

CAFS-assortiment

S 50 P CAFS / S 50 A CAFS

S 50 F CAFS / S 50 Free CAFS

Beschrijving

Compressed Air Foam Systems (CAFS) zijn persluchtschuim-toestellen die zich door een zeer homogeen schuim, een hoog kleefvermogen van het schuim ook aan verticale oppervlakken en door een relatief hoge worplengte (ook verticaal) onderscheiden. Het mengen van het schuimmiddel met het drijfgas (stikstof) gebeurt reeds aan de uitgang van het blusmiddelreservoir en niet pas in de sproeikop.

Alle S 50 CAFS modellen zijn gebaseerd op vrijrijdbare 50 L schuimtoestellen en hebben met betrekking tot het roestvrijstalen reservoir met veiligheidsklep, de 5 L stikstofflessen met drukreducieventiel, het stikstof voedingssysteem en de slangen met schuimpistool een uniforme opbouw.

Nadat de borgpen verwijderd is wordt de stikstoffles geopend door het ventiel (handwiel) open te draaien. Het drijfgas opent bij de modellen met concentraatcartouche het concentraatpatroon en zet bij alle toestellen het blusmiddelreservoir onder druk. Via de slang en het verstelbare schuimpistool kan de blusmiddelstraal vrijgegeven en gecontroleerd worden.

Bij de S 50 P CAFS wordt als additief een AFFF gebruikt die zich in een gesloten concentraatcartouche bevindt. Een vermenging met het water in het CAFS reservoir gebeurt pas bij de drukopbouw. Het toestel is niet vorstbestendig.

De S 50 A CAFS bevat een Premix-schuimmiddel dat ook branden van polaire vloeistoffen (alcohol) kan blussen. Geschikt voor vorstbestendige omgevingen.

De S 50 F CAFS is met een vorstbestendige Premix gevuld en kan daarom ook buiten gebruikt worden.

In de S 50 Free CAFS wordt een fluorvrij schuimconcentraat gebruikt. Daarmee is dit type zeer milieuvriendelijk. Het fluorvrije additief bevindt zich in een gesloten concentraatcartouche, die pas tijdens het gebruik door de drukopbouw wordt vrijgegeven.

Omvangrijke testen volgens de Europese norm EN 1866 door de Duitse keuringsinstantie MPA Dresden voor de marktintroer van de blussers, verzekeren de gebruiker een hoge veiligheid en betrouwbaarheid.

Begeleidende uitrustingen etc. (bijvoorbeeld tekst- en pictogramborden) zijn in verschillende varianten op aanvraag leverbaar.



Bijzondere Voordelen

- Vier verschillende CAFS modellen dekken alle toepassingsgebieden af
- Eenvoudige en veilige bediening
- Blusreservoirs staan alleen tijdens het gebruik onder druk.
- Homogeen schuim met hoog kleefvermogen, ook aan verticale oppervlakken
- Zeer grote worplengten (ook verticaal)
- Blusmiddelreservoir uit roestvrij staal met epoxy poedercoating aan de buitenkant
- 100% drukcontrole van alle reservoirs
- Standaard met veiligheidsventiel om overdrukwaarden te verhinderen
- 5 L stikstoffles biedt drijfgasreserves
- Standaard drukreducieventiel garandeert constante drukwaarden tijdens de sproeitijd
- Constante worplengte tijdens de complete sproeitijd
- Schuimpistool die op elk ogenblik uitgeschakeld kan worden
- Zeer lange sproeitijden zijn voordelig voor niet geoefende gebruikers
- Fluorvrij model S 50 Free CAFS is zeer milieuvriendelijk
- Universele inzetbaarheid tegen A en B evenals alcoholbrand bij de S 50 A CAFS
- Vorstbestendig model S 50 F CAFS, kan ook buiten gebruikt worden
- Milieu- en servicevriendelijke concentraatcartouches in de S 50 P CAFS / S 50 Free CAFS
- Geen zichtbelemmering bij het blussen (groot voordeel tegenover poederblussers)
- Modelvarianten met 5 m en 10 m slang, naar keuze
- Alle modellen Made in Germany

Opmerking: De Duitstalige versie van dit document is de officiële versie. Als dit document is vertaald in een andere taal dan het Duits en de vertaling afwijkt van de Duitstalige versie, dan prevaleert de Duitse versie.

Voorbeelden van toepassingsgebieden

- Branden van materialen van de meest uiteenlopende aard binnen de brandklasse A en B
- Productie- en verwerkende industrie
- Chemische industrie
- Magazijnen en logistiek, ook magazijnen met hoge rekken

- Moeilijk toegankelijke magazijnzones
- Productie, opslag en verwerking van technische alcoholtypes (S 50 A CAFS)
- Niet tegen vorst beschermde buitenzones (S 50 F CAFS)
- Afvalverwijderings- en recyclingbedrijven

Technische gegevens



Model	S 50 P CAFS	S 50 A CAFS	S 50 F CAFS	S 50 Free CAFS
Bouwtype	Patroonblusser			
Blusmiddel	50 L Water + AFFF	50 L Premix ARC schuim	50 L Premix vorstbestendig schuim	50 L water + schuimadditief
Bijzonderheid	Schuimconcentraat in cartouche	Alcoholbestendig schuim	Vorstbestendig schuim	Fluorvrij schuim, schuimconcentraat in cartouche
Blusvermogen	A / IV B	A / IV B / polaire vloeistoffen	A / IV B	A / II B
Worplengte	ca. 10 m tot 12 m horizontaal; ca. 8 m verticaal			
Gewicht (gevuld)	ca. 90 kg			
Spreitijd	ca. 110 s			
Temperatuurbereik	+5 °C tot +60 °C	+5 °C tot +60 °C	-30 °C tot +60 °C	+5 °C tot +60 °C
Inbouwhoogte	1030 mm			
Inbouwbreedte	475 mm			
Conform	EN 1866, CE*			

*Richtlijn 2014/68/EU

Technische veranderingen voorbehouden

neuruppin en andere productnamen, die in dit document vermeld zijn, zijn merken en/of geregistreerde merken. Onbevoegd gebruik is streng verboden.

Made in Germany



- ✓ geschweißt
- ✓ beschichtet
- ✓ gefüllt
- ✓ geprüft

neuruppin

Höchste Qualität für Ihre Sicherheit

Uw brandbeveiliging specialist