

Tandem Speziallöscher Pulver

Aufbau des Gerätes und Funktion

Der PG 6 und PG 12

Tandem/Lösch-O-Mat® ist ein Dauerdruckgerät mit 6 bzw. 12 kg Pulver als Inhalt. Die Messing-Druckhebelarmatur enthält serienmäßig ein Manometer sowie ein Prüfventil zur Druckkontrolle. Als Treibmittel kommt Stickstoff zum Einsatz. Beim Einsatz als Handfeuerlöscher tritt der löschfähige Pulverstrahl über den Schlauch aus.

Beim Einsatz als automatische Löschhilfe dient das eingebaute Sprinkler- Fässchen als Brandsensor (reagiert bei 68°C). Bei Überschreitung von 68°C in der Sprinklerumgebung tritt das Löschmittel über die seitliche Sprinklerdüse aus und bedeckt den Flächenbereich vor der Sprinklerdüse.



Typische Anwendungen

Kleinere Abfallagerstätten (oben offen), Schrottkisten, Putzlumpenbehälter, kleine Lagerregale, Büro- und Baustellencontainer, Geräte in Stand-By-Funktion, Gefahrenbereiche in Heizungsräumen, Freihalten von Rettungswegen und Zugängen zu Notschaltern/Absperrventilen
Haushalte, Gewerbetriebe, Handwerk, Büros, Verkaufseinrichtungen
Hotels, Theater, Kinos, Bildungseinrichtungen

Achtung Bei der Anwendung als Handfeuerlöscher und automatische Löschhilfe gemäß DIN VDE 0132 nur bis 1000 V einsetzbar. Mindestabstand dabei 1 m.

Gebrauchsanweisung (Zusätzlich Pkt. 4 und 5 beachten!)

Als Feuerlöscher

1. Zur Inbetriebnahme Gerät am Handgriff des Ventils aus Halter entnehmen.
2. Sicherungsstift herausziehen und Schlauch mit Düse auf Brandherd richten.
3. Durch Betätigung des Hebelventils erfolgt der Austritt des Löschpulvers.

Als automatische Löschhilfe

Für den automatischen Einsatz so positionieren, dass die Sprinklerdüse auf das zu schützende Objekt zeigt. Das Gerät mittels Wandhalter fest an eine Wand oder Stütze schrauben (Rückstoßgefahr führt sonst zum Umfallen des Gerätes).

Richtwert:

Bei einer Anbauhöhe von 1,20 m über dem Erdboden wird eine Bodenfläche vor der Sprinklerdüse von ca. 3,5 m x 2,0 m mit Pulver in Längsrichtung vom Löscher aus gesehen bedeckt. Der eingebrachte Thermomelder spricht bei 68°C an und gibt selbsttätig den Löschmittelaustritt über die Sprinklerdüse frei.

Anwendung des Gerätes

- a) Als Handfeuerlöscher universell einsetzbar gegen Brände der Klassen A, B und C.
- b) Als automatische Löschhilfe einsetzbar gegen Brandgefahren der Klassen A, B und C, die sich im Wirkungsbereich der Sprinklerdüse befinden, und die Einwirkung des Pulvers auf die Brandquelle erlauben (keine Trennwände oder Abdeckungen zwischen Sprinklerdüse und Brandquelle!).

Besondere Hinweise

Neben den bereits o. g. Hinweisen sind folgende Punkte unbedingt zu beachten:

- Der Sprinklersensor ist serienmäßig durch einen Drahtkorb gesichert. Spitze Gegenstände könnten durch den Korb hindurch den Sensor beschädigen. Agieren Sie daher vorsichtig mit solchen Gegenständen in Löscher Nähe.
- Achten Sie auf feste Wandmontage. Das Herunterfallen des Löschers kann den Sensor beschädigen.
- Sichern Sie das Gerät gegen Umfallen, falls eine Aufstellung erfolgt. Vorteilhaft ist die Benutzung eines Standrings (Sonderzubehör).
- Service nur durch eingewiesene Sachkundige durchführen lassen. Wir benennen Ihnen auf Anfrage gern unseren Partner in Ihrer Nähe.
- Die Vorhaltung in Räumen, in denen 68°C Temperatur auftreten können, oder in Bereichen hoher Sonneneinstrahlung, in denen 68°C an Gerätekörpern auftreten können, führen in jedem Fall zur Auslösung des Sensors und zur Löschmittelfreigabe.
- Die Funktionstüchtigkeit des Gerätes ist gegeben, wenn sich der Zeiger des eingebauten Manometers im grünen Bereich befindet.
- Achtung! Druckgasbehälter; gesetzliche Vorschriften beachten.
- Technische Änderungen vorbehalten!

Bei Schäden oder sonstigen negativen Erscheinungen, die durch zweckentfremdete Nutzung, Verwendung oder falsche Handhabung entstehen, ist der Produzent nicht haftbar.

Tragbarer Feuerlöscher (oder selbsttätige Löschanlage -je nach Einsatz-) mit 6 kg Neutrex ABC 70: abstellbares Messing- Druckhebelventil als Trage- und Bedienarmatur mit Prüfventil und Manometer. Löschschauch mit Düse und Handgriff, hochwertiger eigengefertigter Stahlbehälter mit Lasche für Wandhalter. 100 %tige Druckprüfung. Außen: Polyesterharz-Qualitätsbeschichtung, frei von umweltbelastenden Stoffen, rot RAL 3000. Witterungsbeständige Siebdruckbeschriftung, Ventil und Löscher sind korrosionsgetestet (ISO 3768), Löschmittel ist wasserabweisend und nicht gesundheitsschädlich. Wandhalter im Lieferumfang enthalten. (Technische Daten bei Einsatz als Handfeuerlöscher.)

Technische Daten

Löschertyp	PG 6 Tandem/Lösch-O-Mat®	PG 12 Tandem/Lösch-O-Mat®
Brandobjekt	34 A, 233 B, C	55 A, 233 B, C bei Einsatz als Feuerlöscher
Löschmittelmenge	6 kg	12 kg
Löschmittelzusatz	Neutrex ABC 70	Neutrex ABC 70
	toxikologisch und hygienische Unbedenklichkeit nachgewiesen	
Einsatztemperatur	-30 bis +60°C	-30 bis +60°C
Treibmittel	Stickstoff (N ₂)	Stickstoff (N ₂)
Gesamtgewicht	10,5 kg	18,8 kg
Einbaubreite	230 mm	250 mm
Einbauhöhe	620 mm	690 mm
Zulassung	EN3	EN3

Löschmittelausbringung

über Schlauch als Pulverstrahl

über Sprinklerdüse als Fächerstrahl

Löschmittelbehälter
Hebelventil

bei 26 bar geprüft, TÜV-Bauartzulassung
BAM-geprüft



Brände fester, unter
Glut- und Flammen-
Bildung brennender
Stoffe, z.B. Holz,
Papier, Stroh, Kohle,
Textilien, Gummi



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



Brände gasförmiger,
unter Flammen-
Bildung brennender
Stoffe, z.B. Methan,
Propan, Stadt-gas,
Wasserstoff, Acetylen