

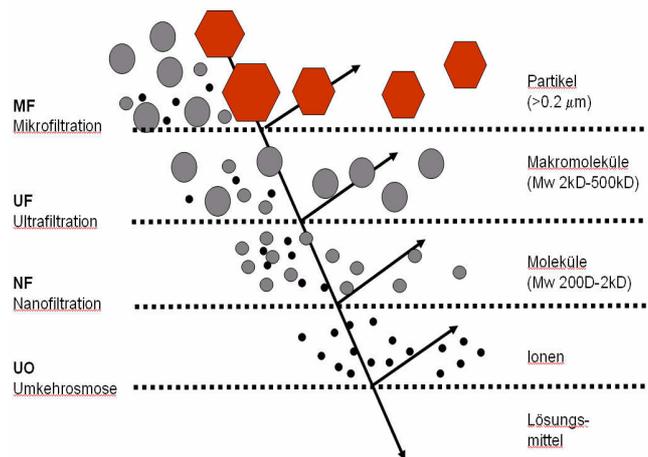
MiniMem – MaxiMem

Die passende Membrananlage für Ihre Anwendung

Das Anlagenspektrum:

Unsere kompletten Membrananlagen im Labormassstab unterscheiden sich vor allem im minimalen Arbeitsvolumen und der Membranfläche. Sie sind geeignet für Umkehrosmose, Nanofiltration, Ultrafiltration, Mikrofiltration (MaxiMem) und Pervaporation. Zu bearbeitende Medien können wässrig, auch stark sauer oder basisch oder reine organische Lösungsmittel sein. Drücke und Temperatur werden elektronisch angezeigt und erfasst. Die Anlagen sind thermostatisierbar. Zu allen Anlagen gibt es das optionale AutoMem Modul für automatisierte Aufkonzentrierung, Diafiltration und Kontibetrieb.

Druckgetriebene Membranprozesse



MiniMem



MaxiMem

Unterschiede	MiniMem	MaxiMem
minimales Arbeitsvolumen	10 / 30 / 50ml	200 ml / 0.7l / 3l
Feedbehälter (Bsp.)	30 / 100 / 500 ml	2.5 l / 5 l / 100 l
Membranfläche	5 / 30 / 120 cm ²	0.02 / 0.3 / 2.5 m ²
typischer Permeatfluss	0.25 / 1.5 / 6 ml/min	10 / 150 / 1250 ml/min

Betriebsdrücke aller Anlagen 0 - 40 bar (optional höher). Sonderwünsche und Anpassungen an Ihre Anwendungen werden gerne berücksichtigt. Sie möchten Verfahrensentwicklung oder Beratung ? Wir haben 25 Jahre Erfahrung.