

MINIMAX

MOBILE SERVICES



MAXIMAT KOMPAKT-DEA

Druckerhöhungsanlage mit Vorlagebehälter 600 Liter

PRODUKT

- ▶ Beim Einsatz dieses Löschwassersystems ist die Löschwasserleitung indirekt über einen Vorlagebehälter mit freiem Auslauf an das Trinkwassernetz angeschlossen. Im Ernstfall wird bei Betätigung des Schlauchanschlussventils eines Wandhydranten (Löschwasseranforderung) die Druckerhöhungsanlage gestartet und die Wandhydrantenanlage mit der erforderlichen Wassermenge bei kontinuierlichem Druck versorgt. Das DVGW-zertifizierte Schwimmerventil garantiert im Löschfall große Ausflussraten bei geringem Druckverlust sowie geringen Druckschwankungen und stellt somit die mittelbare Verbindung vom Trinkwassernetz zur Feuerlöschanlage her.

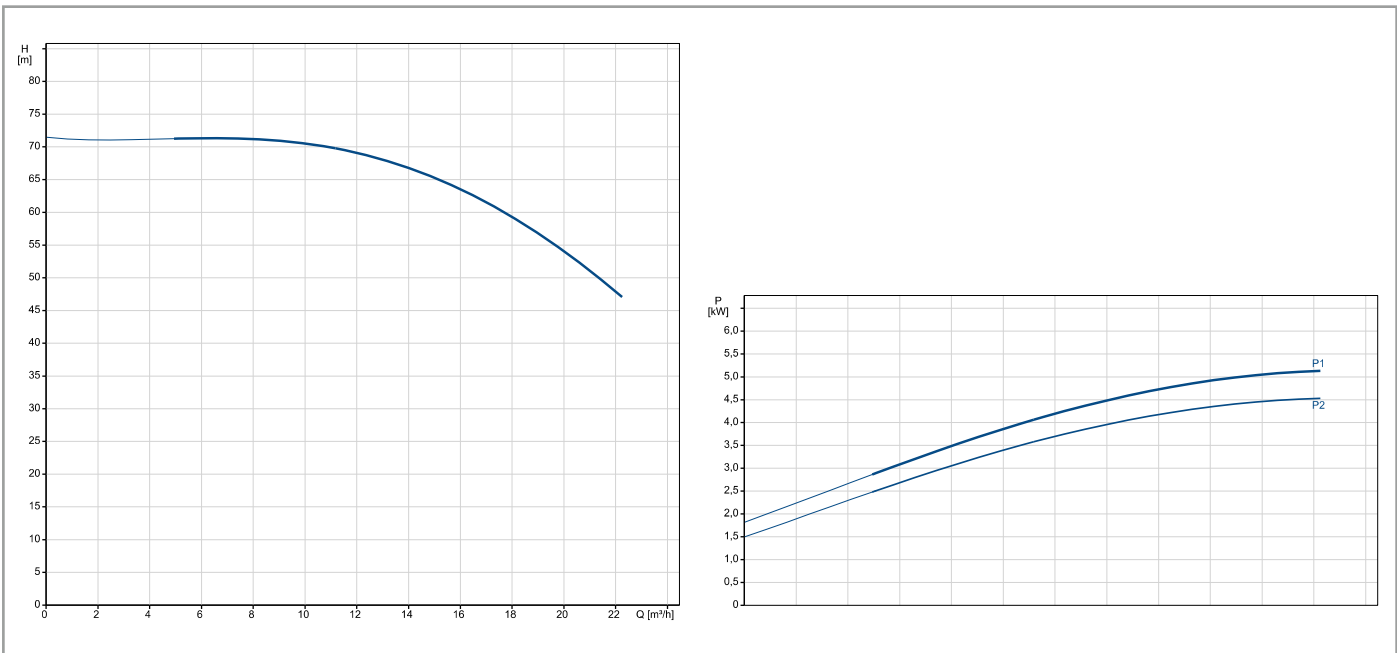
EINSATZ

- ▶ Die Auslegung der Anlage erfolgt jeweils objektbezogen unter Berücksichtigung der Rohrnetzisometrie, dem daraus resultierenden rechnerischen Nachweis und allen weiteren Anforderungen.
- ▶ Die Druckerhöhungsanlage mit Vorlagebehälter ist sowohl im Bereich der Neuinstallation sowie zur Systemtrennung von bestehenden Löschwasseranlagen gemäß DIN 14462 und DIN 1988-600 einsetzbar.
- ▶ Typische Einsatzgebiete ohne Frostgefährdung sind:
 - Krankenhäuser
 - Schulen
 - Bürohäuser
 - Versammlungsstätten

IHRE VORTEILE

- ▶ Langlebigkeit aufgrund hochwertiger Materialien
- ▶ Schnelle Montagezeiten
- ▶ Pumpe und Steuerung auf gemeinsamen Grundrahmen
- ▶ Für diesen Einsatzfall entwickelter Schaltschrank mit potenzialfreien Kontakten sowie Überwachungs- und Weitermittlungsmöglichkeit an die Gebäudetechnik
- ▶ Hohe Wartungsfreundlichkeit durch gute Zugänglichkeit aller Armaturen und Schaltelemente
- ▶ Hauptschalter abschließbar in „Ein“- und „Aus“-Position
- ▶ Die strömungsgünstige Konstruktion des Schwimmerventils stellt große Ausflussraten bei geringem Druckverlust sicher

LEISTUNGSKENNLINIEN



TECHNISCHE DATEN

- ▶ Behälter drucklos aus PVC
- ▶ 600 L Nutzinhalt
- ▶ L x B x H: 1380 x 990 x 1470 mm
- ▶ Behälterzulauf über ein Zulaufschwimmerventil
- ▶ Meldeleuchten
- ▶ Automatische Ansteuerung eines Spülventils
- ▶ P = 5,5 KW
- ▶ $I_{\text{Nenn}} = 19 \text{ A}$
- ▶ V = 18 m³ bei 5,7 bar
- ▶ Netzwächter für Überwachung der Eingangsspannung
- ▶ Anforderung Betriebspumpe (überwacht)
- ▶ Wassermangel (überwacht)
- ▶ Steuerungsrelais EASY
- ▶ Behälterzulauf über ein Zulaufschwimmerventil 1½"

LIEFERUMFANG

- ▶ Löschwasser Druckerhöhungsanlage für die Wasserversorgung
- ▶ Vorlagebehälter VB600 „E“ nach EN 1717
- ▶ Alle Komponenten werkseitig montiert und verdrahtet
- ▶ Grundrahmen aus Werkstoff 1.4301, neben dem Behälter stehend und mit diesem verschraubt
- ▶ Füllstandmessung mittels Drucktransmitter

SERVICE

- ▶ Vor-Ort-Montage (Behälter und Pumpeneinheit)
- ▶ Alle Arbeiten zur Inspektion, Wartung und Instandhaltung übernimmt Ihr Minimax Service.
- ▶ Die Auslegung der Anlage erfolgt jeweils objektbezogen unter Berücksichtigung der Rohrnetzisometrie, dem daraus resultierenden rechnerischen Nachweis und allen Anforderungen.

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
Zertifiziert nach
ISO 9001