

Kompaktlöschanlage MX KLA CO₂

*Cool down.
Fire Protection by*

MINIMAX

Produkt

- ▶ Die Kompaktlöschanlage MX KLA CO₂ von Minimax wurde dahingehend konzipiert, als Löschanlage kleiner Bauart umfassenden Einrichtungsschutz von Objekten mit geringem Personen- oder Sachschutrisiko zu gewährleisten.
- ▶ Als Löschmittel wird hier bevorzugt CO₂ eingesetzt. Andere Löschmittel sind unter Beachtung der einschlägigen geltenden Richtlinien möglich.
- ▶ CO₂-Systeme sind ein wichtiger Bestandteil des Feuerlöschwesens. Aufgrund der einzigartigen physikalischen Merkmale von CO₂ füllen sie eine Lücke für spezielle Anwendungen. Aufgrund der virtuell nicht vorhandenen Freisetzung in die Atmosphäre gibt es durch den Einsatz von CO₂ für den Brandschutz keine Auswirkungen auf die Umwelt.

Einsatz

- ▶ Die Minimax Kompaktlöschanlage wird auf die individuellen Anforderungen abgestimmt, so dass ein effektiver und zuverlässiger Rundum-Brandschutz sichergestellt ist.
- ▶ Typische Schutzobjekte sind:
 - Werkzeugmaschinen
 - Maschinen zur spanabhebenden Bearbeitung
 - Funkenerosionsmaschinen
 - Motorräume von Fahrzeugen, Kränen, Hubladern und Flurförderzeugen
 - Automaten
 - Prüfstände
 - Laseranlagen
 - Absaug- und Filteranlagen
 - Automatische Regalsteuerungen (REG)
- ▶ Ausgelegt und errichtet werden Minimax Kompaktlöschanlagen in Anlehnung an die DIN 14497 unter Beachtung der VdS-Richtlinie 2096 sowie 3518.

Ihre Vorteile

- ▶ Ein energieunabhängiges einfaches pneumatisches Auslösesystem sorgt für einen uneingeschränkten Sicherheitskreis
- ▶ Unempfindlich gegenüber technischen Störeinflüssen
- ▶ Das Steuerleitungssystem ist durch ein verzinktes Präzisionsstahlrohr robust, mechanisch beanspruchbar und unempfindlich gegenüber herkömmlichen Hydraulik- und Kühlschmierstoffen
- ▶ Schnelle Brandbekämpfung ohne Löschmittlrückstände
- ▶ Betriebsgerechte Wartung
- ▶ Maximale Sicherheit - für Personen und Umwelt ungefährlich
- ▶ VdS geprüfte und anerkannte Komponenten
- ▶ Wirtschaftliches Baukastensystem

Funktion

- ▶ Ein energieunabhängiges einfaches pneumatisches Auslösesystem sorgt für einen uneingeschränkten Sicherheitskreis.
- ▶ Der Wärmesensor aktiviert die Löschantomatik bei Temperaturanstieg auf ca. 60 °C (andere Temperaturstufen sind verfügbar). Zusätzlich ist ein Handauslöser vorhanden. Mit Auslösung erfolgt Alarmierung und Abschaltung von Maschinen bzw. Einrichtungen. Das Steuerleitungssystem ist durch das verzinkte Präzisionsstahlrohr robust, mechanisch beanspruchbar und unempfindlich gegenüber herkömmlichen Hydraulik- und Kühlschmierstoffen.
- ▶ Mit Auslösung der Kompaktlöschanlage werden potenzialfreie Kontakte beschaltet zur:
 - Feuermeldung
 - Geräteabschaltung

Bei Löschmittelschwund erfolgt Störungsanzeige. Die geschützte Einrichtung kann damit außer Betrieb genommen werden, um nicht ohne Brandschutz ein Gefahrenpotenzial zu entwickeln.

