



Konstruktion

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

Behållaren är tillverkad av stål och lackerade med slagttålig epoxylack. Invändigt är de behandlade med korrosionskyddande polyetenbeläggning.

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

Brandsläckarna är försedda med en ventil med överfallsmutter 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 SDB 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 erbjuder hög släckeffekt både mot brandklass A och B. Den patenterade munstycke-konstruktionen tillsammans med nyutvecklade skumvätskor ger en effektiv släckare mot de flesta bränder.

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.



Tekniska data

Modell	SDB 6 P	SDB 9 P
Släckmedel	Imprex FF EcoB, premix	
Innehåll	6 lit	9 lit
Effektklass	21A 183B	27A 183B
Fyllningstryck kvävgas	15 bar	15 bar
Vikt laddad	10,3 kg	14,9 kg
Gänga ventil behållare	M50	M50
Höjd inkl ventil	530 mm	615 mm
Diameter på behållare	ø 170 mm	ø 190 mm
Bredd inkl handtag	285 mm	300 mm
Tömningstid	55 sek	75 sek
Kastlängd	4 - 6 m	4 - 6 m
Funktionstemperatur	0 till +60 °C	
Artikelnummer	10-3006-28	10-3009-28

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 unika aspirerande munstycket gör att man lätt kan arbeta med strålen och sprida skummet över stora ytor.

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.

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.

Rekommendationstabell

Modell	SDB 6 P	SDB 9 P
Innehåll	6 lit	9 lit
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

Därför förbjuds PFAS och fluortensider

Brandsläckare har en begränsad mängd släckmedel. För att erhålla hög effektivitet och för att uppfylla standardens krav på släcke effekt har alla tillverkare därför använt brandskum med tillsats av fluortensider, vilket ger en hög släcke effekt.

Fluortensider finns av flera olika typer och samlas under gruppen PFAS, perfluorerade alkylsubstanser.

PFAS påverkar både miljö och människors hälsa. Fluorföreningar är mycket stabila och tar mycket lång tid att bryta ner. De är persistenta och biackumulerbara. De lagras och finns kvar i djur, människor, sjöar och grundvatten under lång tid.

Problemen med fluortensider upptäcktes redan kring millennieskiftet och de mest stabila föreningarna förbjöds och slutade användas tidigt. Senare har kunskapen ökat och det har visat sig att alla typer av PFAS-föreningar orsakar liknande skador.

I princip all användning av PFAS kommer därför att förbjudas. ECHA, den europeiska kemikalie-myndigheten arbetar med tre olika lagstiftningsförslag som ska förbjuda användning av PFAS i brandskum, textilier, skidvalla, matförpackningar m.m.

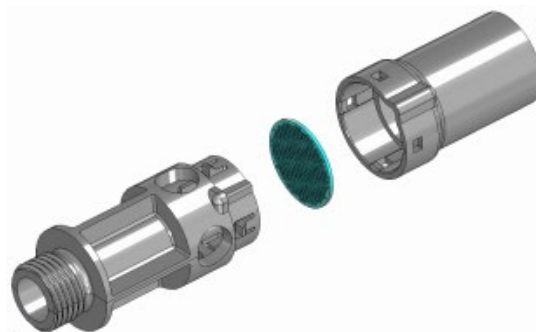


Inget förbud är beslutat ännu, men det kan väntas träda i kraft under 2024 med en viss övergångstid för befintliga släckare. Redan nu har många brandmaterieföretag och användare valt att fasa ut brandsläckare med PFAS.

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 släcke effekten.



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