

# Fluorfreie Schaum-Tubenfeuerlöscher

Typ: ST 6 H und ST 9 H



## Produkt

Schaum-Tuben-Feuerlöscher enthalten eine Tube mit PFAS\*-freiem Schaumkonzentrat sowie Wasser mit zugesetzter Salzlösung. Sie sind ein ideales Instrument zur Bekämpfung von Entstehungsbränden der Brandklassen A und B.

Bei der Brandklasse A wirkt die Kombination von Kühl- und Sperreffekt: Das Wasser senkt die Temperatur unter den Entzündungspunkt und beim Verdampfen bildet sich eine Schmelzschicht, die ein erneutes Aufflammen verhindert. Die hohe Netzwirkung ermöglicht das Eindringen des Löschmittels in das Brandgut.

In der Brandklasse B löscht das fluorfreie Schaumkonzentrat durch den Trenneffekt, bei dem ein wässriger Film die weitere Sauerstoffzufuhr abschirmt. Des Weiteren werden Rückzündungen und das Aufsteigen von brennbaren Dämpfen verhindert.

\* per- und polyfluorierte Alkylsubstanzen



Scannen Sie den QR-Code mit Ihrem Smartphone und erhalten Sie weitere Informationen.

## Ihre Vorteile

- Löschmittel enthält keine PFAS-Zusätze und ist gut biologisch abbaubar
- Wartungsfreundlich, da nur das fluorfreie Schaumkonzentrat in der Tube vorgeschriebenen Austauschfristen unterliegt und nicht das im Behälter befindliche Wasser mit Salzlösung
- Optimaler Löschmittelstrahl durch spezielle Löschdüse
- Armatur aus schlagfestem Hochleistungskunststoff: hohe Korrosionsbeständigkeit und Robustheit
- Geringes Gewicht
- Gute Dosierbarkeit durch jederzeit abstellbaren Löschmittelstrahl
- Sehr gute Löschwirkung durch Kombination mehrerer Löscheffekte
- Löschmittelbehälter aus qualitativ hochwertigem Stahl. Die hochresistente Innenbeschichtung garantiert höchstmöglichen Korrosionsschutz. Außenseite witterungsbeständig pulverbeschichtet
- Serienmäßige Standnocken

## Einsatz

Schaum-Tuben-Feuerlöscher mit fluorfreiem Konzentrat werden überall dort eingesetzt, wo Brände fester Stoffe organischer Natur sowie Brände von flüssigen oder flüssig werdenden Stoffen zu bekämpfen sind. Das fluorfreie Konzentrat löscht optimal, wenn es erforderlich ist einen dünnflüssigen, kriechfähigen und schnell fließenden Schaum einzusetzen.

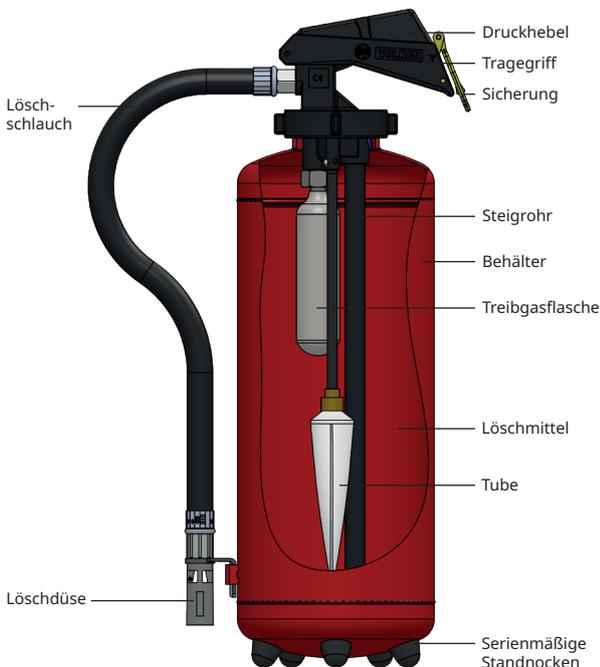
Typische Einsatzgebiete sind:

- Lagerbereiche, Archive
- Versorgungsräume
- Abfallverwertung und -beseitigung
- Schifffahrt
- Mineralölindustrie
- Landwirtschaft (Stallungen, Scheunen, Silos)
- Futtermittelindustrie

## Funktion

Um Bedienungsfehler zu vermeiden, empfiehlt die ASR A2.2 (Ausrüstung von Arbeitsstätten mit Feuerlöschern) innerhalb eines Betriebes alle Feuerlöcher mit gleicher Bedienungsarmatur bereitzustellen. VULKAN hat Feuerlöcher für alle Einsatzbereiche und Brandklassen mit durchgängiger Bedienung und garantiert daher besondere Sicherheit.

