begäran.

## VÅR SMARTA AEROSOLBRAND- SLÄCKNINGSTEKNIK

- Den är baserad på en icke-toxisk och icke-reaktiv fast förening, som förblir oförändrad tills den aktiveras. Den är miljövänlig.
- Den levererar ett kondenserat aerosolmedel till brandzonen inom sekunder efter urladdning för att släcka branden.
- Den förstör eller skadar inte egendom eller strukturer.

Spider™-enheten utlöses när omgivningstemperaturen når den inställda tröskeln (72°C / 93°C / 110°C).

Systemet är utvecklat för professionell brandskydd i tekniska och specialriskapplikationer där hög prestanda och effektiv släckning önskas för utrymmen upp till 78 m<sup>3</sup>.

Testad för att uppfylla internationella standarder. ISO 9001-certifierad. Täckt globalt av patent och patentansökningar (Reg: 2082475).

## ALLMÄN ANMÄRKNING FÖR INSTALLATION

Spider™ brandsläckarenheter kan monteras i princip i vilken orientering som helst enligt reglerna i designmanualen, utan att påverka aerosolens bildningsförmåga och spridning i skyddade applikationer. Svår blockering av aerosolens utsläppsmönster bör undvikas.

Utsläppsdysan på enheten får inte riktas mot några utgångar, ventiler eller icke-stängbara öppningar och bör orienteras för att minska eventuella termiska effekter orsakade av heta generatorer och brandsläckningsmedelsutsläpp. Eftersom produkten har en bred tillämpning ska alltid de specifika installationsanvisningarna för applikationen följas.

Installation av Spider™-enheten görs på en metallvägg med integrerade magneter genom att lyfta produkten och trycka den mot väggen. För andra väggmaterial måste en lämplig installationsmetod väljas. Enhetens ON/OFF-omkopplare måste ställas i ON-läge för att enheten ska vara funktionell. För förvaring och transport måste omkopplaren ställas i OFF-läge.