



Kohlensäure CO₂ Handfeuerlöscher

Feuerlöscher mit

2 kg CO₂

5 kg CO₂



Kohlensäure-Feuerlöscher werden überall dort eingesetzt, wo selbst geringfügige Rückstände des Löschmittels vermieden werden müssen.

Die besonderen Merkmale

- CO₂ ist ein chemisch reines Löschmittel
- CO₂ verdampft rückstandslos
- Verunreinigungen durch das Löschmittel sind ausgeschlossen
- CO₂ ist elektrisch nichtleitend
- Amtlich zugelassen für die Brandklassen B, C und E

Anwendung

Auf Grund des absolut rückstandsfreien Löschmittels werden Kohlensäure-Feuerlöscher bei der Bekämpfung von Bränden in Laboratorien, Telefonzentralen, EDV-Anlagen, E-Werken und ähnlichen Objekten eingesetzt. Sie sind auch zur Bekämpfung von Bränden bei offenliegenden elektrischen Leitungen geeignet; aber auch bei Anwesenheit von Lebensmitteln.

Aufbau und Funktion

Durch Verwendung einer Gas Düse beim CO₂ 2 wird der Einsatz bei Bränden der Brandklasse C ermöglicht. CO₂ 2 und 5 kg können mühelos durch eine Person eingesetzt werden. Das Schneerohr lässt das unter Druck austretende Kohlen-Dioxid als Schnee/Gasgemisch austreten. Der Kohlensäureschnee hat eine kühlende Wirkung, geht langsam in Gas über und vermindert so die Gefahr einer Wiederentzündung. Der Absperrhahn ermöglicht den gezielten Einsatz. CO₂-Feuerlöscher sind zuverlässig funktionsfähig von -20°C bis +60°C. Sonderfüllung bei höheren Temperaturen.

Handhabung

CO₂-Feuerlöschgeräte müssen nicht aufgeladen werden, da sie ständig unter Druck stehen. Die Bedienung ist denkbar einfach CO₂ 2, und CO₂ 5: Sicherungsstift herausziehen und das Ventil betätigen.

Löschmittel

Kohlensäure (Kohlendioxid) ist ein farb- und geruchloses Gas, das bei normaler Temperatur und Atmosphärendruck 1 1/2 mal schwerer als Luft ist. Der Löscheffekt beruht auf der Verdrängung des Luftsauerstoffes am Brandherd. Das Feuer erlischt, wenn ein Viertel der Luft durch CO₂ verdrängt ist. Es wird in Löschgeräten unter Druck verflüssigt.

1 kg Kohlendioxid ergibt etwa 500 l entspanntes Kohlensäuregas. Dieses Löschmittel ist unbegrenzt haltbar.

Zulassung

Diese Feuerlöscher sind von der EMPA geprüft und von der Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen (VKF) zugelassen. Sie entsprechen einem hohen Qualitäts- Standard.

Prüfung

Unsere Kundendienst-Techniker sind qualifizierte, gut ausgebildete Mitarbeiter. Sie können sicher sein, dass Ihre Feuerlöscher von zuverlässigen Fachleuten gewartet werden. Bei unserem Programm findet das Feuer keine Lücke: Forschung, Entwicklung, Herstellung und Service aus einer Hand. Vom Handfeuerlöscher bis zur modernen Grosslöschanlage, vom Pulver bis zum Schaummittel. Dazu komplette Ausrüstungen für Feuerwehr und Arbeitsschutz.

CO₂ Kohlensäure ist ein Stickgas!

CO₂ 2 (2kg) mindest Raumgrösse 22m³

CO₂ 5 (5kg) mindest Raumgrösse 55m³

Technische Daten

| Typ | CO ₂ 2 | CO ₂ 5 |
|-----------------------------|-------------------|-------------------|
| Löschmittel CO ₂ | 2 kg | 5 kg |
| Behälter Ø | 120 mm | 138 mm |
| Höhe | 480 mm | 705 mm |
| Gewicht | 6,2 kg | 15 kg |
| Spritzzeit. | 15 Sek. | 21 Sek. |
| Schlauchlänge | - | 0,8 m |
| Brandklassen | B C E | B C E |
| Zulassungen | CE, EN3-7 | CE, EN3-7 |
| VKF Zulassungen | 25882 | 15511 |



Brände flüssiger, unter Flammen-Bildung brennender Stoffe, z.B. Benzin, Öl, Benzol, Lack, Alkohol



Alle Löscher sind VKF zugelassen

technische und massliche Änderungen im Zuge der Weiterentwicklung vorbehalten