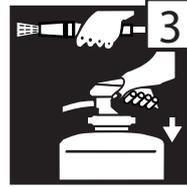
Nach dem Herausziehen der Sicherung ist der Feuerlöscher einsatzbereit. Beim Betätigen des Druckhebels durchstößt ein Messer die Verschlussfolie des Treibgasbehälters und öffnet ihn. Das Treibgas bringt die Tube zum Platzen und strömt in den Löschmittelbehälter. Das fluorfreie Schaumkonzentrat vermischt sich hierbei mit dem Wasser. Im weiteren Verlauf drückt das Treibgas das nunmehr gebrauchsfertige Löschmittel durch Steigrohr und Löschschlauch und stößt es unter Beimengung von Luft aus der Löschdüse. Der Löschmittelstrom wird unterbrochen, wenn der Druckhebel losgelassen wird. Durch wiederholtes Betätigen des Druckhebels können Brände fester Stoffe unter Kontrolle gebracht werden. Flüssigkeitsbrände sind in einem Zug zu löschen.



1. Sicherung ziehen.



2. Schlauch fassen, Druckhebel kurz niederdrücken und loslassen.



3. Düse auf Brand richten, Druckhebel niederdrücken.

## Technische Daten

| Typ                         | ST 6 H  | ST 9 H  |        |
|-----------------------------|---|---|--------|
| Bauart                      | Auflade   | Auflade   |        |
| Löschmittelmenge            | 6 l   | 9 l   |        |
| Löschmittel                 | Wasser + Salzlösung + 1 Tube mit fluorfreiem Konzentrat | Wasser + Salzlösung + 1 Tube mit fluorfreiem Konzentrat |        |
| Treibmittel                 | Kohlendioxid  | Kohlendioxid  |        |
| Prüfüberdruck               | 33 bar  | 33 bar  |        |
| Betriebsüberdruck bei +60°C | 23 bar  | 23 bar  |        |
| Funktionsdauer              | 70 s  | 87 s  |        |
| Wurfweite                   | 6 m   | 6 m   |        |
| Temperaturfunktionsbereich  | 0 °C bis +60 °C   | 0 °C bis +60 °C   |        |
| Leistungsklassen            | 34 A  | 43 A  |        |
|                             | 144 B   | 183 B   |        |
| Löschmitteleinheiten        | Brandklasse A: 10 LE<br>Brandklasse B: 9 LE             | 12 LE   |        |
| Maße                        | Höhe  | 550 mm  | 550 mm |
|                             | Breite  | 312 mm  | 320 mm |
|                             | Ø   | 160 mm  | 190 mm |
| Gewicht ohne Halter         | 11,0 kg   | 15,0 kg   |        |
| Anerkennung nach EN 3       | ✓   | ✓   |        |

## Instandhaltung

Feuerlöcher müssen regelmäßig von legitimierten Sachkundigen nach DIN 14 406, Teil 4, instand gehalten werden und durch eine "zur Prüfung befähigte Person" gemäß Betriebssicherheitsverordnung geprüft werden.

Nach dem Löscheinsatz müssen Feuerlöcher, auch bei nur teilweiser Entleerung, unverzüglich wiederbefüllt werden, um die Betriebsbereitschaft wiederherzustellen.

Geeignet bis 1.000 Volt bei 1 m Mindestabstand.

VULKAN  
 Fachhandelsmarke der Minimax Mobile Service GmbH  
 Minimaxstraße 1 · D-72574 Bad Urach  
 Tel.: +49 7125 154-180 · Fax: +49 7125 154-122  
 E-mail: info@vulkanfeuerloescher.de · www.vulkanfeuerloescher.de

Ihr Fachhändler: