

PMM10

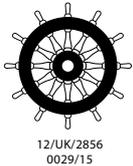
10
Jahre/ans/anni
WARTUNGSFREI /
SANS MAINTENANCE /
SENZA MANUTENZIONE



MEHR SICHERHEIT GEHT NICHT

- 10 Jahre wartungsfrei
- Leichter, handlicher, sparsamer
- Weniger Kosten

DIN EN 3



CERTIFIED TO BS EN 3
LICENCE NO. KM6832



WELTWEIT FÜHREND DURCH INNOVATIONEN

Die Vorteile wartungsfreier PM10 Dauerdrucklöscher 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 innovative, 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 bei normaler Exposition. Kevlar® wird auch zur Herstellung von Gasflaschen, Atemschutzgeräten für die Feuerwehr, kugelsicheren Westen und feuerfesten Handschuhen verwendet.

Zur Langzeitkontrolle des Betriebsdrucks stehen zwei redundante magnetische Manometer zur Verfügung. Die Spezialbeschichtung des äusseren HD-Polyethylen-Mantels schützt den Kern vor Beschädigungen und UV-Strahlung. Die PM10 Feuerlöscher sind EN 3 zertifiziert und VKF anerkannt.

Der PM10 Feuerlöscher aus Verbundwerkstoff

- 10 Jahre wartungsfreie Betriebsbereitschaft
- 10 Jahre Löschmittel-Garantie
- Die Betriebsbereitschaft wird permanent angezeigt
- 25 % Gewichtsvorteil = leichtere Handhabung
- Einfachste Bedienbarkeit und somit sofort einsatzbereit
- Der Kevlar®-verstärkte Druckbehälter ist korrosionsfrei
- 100 % recycelbar und umweltfreundlich
- Hohe Widerstandsfähigkeit gegen Chemikalien
- Seewasserfest (MED)
- Keine Ersatzteil-Kosten
- Weniger interner Aufwand für Verwaltung und Administration der Wartungsarbeiten





PM10 LEISTUNGSTEST

Die Feuerlöscher sind nach EN 3 sowie durch den VKF 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, indem der Behälter 12 000 mal einem Druckanstieg von 0 bis 25 bar standhalten muss, bevor die abschliessenden Stauch-

und Berstprüfungen durchlaufen werden. In der Berstprüfung nach 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).

MARINE-ERPROBT

Die Löscher der neuen PM10 Reihe wurden auch für die Erfordernisse der Schifffahrt entwickelt. Spezielle, für Offshore-Standorte ausgelegte und MED-zertifizierte PM10 Löscher machen sogar eine Wiederbefüllung vor Ort möglich.

Bei Interesse sprechen Sie uns bitte gezielt darauf an!



PM10-S SCHAUMLÖSCHER



6 Liter / 9 Liter

Der PM10 Schaumlöschler bietet sich aufgrund seiner spezifischen Eigenschaften für den Einsatz in geschlossenen Räumen/Hallen mit hohen Brandlasten an (Werkstätten, Fertigung, Lager/Logistik, Industrie, Schifffahrt).

Schaum ermöglicht eine kontrollierte Brandbekämpfung ohne Sichtbehinderung und verursacht beim Löscheinsatz nur geringe Verschmutzung. Der PM10 Hochleistungsschaum ist ein konventionelles, nahezu rückstandsfreies Löschmittel mit hervorragenden Löscheigenschaften.



PM10-P PULVERLÖSCHER



6 Kilogramm / 9 Kilogramm

Der PM10 ABC-Pulverlöschler (Glutbrandpulver) ist überall dort hervorragend geeignet, wo Löschsäden zu vernachlässigen sind, aber höchste Löschleistung erforderlich ist (Offshore, Chemie- und Petro-Industrie, Parkhäuser, Heizungsanlagen, Marine, Aussenbereiche wie Betriebshöfe, Abfall- und Entsorgungsbetriebe etc.).

