



Notversorgungsanlage

Mobile Einheit für die Notversorgung
mit Trinkwasser



membratec

Trennprozesse mit Membranen

Wasseraufbereitung

Notversorgungsanlage

Mobile Einheit für die Notversorgung mit Trinkwasser

Membratec bietet eine Notversorgungs-Einheit an, die bei Betriebsunterbrüchen, Verunreinigungen oder Wassermangel in der öffentlichen Infrastruktur Trinkwasser **in einer Menge von 15 m³/h** oder **300 m³** pro Tag bereitzustellen vermag.

Wichtigste Kennzahlen

- Einfacher Betrieb ON / OFF
- Konstanter Durchfluss $\leq 15 \text{ m}^3/\text{h}$
- Dauer der Inbetriebnahme $< 1 \text{ h}$
- Abmessungen (LxBxH) [m] 2.70 x 0.90 x 1.65
- Stromversorgung 380 V/16 A
- Gewicht 550 kg
- Hochwertige Komponenten



Die kompakte, robuste und zuverlässige Ultrafiltrations-Anlage kann auch unter erschwerten Bedingungen rasch in Betrieb genommen werden. Sie kann bei Sanierungsmassnahmen als Übergangslösung eingesetzt werden.

Vorteile

- Transport auf Anhänger oder mit Helikopter
- Schnelle Inbetriebnahme
- Autonomer Betrieb möglich mit Notstromgruppe
- Bei vorhandenem Vordruck auch mit 230 Volt
- Rohwasser kann aus See oder Fluss gepumpt werden



Membrantechnik

- Membranen aus PES, Trenngrenze bei $0.02 \mu\text{m}$
- Mechanische Klärung und Desinfektion hoch belasteter Rohwässer
- Reinwasser bester Qualität
- Trübung nach Aufbereitung $< 0.05 \text{ NTU}$
- Abtrennung von Bakterien und Parasiten $> 99.999 \%$



Die Verordnung über die Sicherstellung der Trinkwasserversorgung in Notlagen (VTN) vom 20. November 1991 beschreibt die Aufgaben der öffentlichen Wasserversorgungen in Krisenzeiten, insbesondere für den Fall einer Naturkatastrophe oder von extremem Wassermangel. Ab dem 4. Tag müssen pro Person und Tag 4 Liter, ab dem 6. Tag 15 Liter bereitgestellt werden.