

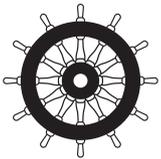
PM10



**DIE NEUE GENERATION
DIN EN 3-FEUERLÖSCHER
AUS LEICHTEM & ROBUSTEM
VERBUNDWERKSTOFF!**

- **25 % LEICHTER**
- **WARTUNGSFREI:
BIS ZU 10 JAHRE**

DIN EN 3



12/UK/2856
0029/15

ISO 9001



0029



Certification EN 3
Approval No: EN3-7:11/259



DER PM10 FEUERLÖSCHER AUS VERBUNDWERKSTOFF

- 10 Jahre keine Wartung
- 10 Jahre Produktgarantie
- Ca. 50 % geringere Kosten
- 25 % Gewichtsvorteil = bessere Handhabung
- Einfachste Bedienbarkeit
- Dreischaliger Aufbau aus korrosionsfreien Verbundwerkstoffen
- Kevlar®-verstärkter Druckbehälter
- Hohe Widerstandsfähigkeit gegen Chemikalien
- Seewasserfest (MED)
- Armatur aus 100 % vernickeltem Messing
- Außenmantel mit UV-Schutz
- 100 % recyclebar und umweltfreundlich
- Entsorgung durch den Hersteller

BIS ZU 10 JAHRE WARTUNGSFREI 25 PROZENT LEICHTER



AUSTAUSCH NACH 10 JAHREN FÜR WEITERE 10 JAHRE

* Gemäß ASR A2.2 Pkt. 7.5.2

WELTWEIT FÜHREND DURCH INNOVATIONEN

Die Vorteile wartungsfreier PM10 Dauerdrucklöscher von Prymos im Vergleich zu klassischen Aufladelöschern liegen auf der Hand: einfachste Bedienbarkeit, zuverlässige Technologie, bewährte Sicherheit und vor allem das Entfallen kurzer und kostenintensiver Wartungsintervalle. Diese Überlegenheit ist das Ergebnis eines Entwicklungsprozesses, bei dem u.a. Erfahrungen und Erkenntnisse aus der Luft- und Raumfahrttechnologie sowie aus dem F1-Rennsport eingeflossen sind.

Im Wesentlichen sind es drei patentierte Eigenschaften, die den PM10 Feuerlöscher technologisch auszeichnen: Die innovativ computergesteuerte Kevlar®-Behälterwicklung, der hochpräzise druckgeblasene HDPE-Innenbehälter mit Gas- und Dampfsperren und der massiv verankerte Sicherungsring zur dichten Aufnahme der Bedienarmatur.

Der dreischalige Feuerlöscher besteht im Kern aus einem hochfesten Kevlar®-verstärkten HDPE-Behälter. Dies garantiert hohe Druckfestigkeit bei gleichzeitig deutlich geringerem Gewicht (-25 %) sowie 10 Jahre wartungsfreie Betriebsbereitschaft*.

Kevlar® wird auch zur Herstellung von Gasflaschen, Atemschutzgeräten für die Feuerwehr, kugelsicheren Westen und feuerfesten Handschuhen verwendet.

Zur Langzeitkontrolle des Betriebsdrucks stehen 2 redundante, magnetische Manometer zur Verfügung. Die Spezialbeschichtung des äußeren HD-Polyethylen-Mantels schützt den Kern vor Beschädigungen und UV-Strahlung.

AUFBAU DER PM10 FEUERLÖSCHER



2 Manometer zur redundanten Druckkontrolle

100% vernickelte Messingarmatur

Hochfester Kevlar®/HDPE-Druckbehälter ≥ 80 bar



100% UV-Schutz durch HDPE-Schutzmantel

PM10 LEISTUNGSTEST

Die Feuerlöscher sind nach DIN EN 3 geprüft und zugelassen und wurden zusätzlich nach den EN-Vorgaben für Gasbehälter aus Verbundwerkstoffen geprüft und zertifiziert. Diese sehen einen Testlauf mit 12.000 Belastungszyklen vor, in dem der Behälter 12.000 mal einem Druckanstieg von 0 bis 25 bar standhalten muss, bevor die abschließenden Stauch- und Berstprüfungen durchlaufen werden. In der Berst-

prüfung nach DIN EN 3 müssen alle Feuerlöscher einem Berstdruck von mindestens 55 bar standhalten; PM10 Feuerlöscher erreichen hier durchgängig Werte von ≥ 80 bar.

