



Zertifiziert nach ISO 9001



Füll- und Entleerungsstation

maximat FuE1
DN 50/DN 80

*Cool down.
Fire Protection by*

MINIMAX

Produkt

- ▶ Beim Einsatz dieses Löschwassersystems "nass-trocken" ist die trockene Löschwasserleitung über die Füll- und Entleerungsstation Typ maximat FuE1 in den Dimensionen DN50 oder DN80 direkt an das Trinkwassernetz angeschlossen. Im Einsatzfall wird bei Betätigen des Schlauchanschlussventils eines Wandhydranten (Löschwasseranforderung) die Füll- und Entleerungsstation aktiviert und bei ausreichender Wasserversorgung steht nach maximal 60 Sekunden Löschwasser an jedem Wandhydranten zur Verfügung. Nach Beendigung der Löschwasseranforderung (Schließung des Schlauchanschlussventils eines Wandhydranten) entleert die Löschwasserleitung selbsttätig über die Füll- und Entleerungsstation.

Einsatz

- ▶ Die Füll- und Entleerungsstation maximat FuE1 ist sowohl im Bereich der Neuinstallation, sowie zur Systemtrennung von bestehenden Löschwasseranlagen gemäß DIN 14462 und DIN 1988-600 einsetzbar.
- ▶ Typische Einsatzgebiete sind:
 - Parkhäuser
 - Außenbereiche
 - Tiefgaragen
 - Lagerbereiche
 - Öffentliche Bereiche wie z.B. Bahnhöfe
 - Sonstige Bereiche mit Frostgefahr
- ▶ Die Auslegung erfolgt jeweils objektbezogen unter Berücksichtigung der Rohrnetzisometrie, dem daraus resultierenden rechnerischen Nachweis und allen weiteren technischen Anforderungen.

Ihre Vorteile

- ▶ Langlebigkeit aufgrund hochwertiger Materialien
- ▶ Aufgrund druckluftgesteuerter Antriebe kein Stagnationswasser = „Wo kein Wasser ist, kann auch nichts stagnieren“
- ▶ Geringer Platzbedarf
- ▶ Einfachere Sachverständigenabnahme durch VdS-anerkannte und DVGW-zertifizierte Komponenten
- ▶ Bei Netzausfall mindestens 60 Stunden von Fremdenergie unabhängige Löschwasserbereitschaft
- ▶ Strömungsgünstige Konstruktion der DVGW-zertifizierten und beim VdS anerkannten Gesamtarmatur, abgestimmt auf die derzeitigen Marktanforderungen der Wasserversorger
- ▶ Ein speziell für diesen Einsatzfall entwickelter Schaltschrank mit Überwachungs- und Weiterleitungsmöglichkeit an die Gebäudetechnik
- ▶ Geringe Wartungskosten durch Stellantrieb ohne Membran, sowie gute Zugänglichkeit aller Armaturenteile und Schaltelemente
- ▶ Hoher Qualitätsstandard durch Steuerung aus der Brandmelde-technik



Lieferumfang

Diese Füll- und Entleerungsstation gemäß DIN 14463-1 mit DVGW-Zertifizierung und beim VdS anerkannt besteht aus folgenden Komponenten:

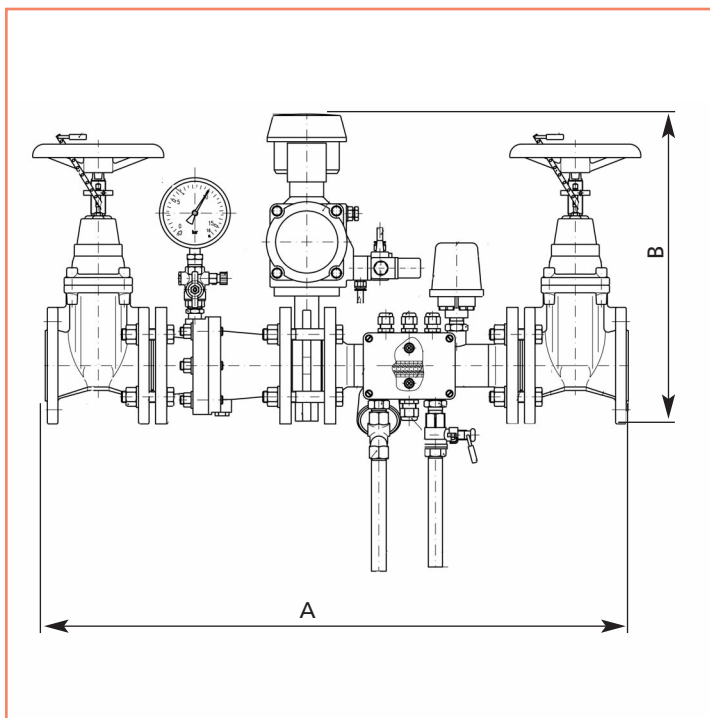
- ▶ Optional: Spüleinrichtung-Timer
- ▶ Absperrschieber
- ▶ Rückflussverhinderer
- ▶ Trennarmatur
- ▶ Ansteuerungselektronik Typ GAB6 72 NSV/ Typ MOD S

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

- ▶ Betriebsspannung: 230 V
Steuerspannung: 24 VDC
Frequenz: 50 Hz
- ▶ Äquivalentlänge DN 80: 14,5 m
Druckverlust DN 80: 0,43 bar bei 1630 l/min
- ▶ Ansteuerungselektronik
Typ: GAB6 72 NSV mit
VdS-Anerkennungsnr.: G-298006
Vorschriften: EN54-2, -4; VDE0833; DIN 14463-1
- ▶ DVGW-Registrierungsnr.: NW-9910BT0532



FuE 1	Länge (A)	Höhe (B)	Tiefe
DN50	810 mm	660 mm	210 mm
DN80	960 mm	735 mm	290 mm



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