

## **PM10 - Die neue Generation EN 3-Feuerlöscher aus leichtem und robustem Kevlar®-Verbundwerkstoff**

**Typ: DAUERDRUCK - FEUERLÖSCHER PM10 – S2-CH  
2 LITER SCHAUMLÖSCHER**

### **1. Innovativer Leichtbau für einfache und sichere Bedienung**

PM10 Dauerdruck-Feuerlöscher vereinbaren einfachste Handhabung durch reduziertes Gewicht mit hoher Löschleistung, zertifizierter Produktsicherheit und langer Lebensdauer - und sind 10 Jahre wartungsfrei!

Der PM10 – S2-CH Feuerlöscher ist ein werkendgeprüftes und betriebsfertiges Löschgerät für den Einsatz in Industrie, Gewerbe und Verwaltung. Er wiegt ca. 25 % weniger als konventionelle 2 Liter Schaum-Feuerlöscher aus Stahl. Die Feuerlöscher sind nach Ziehen des Sicherungsstiftes unmittelbar einsatzbereit. Die Druckbeaufschlagung durch den Anwender entfällt.

Die allgemeinen Regeln zum Verhalten im Fall eines Brandes sollten dabei beachtet werden.

### **2. Löschkraft 13 A / 55 B**

Der PM10 Hochleistungs-Löschschaum ist ein konventionelles, nahezu rückstandsfreies Löschmittel mit hervorragenden Löscheigenschaften (13A / 55B = 3 LE), das die allermeisten betrieblichen Brandlasten abdeckt. Der Einsatz von Löschschaum ermöglicht eine kontrollierte Brandbekämpfung ohne Sichtbehinderung und verursacht zumeist nur geringe Verschmutzung.

Der PM10 – S2-CH bietet sich aufgrund seiner spezifischen Eigenschaften für den Einsatz in geschlossenen Räumen/Hallen wie Werkstätten, Fertigung und Lager an.

### **3. Reduziertes Gewicht durch Leichtbauweise:**

Der dreischalige Feuerlöscher besteht im Kern aus einem hochfesten Kevlar®-verstärkten HDPE-Behälter. Dies garantiert hohe Druckfestigkeit und Stabilität bei gleichzeitig deutlich geringerem Gewicht (-25% in gefülltem Zustand).

Die Armatur wurde aus vernickeltem Messing gearbeitet und ist somit weitestgehend vor Korrosion geschützt.

### **4. Produktsicherheit**

Drei patentierte Eigenschaften zeichnen den PM10 Feuerlöscher technologisch aus und sorgen für zuverlässige Produktsicherheit:

Die computergesteuerte Kevlar®-Behälterwicklung, der hochpräzise druckgeblasene HDPE-Innenbehälter und der massiv verankerte Sicherungsring zur 10 Jahren wartungsfrei, dichten Aufnahme der Bedienarmatur gelten als absolut innovativ.

Die Feuerlöscher sind nach EN 3 geprüft und zugelassen und wurden zusätzlich erfolgreich nach den EN-Vorgaben für Gasbehälter aus Verbundwerkstoffen getestet. Zur Langzeitkontrolle des Betriebsdrucks stehen 2 redundante, magnetische Manometer zur Verfügung. Die Spezialbeschichtung des äußeren HD-Polyethylen-Mantels schützt den inneren Druckbehälter vor Beschädigungen und vor UV-Strahlung.

## 5. Angaben zu Prüffristen

Angaben des Herstellers / Inverkehrbringers:

- Informationsbereitstellung für Arbeitgeber auf Grundlage § 3 BetrSichV (Abs. 3; 4 und 5)
- Die Ermittlung der Prüffristen erfolgt unter Einbeziehung der Arbeitsumgebung, der Arbeitsstoffe und deren Wechselwirkungen nach § 3 BetrSichV, Absatz 2
- Die Prüffristen werden nach § 3 Absatz 6 im Rahmen der Gefährdungsbeurteilung des Arbeitgebers ermittelt

Prüffristen für das Produkt:

BetrSichV, Abschnitt 4, Tabelle 7.10

- Prüfung der Druckanlage: entfällt
- äußere Prüfung: entfällt
- wiederkehrende innere Prüfung: 120 Monate\*
- wiederkehrende Festigkeitsprüfung: 120 Monate\*

\*wiederkehrende innere Prüfungen brauchen nach Ablauf der Prüffristen nur durchgeführt werden, wenn die Löschmittelbehälter zu Instandhaltungszwecken geöffnet oder mit Löschmittel wieder- oder neu befüllt werden.

Festigkeitsprüfungen können entfallen, wenn als Löschmittel Löschpulver zum Einsatz kommt, und bei der inneren Prüfung keine Mängel festgestellt wurden.

Die Angaben der Prüffristen basieren auf der aktuellen BetrSichV (Stand: zuletzt durch Artikel 1 der Verordnung vom 30 April 2019 (BGBl. I S. 554) geändert).

- Armaturen sowie die darauf abgestimmten hochwertigen Lösch- und Treibmittel, garantieren die Funktions- und Betriebssicherheit für 10 Jahre
- Wartungsfreiheit: 120 Monate
- Das Öffnen des PM10 führt zum Erlöschen der Garantie

Die Anforderungen von Kontrollen / Prüfungen nach der ArbStättV bleiben davon unberührt.

### - Austausch

Nach Ablauf von 10 Jahren werden die PM10 Feuerlöscher der PM10 AG auf Wunsch (z.B. bei Vertragsverlängerung) 1 zu 1 gegen werkgeprüfte PM10 ausgetauscht. Der vorgeschriebene betriebliche Brandschutz wird somit nicht unterbrochen. Die Feuerlöscher werden ausschließlich bei und durch die PM10 AG bzw. von deren autorisierten Sachkundigen gemäß DIN 14406 gewartet und überprüft und gegebenenfalls für weitere 10 Jahre betriebsbereit gemacht. Auch in diesem zweiten 10-jährigen Lebenszyklus darf der Feuerlöscher nicht geöffnet werden, um die Garantie zu erhalten.

## - Entsorgung

Nach 10 Jahren Lebensdauer wird der Feuerlöscher ausgetauscht. Unterliegt ein Feuerlöscher standortbezogen / betriebsbedingt einer erhöhten Beanspruchung, kann sich die Lebensdauer verkürzen. Die Entsorgung kann durch die PM10 AG nach Ablauf des vereinbarten Nutzungszeitraumes erfolgen.

## 6. Spezifikation

Die Löschleistung **13A / 55B** des Feuerlöschers PM10 – S2-CH für feste und flüssige Stoffe (Brandklassen A und B) ist erfolgreich nachgewiesen. PM10-Löcher sind durch europäische Zertifizierungsstellen nach EN 3 Standards geprüft und zertifiziert (BSI, Apragaz, MPA). Entsprechende Zulassungen der amtlich anerkannten Prüfstellen für Feuerlöschmittel- und Geräte liegen vor. Elektrische Anlagen unter Spannung von bis zu 1000 V können gelöscht werden (1m Sicherheitsabstand). Die Löschmittel erfüllen die Anforderungen nach EN und sind durch die amtlich anerkannte Prüfstelle für Feuerlöschmittel und -Geräte geprüft und registriert (SP 135/10 und SP 118/10). Der PM10 besitzt eine hohe Widerstandsfähigkeit gegen Chemikalien und ist seewasserfest (MED 12/UK/2856-3).

## 7. Technische Daten

s. beiliegendes Technisches Datenblatt für PM10 Schaum-Dauerdrucklöscher (Seite 5)

## 8. Einsatzgebiete

Der PM10 – S2-CH empfiehlt sich aufgrund seiner spezifischen Eigenschaften für den Einsatz in geschlossenen Räumen und Hallen. Mit ihm können Feststoffbrände und Flüssigkeitsbrände gelöscht werden. Heiße Oberflächen können durch die kühlende Wirkung auf ein niedriges Niveau gesenkt werden.

## 9. Anwendung

Den Feuerlöscher aus der Wandhalterung entfernen. Sicherungsstift drehen und dadurch Siegel brechen, danach den Sicherungsstift herausziehen. Die Düse aus einem Abstand von mindestens 1 Meter auf den Brandherd richten. Betätigungshebel drücken. Das Löschmittel in Intervallen direkt auf den Brandherd sprühen, dabei die Löschrichtung von unten nach oben beachten. Es sollte ein ausreichender Sicherheitsabstand zum Brandherd eingehalten werden. Nach Ablöschen der Flammen sollte der Feuerlöscher weiter auf das Brandgut entleert werden.

## 10. Liefergebinde

Feuerlöscher PM10-S2-CH	
Artikeleinheit:	1 Stück
inklusive Halter zur Befestigung	1 Stück
Verpackungseinheiten:	
Einzelversand:	1 Stück
Palette (120 x 100 x 133 cm):	100 Stück

## 11. Gut zur Umwelt – bessere Klimabilanz

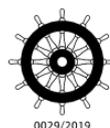
Der PM10 Feuerlöscher ist nahezu CO<sup>2</sup>-neutral und zu 100 % recyclebar. Seine Herstellung erfolgt in einer hochmodernen, reinheitsgerechten Fertigung, die kein Schweißen, keine Entfettung, kein Sandstrahlen und keine Lackierung erfordert und somit kaum Abfälle entstehen lässt. Dadurch wird keine Reststoffentsorgung notwendig, der Energieverbrauch bleibt niedrig.

## 12. Zertifikate

PM10 Feuerlöscher wurden durch mehrere internationale Prüfinstitute nach den folgenden Normen zertifiziert:

GS Geprüfte Sicherheit	- Zertifikat Nr. SP07/19 (MPA Dresden)
DIN EN3	- Anerkennungszertifikat SP07/19 (MPA Dresden)
BS EN3	- Licence no.KM6832 British Approvals for Fire Equipment
EN3 Norm	- Apragaz, Approval no. EN3-7: 16/393
CE	- 0029
MED (Seewasserfest)-	- 12/UK/2856-3

**DIN EN3**



PM10 AG    Neuhausstrasse 1    CH-4019 Basel    [www.pm10-ag.ch](http://www.pm10-ag.ch)

## Technisches Datenblatt für Schaum-DAUERDRUCKLÖSCHER

### PM10 S - 2 Liter

**PM 10 Schaum-Feuerlöscher mit AB-Schaum**  
**Leicht und 10 Jahre wartungsfrei\***  
 durch Verwendung von hochfesten, dabei ultraleichten Kevlar®-Verbundstoffen.

#### EINSATZBEREICHE:

- Büroräume und Praxen
- Verwaltungs- und Fertigungsbereiche
- Verkaufs- und Lagerflächen
- Industriebetriebe mit brennbaren Flüssigkeiten und Werkstätten
- Kommunale Einrichtungen
- Kauf- und Warenhäuser
- Schifffahrt, Offshore
- Flughäfen, Bahnhöfe

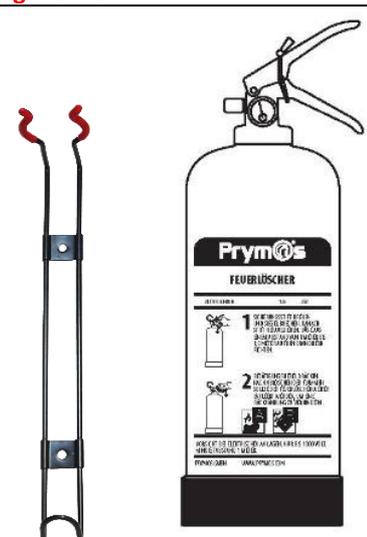
#### HAUPTVORTEILE:

- 10 Jahre wartungsfrei\*
- bis zu 10 Jahre garantierte Betriebsbereitschaft\*
- 20 Jahre Lebensdauer (Druckbehälter)
- 25% Gewichtsvorteil = bessere Handhabung
- Einfachste Bedienbarkeit
- Geringe Löschschiäden
- Korrosionsfrei
- Hohe Widerstandsfähigkeit gegen Chemikalien
- Seewasserfest (MED) - geeignet für Schifffahrt und Offshore
- 100% recyclebar und umweltfreundlich durch Wartungsfreiheit\*

#### PRODUKT- UND LEISTUNGSMERKMALE:

- Löscht Brände aus flüssigen und festen Brandstoffen
- Nickel-beschichtete Messingarmatur in massiv verankertem Sicherungsring
- Handhebelauslösung – gleichzeitig zum Tragen und Auslösen
- Drei-schaliger Kern aus hochfestem Kevlar®-verstärktem High-Density Polyethylen für höchste Widerstandskraft

#### TECHNISCHE DATEN:

		PM10 Feuerlöscher EN3
		Hochleistungsschaum
Typ	PM10-S2-CH	
Zulassungsnummer	SP 07/19	
Löschmittel	Schaum	
Löschmittelmenge	2 Liter	
Gesamtgewicht ca.	2,8 kg	
Rating	13 A / 55 B	
Löschmitteleinheit	3 LE	
Treibmittel	Stickstoff	
Betriebsdruck	12 bar	
Funktionsbereich °C	5°C - +60°C	
Funktionsdauer ca. in Sek.	18 Sekunden	
Wurfweite ca. in m	3,0 m	
Höhe Gerät	410 mm	
Durchmesser Behälter	125 mm	
Wartungsfrei*	Bis zu 10 Jahre	
Funktionsweise	Dauerdruck	
* Unter normalen Standort-, Betriebs- und Anwendungsbedingungen gemäß Gefährdungsbeurteilung		