MINIMAX
MOBILE SERVICES

SCHUTZATMOSPHÄREN-TRENNSTATION

maximat T50

PRODUKT

- Beim Einsatz dieses Trennsystems ist die Löschwasserleitung „nass" direkt über einen Auslauf in eine geschützte Atmosphäre mit dem Trinkwassernetz verbunden. Die geschützte Atmosphäre besteht aus Druckluft und wird kontinuierlich über UVC-Lampen chemiefrei desinfiziert. Über eine geregelte Druckluftzufuhr wird jederzeit sichergestellt, dass eine ausreichend große Schutzatmosphäre vorhanden ist.

Es sind keine Komponenten verbaut, die bei einer Störung oder einem Ausfall eine Löschwasserentnahme verhindern, somit ist eine zweite Einspeisemöglichkeit nicht erforderlich. Die Schutzatmosphären-Trennstation maximat T50 kann direkt in eine bereits vorhandene Trinkwasserinstallation bis DN 50 eingesetzt werden. Diese Anlage ist eine Sicherungseinrichtung, die nicht dem harmonisierten Standard entspricht. Eine Einwilligung des Wasserversorgungsunternehmens sowie des Betreibers ist vor der Installation einzuholen. Hierbei sind wir Ihnen gern behilflich.

EINSATZ

- Die Schutzatmosphären-Trennstation maximat T50 ist sowohl im Neubau als auch im Altbau einsetzbar und bietet eine optimale Lösung als äquivalent zum Schutz von Wasser der Kategorie 5 nach DIN EN 1717 und DIN 1988-600.

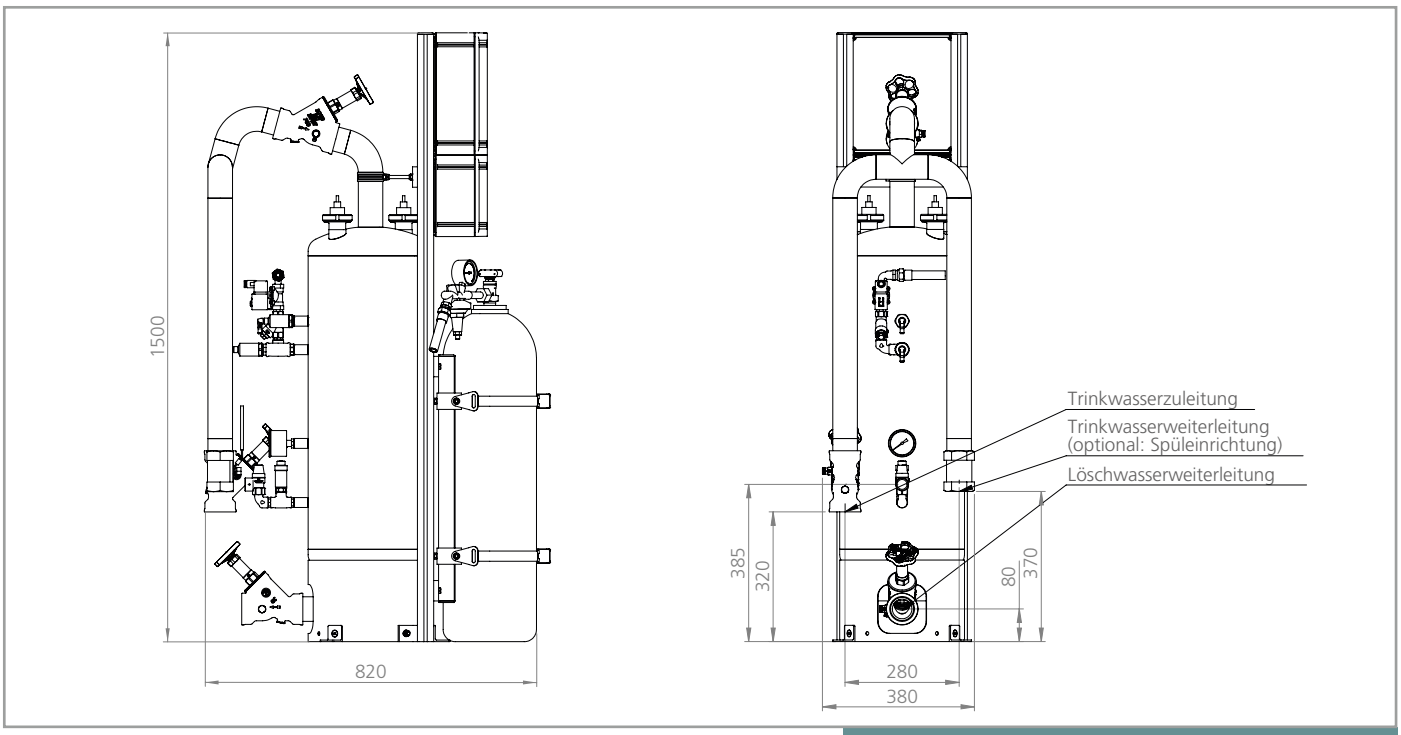
- Typische Einsatzgebiete sind:
  - Lager und Verkaufsbereiche
  - Alten- und Pflegeheime
  - Verwaltungen
  - Sanierung von nicht hygienisch getrennten Löschwasseranlagen

