

PRODUKTBLAD



Konstruktion

Släckarna är provade och godkända enligt den europeiska brandsläckarstandarden EN 3 och CE-märkta.

Behållaren är tillverkad av stål och lackerade med slagtålig epoxylack. Invändigt är de behandlade med korrosionsskyddande polyetenbeläggning.

Bärhandtag och avtryckare är tillverkade i rostfri metall. En kraftig och lättåtkomlig säkring spärrar mot vådautlösning.

Brandsläckarna är försedda med en ventil med överfalsmutter och gänga med ventil M50. Den större öppningen ger bättre möjlighet att inspektera behållaren invändigt. Överfallsmuttern möjliggör också ett bättre korrosionsskydd.

Släckarna är fyllda med skum och trycksatta med kvävgas. Laddningstrycket övervakas med en lättavläst manometer.

Vägghängare medföljer. Fordons- och fartygsstativ samt olika typer av skyddsskåp finns som tillbehör.



Plastfot med slangfäste



Ett stadigt väggfäste ingår



Släckarna har ett robust handtag och en kraftig avtryckare för öppning och stängning av ventilen

Dafo skumsläckare SDP är fyllda med brandsläckningsskum helt fritt från PFAS och fluortensider.

Fram till år 2021 innehöll alla skumsläckare på den svenska marknaden filmbildande skum, där fluor är den ingrediens som har varit avgörande för hög släckeffekt.

Fluor påverkar dock miljön och innebär en hälsorisk för djur och människor. Skumsläckare med fluor kommer därför att utfasas och på sikt förbjudas.

Dafos fluorfria skumsläckare finns med olika skumvätskor optimerade för brandklass A eller B. Det finns även en version med frostskyddad skumvätska för användning utomhus.

Släcker både glödbrand och vätskebrand

Skum släcker dels genom att kyla det brinnande ämnet dels genom att det flyter ut över brandhärden och kväver elden. Till skillnad mot pulver ger det ett säkert skydd mot återantändning också vid brand i bensin, olja och andra vätskor.

Skum är effektivt mot bränder i:

- Fibrösa material som trä, tyg och papper (brandtyp A)
- Vätskor och plaster (typ B)

Skum är inte lämpligt mot gasbränder eller mot högspänningsutrustning.

Tre olika skumvätskor

Släckaren tillverkas i storlek 6 och 9 liter med tre alternativa skumvätskor för olika användningsområden:

• SD 6/9 P

Den mest mångsidiga släckaren med optimerad släckeffekt mot A-brand. Den har nära dubbel släckeffekt jämfört med motsvarande vattensläckare, och i tillägg har den en bra släckeffekt mot brand i vätskor och plaster.

• SDB 6/9 P

Släckare med maximal släckeffekt mot B-brand dvs brand i brännbara vätskor. Den har samma effektklass som äldre modeller av skumsläckare med PFAS.

• SDBF 6/9

Släckaren är fylld med ett frostskyddat skum som kan användas ner till -20 °C



A



B

Tekniska data

| Modell | SD 6 P | SD 9 P | SDB 6 P | SDB 9 P | SDBF 6 P | SDBF 9 P |
|-----------------------|------------------------------|------------|-----------------------|------------|------------------|------------|
| Syfte | Optimerad mod A- och B-brand | | Optimerad mod B-brand | | Frostskyddad | |
| Innehåll | 6 lit | 9 lit | 6 lit | 9 lit | 6 lit | 9 lit |
| Släckmedel | Glorilight ECO + Imprex B | | ImprexFF EcoB | | Imprex FFX | |
| Effektclass | 34A 144B | 43A 183B | 21A 183B | 27A 233B | 21A 113B | 27A 183B |
| Fyllningstryck | 15 bar | 15 bar | 15 bar | 15 bar | 15 bar | 15 bar |
| Vikt laddad | 10,3 kg | 14,9 kg | 10,3 kg | 14,9 kg | 10,3 kg | 14,9 kg |
| Gänga på behållare | M50 | M50 | M50 | M50 | M50 | M50 |
| Höjd inkl ventil | 530 mm | 615 mm | 530 mm | 615 mm | 530 mm | 615 mm |
| Diameter på behållare | ø 170 mm | ø 190 mm | ø 170 mm | ø 190 mm | ø 170 mm | ø 190 mm |
| Bredd inkl handtag | 285 mm | 300 mm | 285 mm | 300 mm | 285 mm | 300 mm |
| Tömningstid | 35 sek | 48 sek | 42 sek | 65 sek | 35 sek | 48 sek |
| Kastlängd | 4 - 6 m | 4 - 6 m | 4 - 6 m | 4 - 6 m | 4 - 6 m | 4 - 6 m |
| Funktionstemperatur | +5°C till +60°C | | +5°C till +60°C | | -20°C till +60°C | |
| Artikelnummer | 10-3006-26 | 10-3009-26 | 10-3006-28 | 10-3009-28 | 10-3006-29 | 10-3009-29 |

