

## MaxiMem



### Komplettsystem:

Das komplette MaxiMem System ist auf einer Edelstahlplatte aufgebaut, mit integrierter frequenzgesteuerter Feedpumpe. Es kann einfach zwischen Flachkanalmodul, Wickelmodulen, Keramikmembran oder einem anderen Modul gewechselt werden. Die Anlage ist thermostatisierbar. Druck, Temperatur, Pumpendurchsatz und optional Permeatfluss werden elektronisch angezeigt und erfasst.

### Anwendungen:

- Umkehrosiose, Nanofiltration, Ultrafiltration, Mikrofiltration
- Aufkonzentrierung, Diafiltration, Kreislaufbetrieb, Batch und kontinuierlich !
- Produktbatches von 200 ml bis 100 l
- Konzentrieren, Reinigen und Entsalzen von Wertstoffen, Abwasserbehandlung, Wertstoffrückgewinnung

## Die grosse Laboranlage

### Das Konzept:

Eine flexible Anlage für alle druckgetriebenen Membranverfahren (Umkehrosiose, Nano-, Ultra- und Mikrofiltration). Auswechselbare Membranmodule für das Screening von allen Arten von Flachmembranen, keramischen Rohrmembranen, kleinen Wickelmodulen für grössere Membranflächen. Scale-up fähige Membrangeometrie. Feedbehälter mit 2.5 oder 5 l Volumen oder beliebig grosser externer Feedbehälter, ausreichend für grosse Laboranwendungen.

### Vorteile:

- flexibel mit austauschbaren Membranmodulen mit 200 cm<sup>2</sup> bis 2.5m<sup>2</sup> Membranfläche
- kleines Totvolumen minimal 200 ml
- Feedvorlage 2.5 l - 100 l oder grösser
- Betriebsdruck 1 - 40 (80) bar
- kompakte Komplettanlage mit allen Komponenten
- mit Datenerfassung

