

## Selbsttätige Löschiilfeanlage maximat KSPA 100

*Cool down.  
Fire Protection by*

# MINIMAX

### Produkt

- ▶ Die selbsttätige Löschiilfeanlage maximat KSPA 100 ist eine kompakte Lösung in Anlehnung an die klassische Sprinkleranlagentechnik. Die KSPA 100 ist für Risiken mit einer Wasserbeaufschlagung für kleine Brandlasten dimensioniert. Im Brandfall öffnen nur diejenigen Sprinkler, die sich in unmittelbarer Nähe des Brandherds befinden. Durch den Druckabfall im System wird die Hauptpumpe der Wasserversorgung gestartet und das Löschwasser aus dem Vorlagebehälter (mit automatischer Nachspeisung) zu den Sprinklern transportiert. Das Löschwasser wird durch die spezielle Konstruktion der Sprinkler gleichmäßig über den Brandherd verteilt und das Feuer bekämpft. Die Steuer- und Überwachungszentrale erzeugt eine optische und akustische Alarmierung. Die Weitermeldung an die Feuerwehr oder an eine ständig besetzte Stelle (z.B. Gebäudeleittechnik) ist ebenfalls möglich.
- ▶ Der Lieferumfang des Bausatzes besteht aus folgenden Hauptgruppen:
  - Druckerhöhungsanlage
  - Behältereinheit BESV
  - Steuer- und Überwachungszentrale
  - Testeinrichtungen
  - Sondersprinkler