Alle PM10 Feuerlöscher sind durch europäische Zertifizierungsstellen geprüft und zertifiziert (BSI, Apragaz, MPA Dresden, Kiwa).

MARINE ERPROBT

Die Löscher der neuen PM10 Reihe wurden auch für die Erfordernisse der Schifffahrt entwickelt. Spezielle, für „Off-Shore“-Standorte ausgelegte und MED-zertifizierte PM10 Löscher machen sogar eine Wiederbefüllung vor Ort möglich. Bei Interesse sprechen Sie uns bitte gezielt darauf an!

MIT DEN NEUEN PRYMOS PM10 KEVLAR®-FEUERLÖSCHERN KÖNNEN SIE SICH VIELES ERSPAREN!

Die Wartungskosten für konventionelle Feuerlöscher wirken auf den ersten Blick relativ überschaubar. Ganz anders sieht es aus, wenn man die regelmäßigen Prüfungen gemäß Betriebssicherheitsverordnung und den Löschmittelwechsel sowie alle weiteren mit der Wartung verbundenen Kosten im Detail betrachtet.

WAS SIE IN ZUKUNFT SPAREN KÖNNEN:

- 1 Wiederholte, regelmäßige Ausschreibungen
- 2 Ständige Auftragserteilungen zu Wartung und Instandhaltung
- 3 Ersteinweisung der Auftragnehmer vor Ort
- 4 Erteilung von Zugangsberechtigungen
- 5 Begleitung in sicherheitsrelevanten Bereichen
- 6 Kontrolle der durchgeführten Wartungen und Instandhaltungen gem. DIN 14406-4
- 7 Rechnungsprüfung auf bis zu 4 Kontierungen*
- 8 Monitoring der Fälligkeiten pro Betrieb / Gebäude
- 9 Austausch bei Vertragsverlängerung nach 10 Jahren

* Kaufkonto, Wartungskonto, Instandhaltungskonto, Umlagekonto Betriebskosten

**AUF ANFRAGE SENDEN WIR
IHNEN GERNE DEN KOSTEN-
VERGLEICHSCHEINER ZU**



PM10-P PULVERLÖSCHER

Der PM10 ABC-Pulverlöscher (Glutbrandpulver) ist überall dort hervorragend geeignet, wo Löschschäden zu vernachlässigen sind, aber höchste Löschleistung erforderlich ist (Offshore, Chemische- & Petro-Industrie, Parkhäuser, Heizungsanlagen, Marine, Außenbereiche wie Betriebshöfe, Abfall- und Entsorgungsbetriebe etc.).

Der PM10 Pulverlöscher erzielt hohe Löschratings bereits ab 6 kg Füllmenge. Bei schlagartiger Löschwirkung bildet sich eine spezifische Sperrschicht, welche Rückzündungen bei Feststoffbränden (Brandklasse A) weitgehend verhindert. Durch die Diffusion entfaltet ABC-Pulver auch an schwer zugänglichen Brandstellen gute Löschwirkung.

6 Kilo | 12 LE

9 Kilo | 15 LE



Siehe Tabelle Seite 6

DAS PM10 SORTIMENT



PM10-S6/43A FLUORFREIER KLASSE A-SCHAUM

Hochleistungsschaum für die Brandklasse A, sehr leistungsfähiges Löschmittel für nahezu rückstandsfreie Brandbekämpfung.

Der PM10-S6/43A eignet sich ideal für den Einsatz in geschlossenen Räumen (Verwaltungen, Krankenhäuser, Schulen, Kitas, Hotels, Seniorenheime und Lagerhallen).

6 Liter | 12 LE



Siehe Tabelle Seite 7

100%
FLUOR-
FREI



PM10-FF FLUORFREIER AB-SCHAUM

Hochleistungsschaum für die Brandklassen A und B, sehr leistungsfähiges Löschmittel für nahezu rückstandsfreie Brandbekämpfung.

