

CAFS-Sortiment

S 50 P CAFS / S 50 A CAFS

S 50 F CAFS / S 50 Free CAFS

Beschreibung

Compressed Air Foam Systems (CAFS) sind Druckluftschäumgeräte, die sich durch besonders homogenen Schaum, ein hohes Haftvermögen des Schaums auch an vertikalen Flächen und durch eine vergleichsweise hohe Wurfweite (auch vertikal) auszeichnen. Die Vermischung des Schaummittels mit dem Treibgas (Stickstoff) erfolgt bereits am Ausgang des Löschmittelbehälters und nicht erst in der Düse.

Alle S 50 CAFS Modelle basieren auf fahrbaren 50 L Schaumgeräten und haben hinsichtlich der verwendeten Edelstahl-Behälter mit Sicherheitsventil, der 5 L Stickstoffflaschen mit Druckminderer, des Stickstoff-Einspeisesystems und der Schläuche mit Schaumrohr einen einheitlichen Aufbau.

Nach dem Herausziehen des Sicherungsstiftes wird die Stickstoffflasche durch Aufdrehen des Ventils (Handrad) geöffnet. Das Treibgas öffnet bei den Modellen mit Konzentrat-Kartusche den Konzentratspeicher und setzt bei allen Geräten den Löschmittelbehälter unter Druck. Über den Schlauch und das jederzeit abstellbare Schaumrohr kann der Löschmittelstrahl freigegeben und kontrolliert werden.

Beim S 50 P CAFS kommt als Additiv ein AFFF zum Einsatz, welches sich in einer geschlossenen Konzentrat-Kartusche befindet. Eine Vermischung mit dem Wasser im CAFS-Behälter erfolgt erst im Einsatzfalle beim Druckaufbau. Das Gerät ist nicht frostgeschützt.

Das S 50 A CAFS beinhaltet ein Premix-Schaummittel, welches auch Brände polarer Flüssigkeiten (Alkohole) löschen kann. Die Anwendung erfolgt in frostgeschützten Bereichen.

Das S 50 F CAFS ist mit einem frostgeschützten Premix gefüllt und kann daher auch in Außenbereichen eingesetzt werden.

Im S 50 Free CAFS wird ein Fluor-freies Schaumkonzentrat verwendet. Damit ist dieser Typ besonders umweltfreundlich. Das Fluor-freie Additiv ist in einer geschlossenen Konzentrat-Kartusche gelagert, welche erst im Einsatzfalle durch den Druckaufbau freigegeben wird.

Umfangreiche Tests nach der Europäischen Norm EN 1866 durch die deutsche Prüfstelle MPA Dresden vor Markteinführung der Löscher sichern dem Benutzer eine hohe Sicherheit und Zuverlässigkeit.

Schutzhauben und weitere begleitende Ausrüstungen (z.B. Beschilderungen) stehen in verschiedenen Varianten auf Anfrage zur Verfügung.



Besondere Vorteile

- Vier verschiedene CAFS Modelle decken alle Anwendungsbereiche ab
- Einfache und sichere Bedienung
- Aufladelöcherbehälter stehen nur bei Anwendung unter Druck
- Homogener Schaum mit hohem Haftvermögen auch an vertikalen Flächen
- Sehr große Wurfweiten (auch vertikal)
- Löschmittelbehälter aus Edelstahl mit äußerer Plastik-Pulverbeschichtung
- 100%ige Druckprüfung aller Behälter
- Serienmäßig mit Sicherheitsventil zur Verhinderung unzulässiger Drücke
- 5 L Stickstoffflasche bietet Treibgasreserven
- Serienmäßiger Druckminderer garantiert konstante Drücke über die Spritzzeit
- Konstante Wurfweite über die gesamte Spritzzeit
- Jederzeit abstellbares Schaumrohr
- Sehr lange Spritzzeiten sind vorteilhaft für ungeübte Benutzer
- Fluor-freies Modell S 50 Free CAFS ist besonders umweltfreundlich
- Universelle Einsetzbarkeit gegen A und B sowie Alkoholbrände beim S 50 A CAFS
- Frostgeschütztes Modell S 60 F CAFS auch in Außenbereichen einsetzbar
- Umwelt- und servicefreundliche Konzentratkartuschen im S 50 P CAFS / S 50 Free CAFS
- Keine Sichtbehinderung beim Löschen (großer Vorteil gegenüber Pulverlöschern)
- Modellvarianten mit 5 m und 10 m Schlauch wählbar
- Alle Modelle Made in Germany

Anwendungsbereiche zum Beispiel

- Brände von Materialien verschiedenster Art innerhalb der Brandklassen A und B
- Herstellende und verarbeitende Industrie
- Chemische Industrie
- Läger und Logistik, auch Hochregalläger

- Schwer zugängliche Lagerbereiche
- Herstellung, Lagerung und Verarbeitung technischer Alkohole (S 50 A CAFS)
- Nicht frostgeschützte Außenbereiche (S 50 F CAFS)
- Entsorgungs- und Verwertungsbetriebe

Technische Daten



Modell	S 50 P CAFS	S 50 A CAFS	S 50 F CAFS	S 50 Free CAFS
Bauart	Aufladelöschler			
Löschmittel	50 L Wasser + AFFF	50 L Premix ARC Schaum	50 L Premix frostbeständiger Schaum	50 L Wasser + Schaumzusatz
Besonderheit	Schaumkonzentrat in Kartusche	Alkoholbeständiger Schaum	Frostbeständiger Schaum	Fluor-freier Schaum; Schaumkonzentrat in Kartusche
Löschleistung	A / IV B	A / IV B / polare Flüssigkeiten	A / IV B	A / II B
Wurfweite	ca. 10 m bis 12 m horizontal ; ca. 8 m vertikal			
Gewicht (gefüllt)	ca. 90 kg			
Funktionsdauer	ca. 110 s			
Temperaturbereich	+5 °C bis +60 °C	+5 °C bis +60 °C	-30 °C bis +60 °C	+5 °C bis +60 °C
Einbauhöhe	1030 mm			
Einbaubreite	475 mm			
Konformitäten	EN 1866, CE*			

*Richtlinie 2014/68/EU

Technische Änderungen vorbehalten

neuruppin und andere Produktnamen, die in diesem Dokument aufgeführt sind, sind Marken und/oder eingetragene Marken. Unbefugte Nutzung ist streng verboten.

Made in Germany



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

neuruppin

Höchste Qualität für Ihre Sicherheit

Ihr Brandschutzfachhändler