Enkel hantering

Släckarna är lätta att hantera eftersom man både bär apparaten och sköter start och avstängning med samma hand. De har ett stadigt bärhandtag och en kraftig avtryckare för öppning och stängning av ventilen.

En rejält tilltagen slang och det aspirerande munstycket gör att man lätt kan arbeta med strålen och sprida skummet över stora ytor.

Patenterad munstyckekonstruktion

Utvecklingen av fluorfritt skum har pågått under många år. En utmaning har varit att ersätta fluortensidens förmåga att skapa en film ovanpå den brinnande vätskan. Filmen har både hindrat avdunstning av brännbara gaser och försvårat återantändning.

För att ersätta filmen krävs ett mycket strukturerat skum som har små och jämnstora bubblor, som är mycket stabila. Konventionella skum har större bubblor som lätt bryts ner och då behövs fluorfilmen för att bibehålla släckeffekten.

Skumtillverkaren Orchidée har både utvecklat en ny skumvätska och ny munstycketeknologi för att uppnå samma släckeffekt.

Det nya aspirerande munstycket har en kammare där vätskan skummas upp så att skummets utformning blir optimal.

I kombination med den nya vätskans goda egenskaper, bland annat en hög ytspänning ger det ett skum som väl kan mäta sig med tidigare filmbildande skum med fluortensider.

Tensiderna som används i den nya skumvätskan är till stor del baserade på vegetabilier istället för petroleumprodukter. Det ger en mer miljövänlig vätska som är bionedbrytbar.



Utvändigt och invändigt skyddad behållare

Behållaren är invändigt belagda med en högkvalitativ plastbeläggning med lång livslängd. Efter tillverkning kontrolleras varje behållare med en elektrisk provanordning med kolfiberborstar. Borstarna är laddade till 5000 volt och roterar i behållaren samtidigt som spänningen mellan behållare och borste mäts. Även små porer eller sprickor i beläggningen kan upptäckas.

Lackeringen består av en 60 µm tjock polyesterhartsbeläggning. Behållarna pulverlackeras och lacken bränns fast i en lackeringsugn.

Rekommendationstabell

| Modell | SD 6 P | SDB 6 P | SD 9 P | SDB 9 P |
|-------------------------------|--------|---------|--------|---------|
| Villor, lantgårdar | ● | ○ | ● | ○ |
| Garage, hobbyrum | ○ | ○ | ● | ● |
| Pannrum | ○ | ○ | ● | ● |
| Butik, kontor offentlig miljö | ● | ○ | ● | ○ |
| Industri | ○ | ○ | ● | ● |

Skumsläckare ska användas där det finns risk för brand i brännbara vätskor, brandklass B. Om risken enbart är brand i trä, papper, tyg, brandklass A kan en vätskesläckare alternativt väljas

Användning

Lämpliga användningsområden är i offentlig miljö som butiker, samlingslokaler och fartyg. De är idealiska speciellt för all inomhusanvändning, där man har blandade brandrisker men vill undvika nedskräpningen med pulver.

De stora skumsläckarna är lämpliga för hård- och färgbad och större spilloljebränder. Det är bara att rikta strålen mot branden från ett säkert avstånd. Skummet flyter ut av sig själv över brandhården, släcker och ligger kvar som skydd. Insatsen kan också göras successivt med flera apparater utan att redan avsläckta områden återantänder.