

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

**Typ: DAUERDRUCK - FEUERLÖSCHER PM10 - P6/1
6 KG ABC-Pulverlöscher**

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 bis zu 10 Jahren wartungsfrei!

Der PRYMOS PM10 - P6/1 Feuerlöscher ist ein werkendgeprüftes und betriebsfertiges Löschergerät für den Einsatz in Industrie, Gewerbe und Verwaltung. Er wiegt um ca. 25 % weniger als konventionelle 6 kg Pulver-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 (s. auch Hinweise zum Thema Brandschutz auf www.prymos.com).

2. Löschkraft 43 A / 233 B / C

Der PM10 Pulverlöscher erzielt hohe EN 2-Löschratings und verfügt über 12 LE gemäß ASR A 2.2. Bei schlagartiger Löschwirkung bildet sich eine Sperrschicht, welche Rückzündungen bei Feststoffbränden (Brandklasse A) weitgehend verhindert. Durch die Diffusion entfaltet ABC-Pulver auch an schwer zugänglichen Brandstellen gute Löschwirkung.

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. Die Schlauchleitung ist in sehr robuster und witterungsfester Gewebeausführung hergestellt und seewassergeeignet (MED). Die Aufhängelasche ist an der Armatur angebracht.

Zubehör: Universalwandhalterung / Adapter für Prymos Feuerlöscher PM 10 (6 l / kg und 9 l / kg), auch zur Befestigung an bestehenden Wandhalterungen herkömmlicher Feuerlöschermodelle:

Universalwandhalter zur Aufnahme (Befestigung) des Feuerlöschers PM10 an bestehende Wandhalterungen diverser Hersteller für herkömmliche Feuerlöscher aus Stahl. Dieser Universalhalter (neues System) ermöglicht eine einfache Montage der PM10 Löscher auf - vorhandene- Wandbefestigungen. Der Universalwandhalter ermöglicht eine Montage ohne Werkzeuge (wird einfach aufgesteckt). Der Universalhalter kann zudem direkt an die Wand verschraubt werden, z.B. bei Erstmontage.

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 bis zu 10 Jahren wartungsfreidichten Aufnahme der Bedienarmatur gelten als absolut innovativ.

Die Feuerlöscher sind nach DIN 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. Bis zu 10 Jahre Wartungsfreiheit

Die Verwendung von korrosionsfreien Behältern und Armaturen sowie die darauf abgestimmten hochwertigen Lösch- und Treibmittel garantieren unter normalen Anwendungsbedingungen* die Funktions- und Betriebssicherheit für bis zu 10 Jahre. Für den Zeitraum von bis zu 10 Jahren sind Wartungen nicht vorgesehen und auch nicht notwendig. Das Öffnen des PM10 führt zum Erlöschen der Garantie.

*unter normalen Standort-, Betriebs- und Anwendungsbedingungen gemäß Gefährdungsbeurteilung

- **Instandhaltung gemäß DIN 14406**

Wir empfehlen dem gesetzlich verantwortlichen Betreiber jährliche Sichtprüfungen unter Berücksichtigung der Garantiebedingungen wie folgt:

- Untersuchen Sie den Löscher auf sichtbare Beschädigungen und stellen Sie sicher, dass das Verschlussiegel unversehrt ist;
- Entfernen Sie ggf. Staub mit einem sauberen, weichen Tuch;
- Drehen Sie den Feuerlöscher um und untersuchen Sie den Bodenring/Fussring;
- Überprüfen Sie, ob der Löscher noch in der 10-Jahres-Haltbarkeit liegt (Herstellungsjahr wird durch die Farbe des Knopfs am Schlauchhalter angezeigt);
- Überprüfen sie, ob sich beide Manometer-Anzeigen für den Betriebsdruck im grünen Bereich befinden;
- Überprüfen Sie die Manometer unter Zuhilfenahme des mitgelieferten Magneten (s. Betriebsanleitung). Wenn eine der Manometer-Anzeigen im roten Bereich liegt, sollte das Gerät an den Hersteller oder einen autorisierten Fachhändler zurückgehen;
- Dokumentieren Sie das Ergebnis der Kontrolle, z.B. in der Tabelle auf dem Feuerlöscher.

- **Austausch**

Nach Ablauf von 10 Jahren werden die PM10 Feuerlöscher von Prymos 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 Prymos bzw. von Prymos 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 20 Jahren Lebensdauer wird der Feuerlöscher ausgesondert. Unterliegt ein Feuerlöscher standortbezogen / betriebsbedingt einer erhöhten Beanspruchung, kann sich die Lebensdauer verkürzen. Die Entsorgung kann durch Prymos nach Ablauf des vereinbarten Nutzungszeitraumes erfolgen.

6. Spezifikation

Die Löschleistung **43A / 233B / C** des PRYMOS Feuerlöschers PM10 - P6/1 für feste und flüssige Stoffe sowie Gasbrände (Brandklassen A, B und C) ist erfolgreich nachgewiesen. Prymos 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). PRYMOS Löschmittel erfüllen die Anforderungen nach DIN EN und sind durch die amtlich anerkannte Prüfstelle für Feuerlöschmittel und -Geräte geprüft und registriert (KB 222/14). Der PM10 besitzt eine hohe Widerstandsfähigkeit gegen Chemikalien und ist seewasserfest (MED 12/UK/2856).

