



MINIMAX

MOBILE SERVICES

MAXIMAT KOMPAKT-DEA

Druckerhöhungsanlage mit Vorlagebehälter 600 Liter

PRODUKT

- ▶ Beim Einsatz dieses Löschwasser-systems ist die Löschwasserleitung indirekt über einen Vorlagebehälter mit freiem Auslauf an das Trinkwas-sernetz angeschlossen. Im Ernstfall wird bei Betätigung des Schlauch-anchlussventils eines Wandhydran-ten (Löschwasseranforderung) die Druckerhöhungsanlage gestartet und die Wandhydrantenanlage mit der erforderlichen Wassermenge bei kontinuierlichem Druck versorgt. Das DVGW-zertifizierte Schwim-merventil garantiert im Löschfall große Ausflussraten bei geringem Druckverlust sowie geringen Druckschwankungen und stellt somit die mittelbare Verbindung vom Trinkwassernetz zur Feuer-löschanlage her.

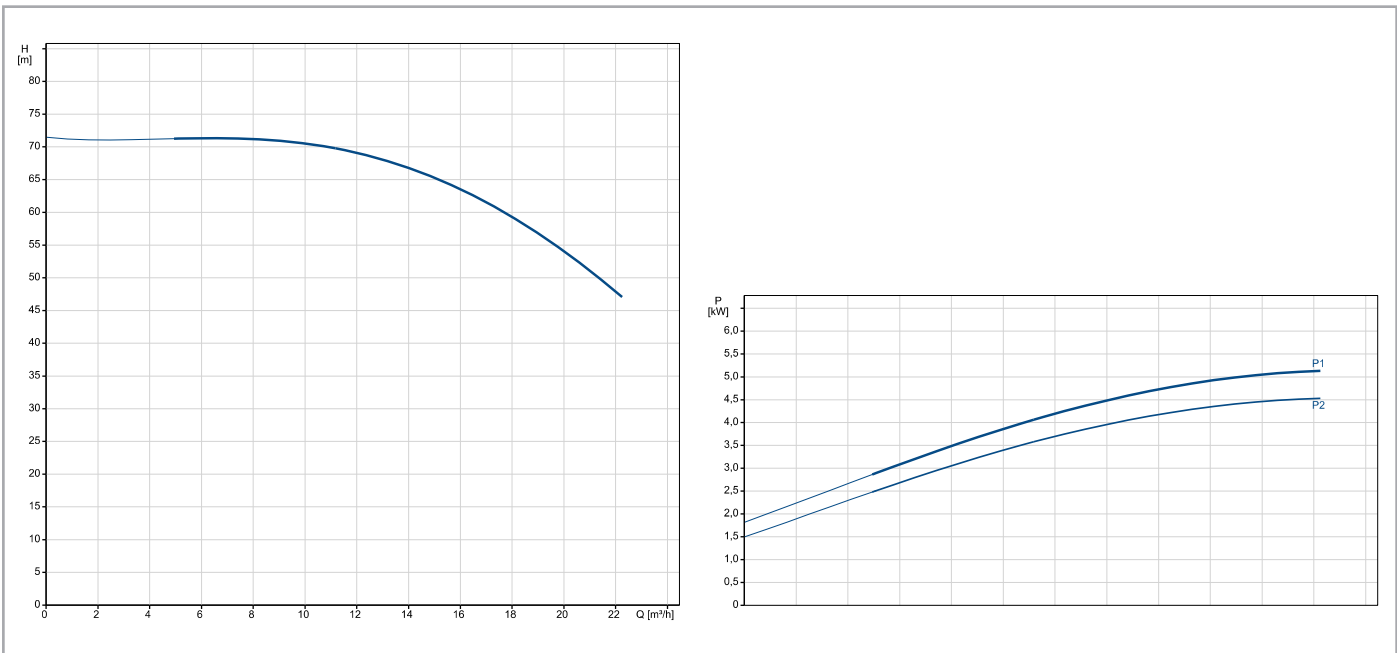
EINSATZ

- ▶ Die Auslegung der Anlage erfolgt jeweils objektbezogen unter Berück-sichtigung der Rohrnetzisometrie, dem daraus resultierenden rechneri-schen Nachweis und allen weiteren Anforderungen.
- ▶ Die Druckerhöhungsanlage mit Vorla-gebehälter ist sowohl im Bereich der Neuinstallation sowie zur Systemtren-nung von bestehenden Löschwasser-anlagen gemäß DIN 14462 und DIN 1988-600 einsetzbar.
- ▶ Typische Einsatzgebiete ohne Frost-gefährdung sind:
 - Krankenhäuser
 - Schulen
 - Bürohäuser
 - Versammlungsstätten

IHRE VORTEILE

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

LEISTUNGSKENNLINIEN



TECHNISCHE DATEN

- ▶ Behälter drucklos aus PVC
- ▶ 600 L Nutzinhalt
- ▶ L x B x H: 1110 x 590 x 1300 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 (über Niveaurelais)
- ▶ 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 3-Stub Elektrode

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.

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: zentrale@minimax.de
www.minimax-mobile.com
www.facebook.com/MinimaxMobileServices

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



Zertifiziert nach
ISO 14001:2004



Nr. 5 89412
Zertifiziert nach
ISO 9001