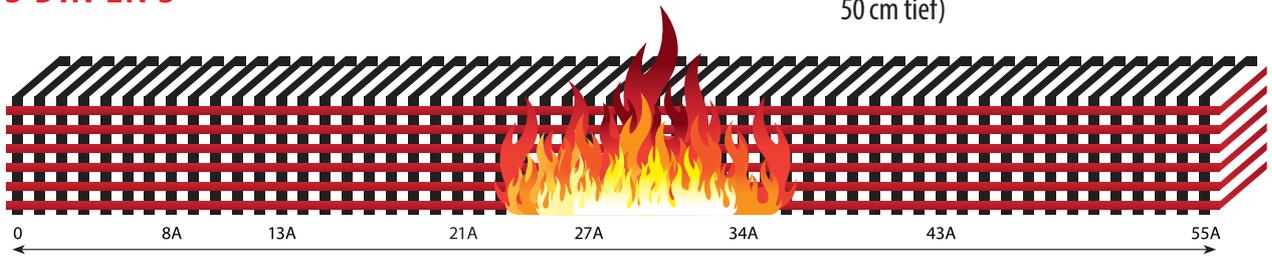
Der PM10-FF eignet sich ideal für den Einsatz in geschlossenen Räumen (Verwaltungen, Krankenhäuser, Schulen, Kitas, Hotels, Seniorenheime, Produktionsstätten, Logistikbereiche und Lagerhallen).

6 Liter | 9 LE
9 Liter | 12 LE



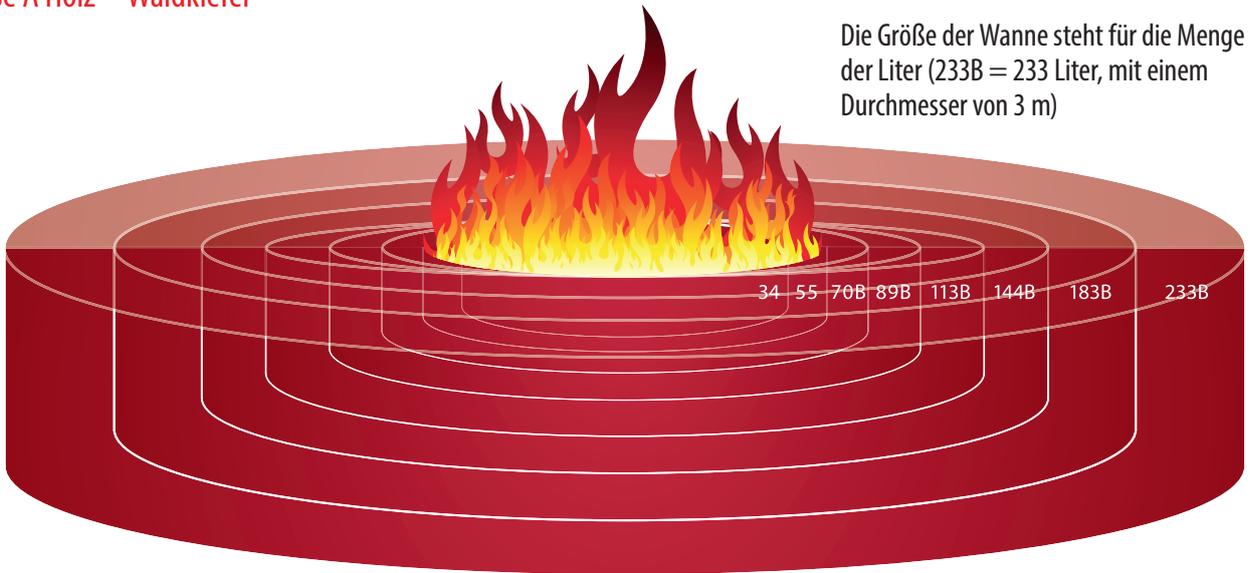
NORMBRANDÜBERSICHT GEMÄSS DIN EN 3

Die Anzahl der Stäbe steht für eine Strecke von jeweils 10 cm (43A = 4,3 m lang, 56 cm hoch, 50 cm tief)



Klasse A Holz – Waldkiefer

Die Größe der Wanne steht für die Menge der Liter (233B = 233 Liter, mit einem Durchmesser von 3 m)



