

## **Labor- Filtrationsmodul Typ „atechLAB“**

Modul zur Mikro- und Ultrafiltration von flüssigen Medien z.B. aus der Pharma-, Lebensmittel-, Bio- und Chemieindustrie.

Für den Laborbereich stellt atech innovations gmbh mit der neuen „atechLAB“ einen Modul vor, das sich an die speziellen Bedürfnisse des Betreibers anpassen läßt. Häufig steht unter Laborbedingungen nur wenig Testmedium zur Verfügung. Die einzigartige Konzeption des Testmoduls erlaubt es, selbst kleinste Volumina gleichzeitig und unter exakt gleichen Prozeßbedingungen über mehrere unterschiedliche Membranporen zu filtrieren. Der Aufwand für die Optimierung von Filtrationsprozessen und Scale- up- Untersuchungen verringert sich erheblich, aussagekräftige Ergebnisse liegen innerhalb kürzester Zeit vor.

Der zeitraubende Wechsel von Membranen reduziert sich auf ein Minimum, die zum Einsatz kommenden Monokanal- Membranen mit 10 mm Außen- und 6 mm Kanaldurchmesser garantieren einen kostengünstigen Austausch. Die Übertragung der Testergebnisse auf großtechnische Systeme ist teilweise möglich, da die Testmembranen die gleiche Kanalgeometrie und Länge aufweisen wie industrielle Ausführungen.