

Ultrafiltration Kompaktanlagen



MIT PATENTIERTEM LUFT - WASSER – REINIGUNGSSYSTEM



(Beispielhafte Darstellung eine UF Kompaktanlage mit 4 Modulen)

Die neuen Kompaktanlagen basieren auf Forschungsergebnisse mit dem TZW Karlsruhe und stehen nun Ihnen in kompakter Bauform als Kompaktanlage zur Verfügung.

Dank automatischem Betrieb, geringen Druckverhältnissen und den kompletten Verzicht auf Chemie sind die Kosten für den laufenden Betrieb sehr gering.

Unsere Kompaktanlagen sind in folgenden Größen verfügbar:

- Typ: KA 1/64 Reinwasserleistung = 4 m³/h
- Typ: KA 2/64 Reinwasserleistung = 8 m³/h
- Typ: KA 3/64 Reinwasserleistung = 12 m³/h
- Typ: KA 4/64 Reinwasserleistung = 16 m³/h
- Typ: KA 6/64 Reinwasserleistung = 24 m³/h
- Typ: KA 8/64 Reinwasserleistung = 32 m³/h
- Typ: KA 10/64 Reinwasserleistung = 40 m³/h
- Typ: KA 12/64 Reinwasserleistung = 47 m³/h

weitere Größen auf Anfrage

Verwendete Materialien:

- Edelstahl 1.4571
- PVC, PP oder PE
- Edelstahlreck mit höhenverstellbaren Füßen

Vorteile der Bödrich & Strecker Kompakt UF Anlagen mit Luft-Wasser-Reinigung:

- Keine Spülungen mit Chemikalien
- Patentierte Luft-Wasser-Reinigung
- Kein Neutralisationsbehälter erforderlich
- Ableiten des Abwassers in Vorfluter möglich
- Keine zusätzlichen Qualitätsmessungen
- Wenig Platzbedarf
- Geringe laufende Kosten
- Optimale Vorfiltration für Nanofiltrationsanlagen

Standard Ausrüstungsteile:

- Rohwasserpumpe
- Spülwasserpumpe
- Membranelemente
- patentiertes Reinigungssystem
- alle elektrischen Steuerarmaturen
- Überwachungsarmaturen
- Druckluftherzeuger
- Schmutzfänger
- Schaltschrank mit SPS Steuerung
(Touchpanel mit übersichtlichem Schaltbild)

Hydraulische Anschlüsse:

- Flansche nach DIN in PN 10/16
- Nach Kundenwunsch

Optionen:

- Rein- und Rohwassertank
- Verschiedene SPS Steuerungen
- Erweitertes größeres Touchpanel 10"
- 2. Rohwasserpumpe
- 2. Spülwasserpumpe
- Trübungsmessungen für Roh- und Reinwasser
- Automatischer Rückspülfilter
- Extern angebrachte Roh- und Reinwasserpumpe
- Externe Steuersignale
- Nachgeschaltete UV-Anlage
- MID geregelter Durchfluss für Rohwasser
- MID geregelter Durchfluss für Spülwasser
- Flockungsmittelpumpe
- Temperaturmessung
- Erweiterte Druckmessungen
- Umgehungsleitung Ultrafiltrationsanlage
- Spülwasserreinigungsbehälter
- Verbindungsleitungen an bestehende Verrohrung
- Wartung

Unsere Kunden:

- Kommunen
- Gemeinden
- Zweckverbände
- Städte
- Stadtwerke
- Einzelversorger
- Bundeswehr

Versuchsanlage:

Mit einer kleinen, mobilen und kompakten Ultrafiltrationsanlage können Vorversuche für eine spätere Großanlage bei Ihnen durchgeführt werden. Diese Anlage lässt sich problemlos an bestehende Anlagenteile anschließen.