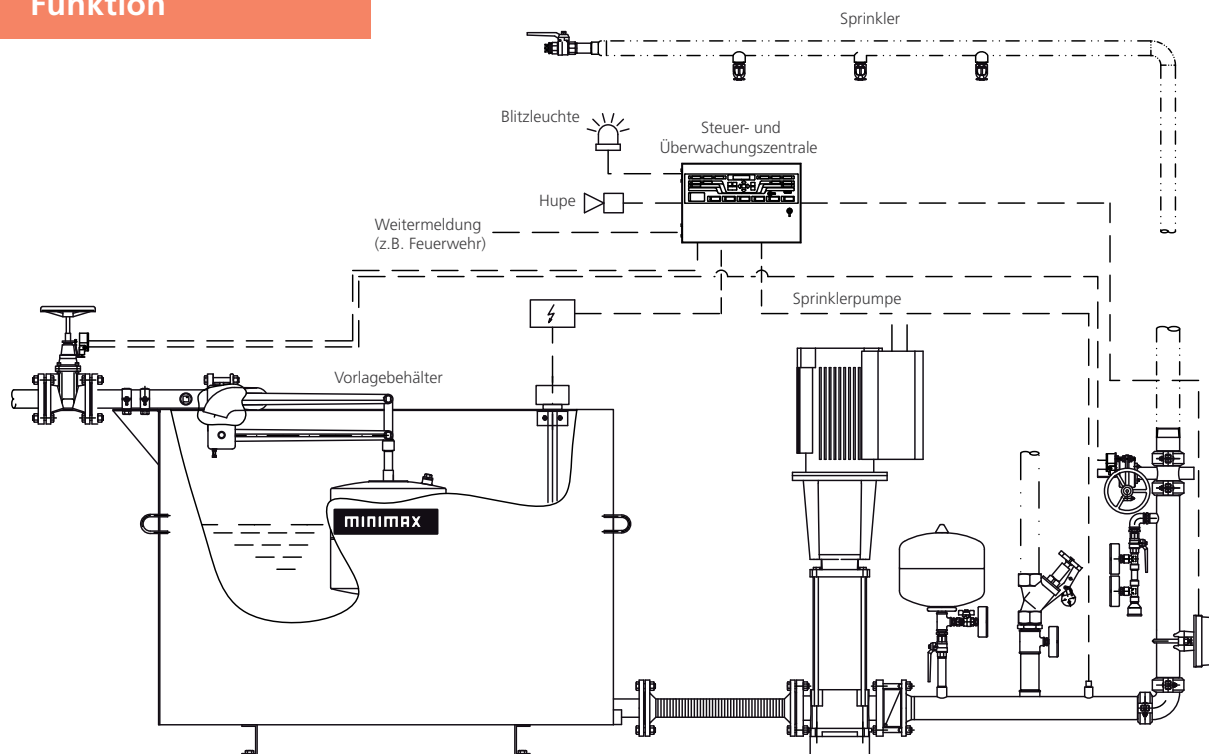
### Einsatz

- ▶ Die selbsttätige Löschiilfeanlage maximat KSPA 100 ist vorgesehen für Risiken bis zu einer Grundfläche von 100 m<sup>2</sup>, in denen Brandschutz durch die Feuerwehr gefordert wird bzw. als Eigenschutzmaßnahme.
- ▶ Typische Einsatzgebiete sind:
  - Wintergärten
  - Kioske
  - Technikräume
  - Fluchtwege
  - Treppenhäuser
- ▶ Die Auslegung erfolgt jeweils objektbezogen unter Berücksichtigung der Rohrnetzisometrie, dem daraus resultierenden rechnerischen Nachweis und allen weiteren technischen Anforderungen.

### Ihre Vorteile

- ▶ Geringer Platzbedarf durch kompakte Bauweise der Wasserversorgung
- ▶ Ideal zur Nachrüstung in Bestandsbauten
- ▶ Langlebigkeit aufgrund hochwertiger Materialien
- ▶ Geringer Löschwassereinsatz
- ▶ effiziente Brandbekämpfung durch selektiv wirkende Sprinkler
- ▶ Minimierte Brand- und Löschwasserschäden
- ▶ Hoher Umwelt- und Personenschutz
- ▶ Brandschutztechnische und trinkwassertechnische Eignung durch zertifizierte Komponenten:
  - freier Auslauf (komplette Stahlbehältereinheit maximat BESV)\*
  - Schwimmerventil\*
  - Spüleinrichtung\*
- ▶ Die strömungsgünstige Konstruktion des Schwimmerventils stellt große Ausflussraten bei geringem Druckverlust sicher
- ▶ Einfachere Sachverständigenabnahme da Verwendung von zertifizierten Komponenten\*
- ▶ Eine spezielle Steuer- und Überwachungszentrale ermöglicht mit potenzialfreien Kontakten die Weitermeldung an die Gebäudeleittechnik
- ▶ Hohe Wartungsfreundlichkeit durch gute Zugänglichkeit aller Armaturen und Schaltelemente

## Funktion



## Lieferumfang

### ▶ Wasserversorgung:

- Stahlvorlagebehälter BESV 600 L, mit automatischer Nachspeiseeinrichtung, Füllstandsüberwachung
- Hauptpumpe mit spezieller Steuerung zur Druckhaltung und zur Versorgung geöffneter Sprinkler
- Pumpentesteinrichtung
- Absperrrichtungen
- Strömungsmelder mit Testeinrichtung
- Testsprinkler
- Dokumentation

### ▶ Steuerung/Überwachung:

- Steuer- und Überwachungszentrale
- Überwachung von 2 Absperrarmaturen

### ▶ Alarmmittel:

- Hupe
- Blitzleuchte

### ▶ Sprinkler:

- Sondersprinkler (hängende oder stehende Ausführung), verchromt

### ▶ optionales Zubehör:

- Bausatz für abgehängte Decken
- Spüleinrichtung

## Instandhaltung

▶ Die Auslegung erfolgt jeweils objektbezogen unter Berücksichtigung der Rohrnetzisometrie, dem daraus resultierenden rechnerischen Nachweis und allen weiteren technischen Anforderungen.

▶ Alle Arbeiten zur Inspektion, Wartung und Instandhaltung übernimmt Ihr Minimax Service.

## Technische Daten

▶ Anschlussspannung: 400V/50Hz 3~/N/PE

Nennleistung: 11 kW

Nennstrom: 21,4 A

▶ Steuer- und Überwachungszentrale mit

VdS-Anerkennungsnr.: G-298006

Vorschriften: EN54-2, EN54-4

▶ \*DVGW-Registrierungsnr.: DW-0903AQ2013 für Schwimmventil

DVGW-Registrierungsnr.: NW-0402CL0020 für freien Auslauf

DVGW-Registrierungsnr.: NW-6102BS0359 für Spüleinrichtung



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 154-100  
E-Mail: mobile@minimax.de | www.minimax.de  
www.minimax-mobile.com

Minimax Brandschutzcenter Hamburg  
Competence Center Löschwassertechnik  
Osterrade 23 | D-21031 Hamburg  
Tel.: +49 (0)40 251966-20 | Fax: +49 (0)40 251966-19  
E-Mail: loeschwassertechnik@minimax.de