- Der Einsatz erfolgt jeweils objektbezogen unter Einbindung des Wasserversorgungsunternehmens, des Betreibers und des Brandschutzsachverständigen.

IHRE VORTEILE

- Geringer Platzbedarf
- Keine Fremdwassereinspeisung notwendig
- Geringer Druckverlust
- Keine Spüleinrichtung notwendig
- Bei Netzausfall immer löschbereit
- Chemiefreie Desinfektion
- Funktionsüberwachte Bauteile
  - Draht- und kurzschlussüberwachte Sensoren
  - Funktionsüberwachte Druckluftzufuhr
  - Leistungsüberwachte UVC-Lampen
- Eine speziell für diesen Einsatzfall entwickelte Steuerung mit Weitermeldemöglichkeiten an die Gebäudeleittechnik
- Geringer Energieaufwand
- Geringe Instandhaltungskosten und lange Lebensdauer durch den Einsatz hochwertiger Materialien
- Eine E90-Zuleitung wird nicht benötigt
- Montagefreundlich

ZEICHNUNG



TECHNISCHE DATEN

Maße: (LxBxH)	820 x 380 x 1500 mm
Gewicht:	110 kg
Gewicht gefüllt:	ca. 150 kg
Betriebstemperatur:	+5 °C bis +55 °C
Nennweite:	DN 50
Durchflussvolumen:	max. 18 m³/h
Druckbereich:	1 – 10 bar
Sicherheitsventil:	15 bar
Medium:	Trinkwasser
Medium Hygienezone:	Druckluft
Sicherungsarmatur:	äquivalent zur Kategorie 5
Schutzart:	IP 65
Netzspannung:	115 / 230 V AC
Steuerspannung:	24 V DC
Strom:	0,6 / 1,1 A AC
Netzfrequenz:	50 Hz / 60 Hz
Notstromversorgung:	min. 120 min
UVC-Lampenleistung:	2 x 17 Watt
Druckverlust:	0,045 MPa

INSTANDHALTUNG

- Alle Arbeiten zur Inspektion, Wartung und Instandhaltung übernimmt Ihr Minimax-Service.
- Die Wartung erfolgt im jährlichen Zyklus.

LIEFERUMFANG

- Die Schutzatmosphären-Trennstation maximat T50 ist für die Anforderungen des Schutzziels von Trinkwasser als äquivalent zu DIN EN 1717 und DIN 1988-600 konstruiert.
- Die Anlage besteht aus folgenden Komponenten:
  - Druckbehälter mit UVC-Lampen
  - Speziell konstruierte Behälterzuleitung und Trinkwasserweiterleitung mit Ventilen
  - Druckluftflasche mit Anschlussleitung
  - Steuerung und Regelungselektronik
- Optionale Komponenten:
  - Spüleinrichtung
  - Fernanzeigegerät FAG

PB20LWT Mai 2022

Folgen Sie Minimax Mobile Services auf LinkedIn, XING, Facebook und Youtube.

Minimax Mobile Services GmbH
Minimaxstraße 1
D-72574 Bad Urach
Tel.: +49 (0)7125 154-0
Fax: +49 (0)7125 154-100
E-Mail: zentrale@minimax.de
www.minimax-mobile.com

Minimax Mobile Services GmbH
Business Unit LWT
Wilhelm-Bergner-Str. 15
21509 Glinde
Tel.: +49 (0)40 251966-88
Fax: +49 (0)40 251966-19
loeschwassertechnik@minimax.de

Zertifiziert nach ISO 14001:2004

Nr. S 89412 VDS Zertifiziert nach ISO 9001