7. Technische Daten

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

8. Einsatzgebiete

Der PM10 - P6/1 empfiehlt sich aufgrund seiner spezifischen Eigenschaften für den Einsatz überall dort, wo Löschschiäden zu vernachlässigen sind, aber höchste Löschleistung erforderlich ist: Offshore, Chemische- & Petro-Industrie, Produktionsbetriebe, Parkhäuser, Heizungsanlagen, Marine, Außenbereiche wie Betriebshöfe, Abfall- und Entsorgungsbetriebe. Mit ihm können Feststoffbrände, Flüssigkeitsbrände und Gasbrände gelöscht werden.

9. Anwendung

Den Feuerlöscher aus der Wandhalterung entfernen. Sicherungstift drehen und dadurch Siegel brechen, danach den Sicherungstift herausziehen. Den Schlauch fassen und 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. Lagerung

Am Bestimmungsort bei Temperaturen von +5°C bis 40°C lagern.

11. Liefergebinde

Feuerlöscher PM10 P6/1

Artikeleinheit: 1 Stück

inklusive einfachem Wandhalter zur Befestigung 1 Stück

Verpackungseinheiten:

Einzelversand: 1 Stück

Europalette: max. 42 Stück

12. Gut zur Umwelt – bessere Klimabilanz

Der PM10 Feuerlöscher ist nahezu CO₂-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.

13. Zertifikate

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

GS Geprüfte Sicherheit	- Zertifikat Nr. SP214/14 (MPA Dresden)
DIN EN3	- Anerkennungszertifikat SP214/14 (MPA Dresden)
BS EN3	- Licence no.KM68321 British Approvals for Fire Equipment
EN3 Norm	- Apragaz, Approval no. EN3-7:11/259
CE	- 0029
LPCB	- Loss Prevention Certification Board Ref. no. 1193a/01
MED (Seewasserfest)-	- 12/UK/2856

DIN EN 3



MPA
Dresden



CE
0029



Prymos GmbH Gerbermühlstraße 9 D-60594 Frankfurt/M. www.prymos.com

Technisches Datenblatt für PULVER-DAUERDRUCKLÖSCHER

PM10 P - 6 kg und 9 kg

PM 10 Pulver-Feuerlöscher mit ABC-Pulver

Leicht und bis zu 10 Jahre wartungsfrei* durch Verwendung von hochfesten, dabei ultraleichten Kevlar®-Verbundstoffen.

EINSATZBEREICHE:

- Außenbereiche
- Chemische – und Petro-Industrie
- Produktionsstätten
- Parkhäuser und Tiefgaragen
- Betriebshöfe, Abfall- und Entsorgungsbetriebe
- Marine und Schifffahrt, Offshore
- Heizungsanlagen

HAUPTVORTEILE:

- Wartungsfrei* bis zu 10 Jahren
- 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 sowie Gasbrände
- Nickel-beschichtete Messingarmatur in massiv verankertem Sicherungsring
- Schlauchleitung in sehr robuster und witterungsfester Ausführung
- Handhebelauslösung – gleichzeitig zum Tragen und Auslösen
- Drei-schaliger Kern aus hochfestem Kevlar®-verstärktem High-Density Polyethylen für höchste Widerstandskraft
- Mit Aufhängelasche an Armatur
- Universal-Wandhalterung/Adapter - passt auf jede vorhandene Wandhalterung

TECHNISCHE DATEN:

	PM10 Feuerlöscher EN3	
Prymos Fireworld:	ABC - Pulverlöscher	
Typ	PM10-P6/1	PM10-P9/1
Zulassungsnummer	SP 214/14	SP 215/14
Löschmittel	ABC-Pulver	ABC-Pulver
Löschmittelmenge	6 kg	9 kg
Gesamtgewicht ca.	8,4 kg	11,7 kg
Rating	43 A / 233 B / C	55 A / 233 B / C
LE (A/B-Rating)**	12 LE	15 LE
Treibmittel	Stickstoff	Stickstoff
Betriebsdruck	12 bar	12 bar
Funktionsbereich °C	-30°C - +60°C	-30°C - +60°C
Funktionsdauer ca. in Sek.	18 Sekunden	25 Sekunden
Wurfweite ca. in m	5,0 m	7,0 m
Höhe Gerät	590 mm	640 mm
Durchmesser Behälter	190 mm	210 mm
Wartungsfrei*	Bis zu 10 Jahre	Bis zu 10 Jahre
Funktionsweise	Dauerdruck	Dauerdruck
* Unter normalen Standort-, Betriebs- und Anwendungsbedingungen gemäß Gefährdungsbeurteilung		
** gemäß Arbeitsstättenrichtlinie ASR A 2.2		

DIN EN 3



MPA Dresden



CE
0029

