



## Mikro- & Ultrafiltrations Anlagen Typ MF/UF

- *Mehr Wirtschaftlichkeit*
- *Bessere Wasserqualität*
- *Hohe Prozess-Sicherheit*
- *Geringere Entsorgungskosten*

# Mikro- & Ultrafiltrations-Anlagen Typ MF/UF

## Wirtschaftliche Prozesswasser-Aufbereitung für hohe Produktionssicherheit



### Anwendung:

Kontinuierliche Prozesswasser Aufbereitung & Recycling

### Problemstellung:

- Entfernung von Schmutz (Ölen, Fetten, Partikeln) aus Prozesslösungen
- Reiniger-Recycling
- Niedrige Badstandzeiten
- Schwankende Produktqualitäten
- Hohe Entsorgungskosten
- Hoher Chemieverbrauch

### Lösung:

Das anschlussfertige Anlagensystem wurde speziell für das Recycling von Prozesswässern konzipiert. Individuell angepasst ist es in vier Leistungsgrößen erhältlich.

**Sondergrößen auf Anfrage.**

### Funktion:

Neueste Mikro- & Ultrafiltrationsmembranen (Kunststoff oder Keramik) entziehen den Prozesswässern unerwünschte Inhaltsstoffe. Je nach definierter Trenngrenze (0,2 – 0,005 µm) erzielt man aufgrund der Molekülgröße selektive Trennungen.

Kontinuierlich oder chargenweise wird das Wasser aufbereitet und in den Prozess zurückgeführt. Eine Kombination mit anderen chemisch-physikalischen Verfahren ist von der Problemstellung abhängig und machbar.

Technische Daten		MF/UF 04	MF/UF 06	MF/UF 10	MF/UF 14
Membranfläche	m <sup>2</sup>	0,4	0,6	1,0	1,4
Membranmaterial		Keramik	Keramik	Keramik	Keramik
Permeatleistung	l/h	30 - 250 (abhängig von der Anwendung)			
Trenngrenze	µm	0,2 bis 0,005			
Platzbedarf L x T x H	mm	1.400 x 850 x 1.950			
Leistungsaufnahme	kW	1,8	1,8	1,8	1,8
Wasseranschlüsse	DN	20/25	20/25	20/25	20/25
Bauseits sind bereitzustellen		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wasseranschluss ¾"</li> <li>• Speisewasserfließdruck min. 2,5 bis max. 6 bar</li> <li>• Konzentratablauf (Kanalanschluss bzw. Entsorgung) DN 50</li> <li>• Elektrischer Anschluss 400 V/50 Hz/16 A</li> <li>• Druckluft ölfrei ½"</li> </ul>			