Lieferumfang

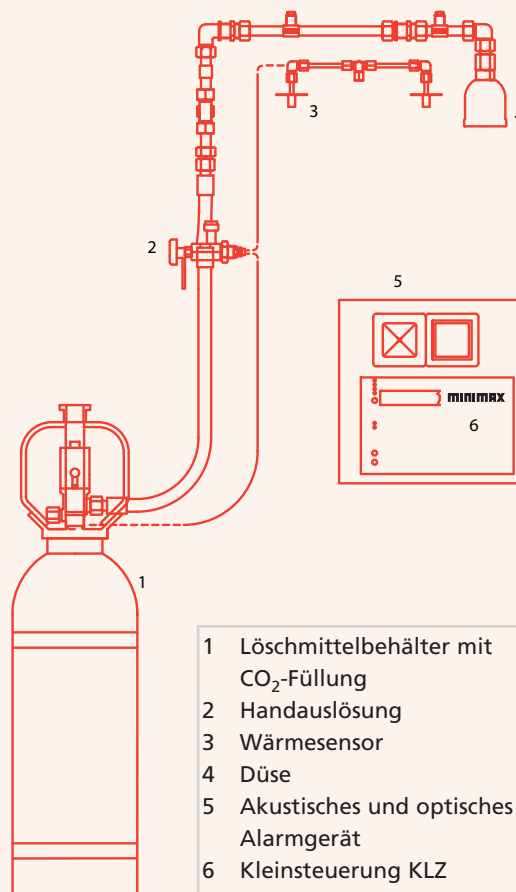
- ▶ Löschmittelbehälter mit CO₂-Füllung
- ▶ Automatische Auslösevorrichtung
- ▶ Manuelle Auslösevorrichtung (Handauslösung)
- ▶ Detektionssystem
- ▶ Rohrnetz- und Düsensystem
- ▶ Akustisches und optisches Alarmgerät
- ▶ Kleinsteuerung zum Signalaustausch mit einer Maschinen SPS oder einer Brandmeldeanlage (BMA)
- ▶ Kleinteile, Verschraubungen, Beschilderungen

Zusatzkomponenten

- ▶ Mechanische Wiegevorrichtung mit Verlustanzeige ab 10 %
- ▶ Robuster und resistenter Schutzschrank mit mechanischer Wiegevorrichtung mit Verlustanzeige ab 10 %

Hinweise

- ▶ Die Kompaktlöschanlage ist nicht zum Einsatz von Objekten mit hohen Personen- und Sachschutzzisiko geeignet. Hierfür stehen die Vds-konformen Minimax-Feuerlöschsysteme mit den entsprechend erforderlichen Löschmitteln zur Verfügung.
- ▶ Jede Kompaktlöschanlage muss nach Errichtung einer Sachkundigenabnahme gemäß VdS 3518 (BGR 134/ BGI 888) unterzogen werden.



Service

- ▶ Eine CO₂-Anlage muss stets durch einen Fachmann entsprechend den nationalen/internationalen Vorschriften geplant, installiert, in Betrieb genommen und gewartet werden.
- ▶ Wenn diese Systeme in Bereichen mit Menschen oder in für Menschen zugänglichen Bereichen eingesetzt werden, müssen Sicherheitsvorkehrungen wie Alarmer, Bedienung oder Verriegelung von Ventilen integriert werden.
- ▶ Die Systeme und Systemkomponenten müssen durch ein anerkanntes europäisches Prüflabor genehmigt sein und den EN Normen entsprechen. Unter diesen Bedingungen ist ein CO₂-System eine sichere und umweltfreundliche Brandschutzlösung.
- ▶ Alle Arbeiten zur Inspektion, Wartung und Instandhaltung übernimmt Ihr Minimax Service



Das Unternehmen ist gemäß ISO 14001:2004 zertifiziert.

Minimax Mobile Services GmbH & Co. KG
Minimaxstraße 1 | D-72574 Bad Urach
Tel.: +49 (0)7125 154-0 | Fax: +49 (0)7125 154-166
E-Mail: exportmobile@minimax.de
www.minimax.de | www.minimax-mobile.com

Minimax GmbH & Co. KG
Division Industry - CC Machine Tools & IT Rooms
Winterhäuser Str. 29 | D-97084 Würzburg
Tel.: +49 (0)931 61589-0 | Fax: +49 (0)931 61589-10