

BoCrossTest ist ein Labortestgerät zur Untersuchung der dynamischen Querstromfiltration. Mit kleinen Probenmengen lassen sich die Möglichkeiten der Querstromfiltration hinsichtlich einer Eindickung, Waschung oder auch Klassierung bestimmen und verschiedenste Filtermedien untersuchen. BoCrossTest liefert die Kennzahlen, die für eine Filtrationsbewertung relevant sind.

BoCrossTest ist ein dynamisches Crossflow Filter im Labormaßstab. Es arbeitet wie BoCross Dynamic und BoCross MicroScreen nach dem Prinzip der dynamischen Crossflow Filtration und nutzt den Scherspannungseffekt, um Feststoffablagerungen auf dem Filtermedium zu verhindern.

Mit kleinen Probemengen ermöglicht BoCrossTest die Bestimmung des Filtrationsverhaltens unter Querstrombedingungen. Es können verschiedene Suspensionen und Filtermedien (Polymermembranen, Metallgewebe, Keramikmembranen) untersucht werden. BoCrossTest kann diskontinuierlich und kontinuierlich betrieben werden.

BoCrossTest ist durch die folgenden Merkmale gekennzeichnet:

- transportables Laborfilter mit geringen Abmaßen (z. B. für Einsatz in einem Abzugsschrank)
- nur kleines Vorlagevolumen von 1 bis 40 l erforderlich (je nach Anforderung)
- Einsatz verschiedener Filtermedien
- schneller Filtermedienwechsel
- einfache Handhabung