Der PM10 Pulverlöschler erzielt hohe Lösch-Ratings bereits ab 6 kg Füllmenge. Bei schlagartiger Löschwirkung bildet sich eine spezifische Sperrschicht, die Rückzündungen bei Feststoffbränden (Brandklasse A) weitgehend verhindert.

Durch die Diffusion entfaltet ABC-Pulver auch an schwer zugänglichen Brandstellen eine gute Löschwirkung.

Halterungsadapter für PM10

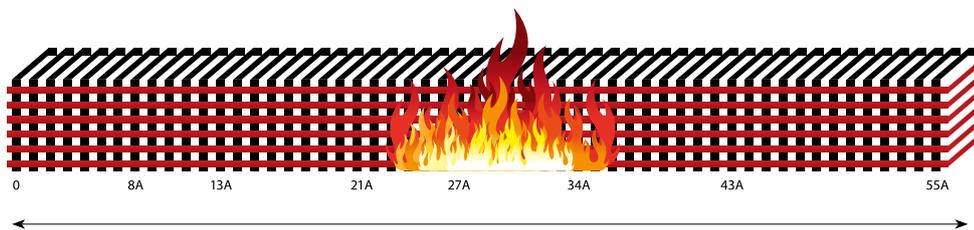
Nutzen Sie bereits vorhandene Halter von Fremdfabrikaten einfach weiter: mit dem Jomos PM10 Adapter!



PM10 MODELLE

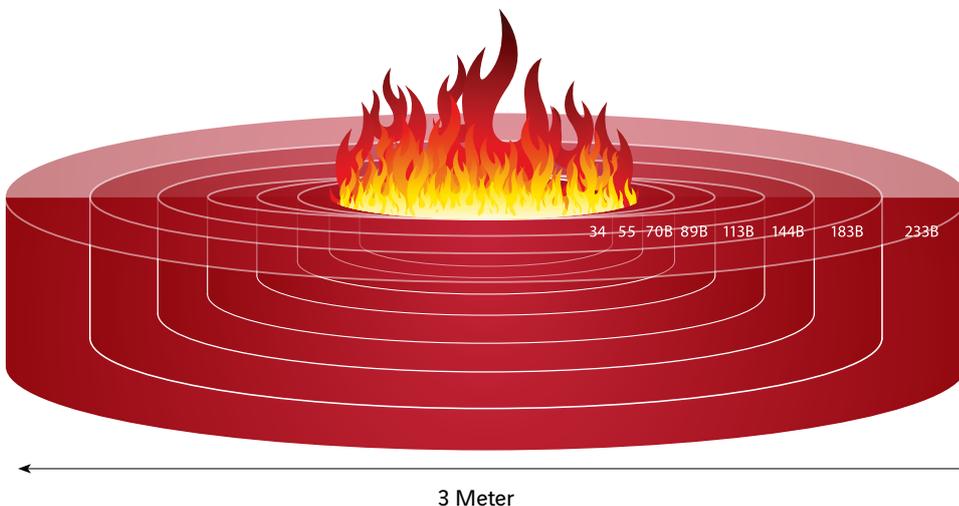
Typ	PM10-P6 / 1	PM10-P9 / 1	PM10-S6 / 1	PM10-S9 / 1
Löschmittel	ABC-Pulver	ABC-Pulver	AFFF-Schaum	AFFF-Schaum
Rating	43A / 233B	55A / 233B	34A / 183B	43A / 233B
Temperatur	- 30°C bis 60°C	- 30°C bis 60°C	5°C bis 60°C	5°C bis 60°C
LE (A/B-Rating)	12 LE	15 LE	9 LE	10 LE
Löschmittelmenge	6 Kilo	9 Kilo	6 Liter	9 Liter
Gewicht ca.	8,4 kg	11,7 kg	8,4 kg	11,7 kg
Höhe	570 mm	640 mm	570 mm	640 mm
Tiefe / Durchmesser	178 mm	210 mm	178 mm	210 mm
Wartungsintervall	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre
Funktionsweise	Dauerdruck	Dauerdruck	Dauerdruck	Dauerdruck
VKF Anerkennungsnummer	26948	26947	26946	26945
Zertifikate	Apragaz, CE, EN3, MPA Dresden			
JOMOS Artikel-Nr.	730303	730304	730301	730302

