

MiniMem Membranfiltration mit kleinsten Volumina



Einzigartiges Konzept :

Aufgrund des Membranmoduls mit seinem zum Patent angemeldeten Magnetrührsystem reicht ein Arbeitsvolumen von nur 10 ml aus. Es kann also mit sehr kleinen Mengen kostbarer Substanzen gearbeitet werden. Ideal z.B. für Pharmaanwendungen in frühen Entwicklungsphasen. Es können alle Flachmembranen für Umkehrosmose, Nanofiltration, Ultrafiltration und Mikrofiltration eingesetzt werden.

Komplettsystem:

Das komplette MiniMem System ist in einem Edelstahlgehäuse eingebaut, mit integrierter Hochdruckpumpe und geregelter Feedpumpe für automatisierte Diafiltration oder Aufkonzentrierung. Das gerührte Vorlagegefäß hat eine Niveauregulierung, das Membranmodul ist thermostatisierbar, Druck und Temperatur werden elektronisch angezeigt.

Vorteile :

- minimales Betriebsvolumen 10ml
- Betriebsdruck bis 40bar oder höher
- für scherempfindliche Produkte einsetzbar
- kompakte Komplettanlage mit allen Komponenten
- gerührter Feedbehälter
- automatische Diafiltration bei konstantem Niveau

Anwendungen :

- Umkehrosmose, Nanofiltration, Ultrafiltration, Mikrofiltration
- Aufkonzentrierung, Diafiltration, Kreislaufbetrieb, Batch und kontinuierlich !
- Membrantechnologie mit kleinsten Mengen
- Konzentrieren, Reinigen und Entsalzen von Wertstoffen