Klasse B Flüssigkeit – Heptan

3 Meter

DIE BEWÄHRTEN PM10 MODELLE IM ÜBERBLICK

	Prymos Brandschutz		Feuerlöscher DIN EN 3 ABC-Pulverlöscher	
Typ	PM10 - P6/1		PM10 - P9/1	
Löschmittel	ABC-Pulver		ABC-Pulver	
Löschvermögen nach DIN EN 3	43A 233B C		55A 233B C	
Temperatur	-30° C bis 60° C		-30° C bis 60° C	
Löschmitteleinheiten LE nach ASR A2.2	12 LE		15 LE	
Löschmittelmenge	6 Kilo		9 Kilo	
Gewicht ca.	8,4 kg		11,7 kg	
Höhe	570 mm		640 mm	
Tiefe/Durchmesser	178 mm		210 mm	
Wartungsfrei*	10 Jahre		10 Jahre	
Funktionsweise	Dauerdruck		Dauerdruck	

PM10 FEUERLÖSCHER: INNOVATIV UND GESETZSKONFORM

10 JAHRE WARTUNGSFREI · RECYCLING DURCH PRYMOS

Die PM10 Feuerlöscher sind zertifiziert und zugelassen gemäß DIN EN 3.

Die Verwendung von korrosionsfreien Behältern und Armaturen sowie die darauf abgestimmten hochwertigen Lösch- und Treibmittel garantieren die Funktions- und Betriebsbereitschaft für 10 Jahre*. Während dieser Zeit sind Wartungen nicht vorgesehen und auch nicht notwendig.

Das Öffnen der PM10 Geräte führt zum Erlöschen der Garantie.

Nach Ablauf von 10 Jahren werden die PM10 Feuerlöscher vor Ort ausgetauscht. Dadurch wird der betriebliche Brandschutz gemäß ASR A2.2 nicht unterbrochen.

Anschließend werden die Feuerlöscher bei/durch Prymos gemäß DIN 14406-4 überprüft und für weitere 10 Jahre betriebsbereit gemacht. Prymos nimmt die Altgeräte im Austausch zurück und sorgt für die geregelte Entsorgung der Löschmittel.

Unterliegt ein Feuerlöscher standortbezogen einer erhöhten Beanspruchung, können sich die Lebensdauer und die Prüffristen demgemäß verkürzen.

Die PM10 Feuerlöscher erfüllen die Forderungen nach gleicher Funktionsweise bei den Auslöse- und Unterbrechungseinrichtungen gemäß ASR A2.2, Abschnitt 5.2.

*Gemäß ASR A2.2 Pkt. 7.5.2

DIE FLUORFREIEN PM10 MODELLE IM ÜBERBLICK

Prymos Brandschutz	Fluorfreie DIN EN 3 Feuerlöscher mit Hochleistungsschaum		
Typ	PM10-S6/43A	PM10-S6/FF	PM10-S9/FF
Löschmittel	Fluorfreier Löschschaum	Fluorfreier Löschschaum	Fluorfreier Löschschaum
Löschvermögen nach DIN EN 3	43A	27A 144B	43A 183B
Temperatur	5°C bis 60°C	5°C bis 60°C	5°C bis 60°C
Löschmitteleinheiten LE nach ASR A2.2	12 LE	9 LE	12 LE
Löschmittelmenge	6 Liter	6 Liter	9 Liter
Gewicht ca.	8,4 kg	8,4 kg	11,7 kg
Höhe	570 mm	570 mm	640 mm
Tiefe/Durchmesser	178 mm	178 mm	210 mm
Wartungsfrei*	10 Jahre	8 Jahre	8 Jahre
Funktionsweise	Dauerdruck	Dauerdruck	Dauerdruck

KOMPLETT

RECYCLEBAR

100%
FLUOR-
FREI

GUT ZUR UMWELT

Umweltfreundlich durch Wartungsfreiheit

- Der PM10 Feuerlöscher ist recyclebar und umweltschonend
- Bessere Klimabilanz durch weniger Emissionen: keine Anfahrten für externes Wartungspersonal, kein Löschmitteltausch, etc.
- Hochmoderne, reinheitsgerechte Fertigung. Kein Schweißen, keine Entfettung, kein Sandstrahlen, keine Lackierung, keine Abfälle (keine Reststoffentsorgung notwendig); dabei geringer Energieverbrauch
- Im Rahmen der Zehn-Jahres-Garantie keine Kosten durch Ersatzteile

Händlerfeld

PRYMOS GMBH
Siemensstraße 18
63225 Langen
Deutschland - Germany
Tel.: +49 (0) 6103 - 4 40 94 - 30
Fax: +49 (0) 6103 - 4 40 94 - 39
E-Mail: info@prymos.com
www.prymos.com