NORMBRANDÜBERSICHT GEMÄSS EN 3



Klasse A Holz – Waldkiefer

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



Klasse B Flüssigkeit – Heptan

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



INNOVATIV UND GESETZESKONFORM

Produktsicherheit und 10 Jahre Wartungsfreiheit stehen im Einklang mit den gesetzlichen Anforderungen und Bestimmungen. Die PM10 Feuerlöscher sind gemäss EN 3 zertifiziert und zugelassen.

Die Verwendung von korrosionsfreien Behältern und Armaturen sowie die darauf abgestimmten hochwertigen Lösch- und Treibmittel garantieren unter normalen Betriebs- und Anwendungsbedingungen* 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. Gebrauchte Geräte werden kostenpflichtig ausgetauscht, analog dem Austausch nach 10 Jahren. Zur Brandbekämpfung eingesetzte Geräte werden üblicherweise durch die Versicherer subventioniert.

In der Druckgeräte-Richtlinie sind normale Feuerlöscher der Kategorie III eingeordnet. Gemäss Produktsicherheitsgesetz (ProdSG) werden sie von der Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) erfasst. Der Arbeitgeber hat den sicheren Betrieb dieser Druckgeräte (Feuerlöscher) zu gewährleisten. Bei wartungsfreien PM10 Feuerlöschern genügt es unter normalen Bedingungen, durch eine jährliche Sichtprüfung festzustellen, dass keine äusserlichen Beschädigungen am Feuerlöscher vorliegen und dass sich der Druckanzeiger im grünen Bereich befindet.

Nach Ablauf von 10 Jahren werden die PM10 Geräte vor Ort ausgetauscht. Dadurch wird der betriebliche Brandschutz nicht unterbrochen. Die Feuerlöscher werden werkseitig gewartet und für weitere 10 Jahre betriebsbereit gemacht. Unterliegt ein Feuerlöscher standortbezogen einer erhöhten Beanspruchung, können sich die Lebensdauer und die Wartungsfristen verkürzen.

* Unter normalen Betriebs- und Anwendungsbedingungen gemäss standortbezogener Gefährdungsbeurteilung, vorausgesetzt, die Dauerdruckfeuerlöscher werden nicht geöffnet.



GUT ZUR UMWELT

Zertifiziert umweltfreundlich durch Wartungsfreiheit

- Der PM10 Feuerlöscher ist CO₂-neutral und zu 100% recycelbar
- 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

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

Die Wartungskosten für konventionelle Feuerlöcher wirken auf den ersten Blick relativ überschaubar. Ganz anders sieht es aus, wenn man die regelmässigen Wartungskosten, den Löschmittelwechsel und alle weiteren internen, mit der Wartung verbundenen Kosten im Detail betrachtet.

WAS SIE IN ZUKUNFT SPAREN KÖNNEN:

- Wiederholte Ausschreibungen
- Ständige Auftragserteilungen für Wartung und Instandhaltung
- Ersteinweisung der Auftragnehmer vor Ort
- Erteilung von Zugangsberechtigungen
- Begleitung in sicherheitsrelevanten Bereichen
- Kontrolle der regelmässigen Dienstleistungen
- Rechnungsprüfung auf verschiedenen Konti
- Monitoring der Fälligkeiten pro Betrieb / Gebäude

**AUSTAUSCH NACH 10 JAHREN
ZU EINEM BRUCHTEIL DER
ANSCHAFFUNGSKOSTEN
KALKULIERBARE KOSTEN ÜBER
EINEN ZEITRAUM VON 20 JAHREN!**

