



FÜR LABORTESTS IN DER QUERSTROMFILTRATION

BoCrossTest – Filtrationseigenschaften unter
Querstrombedingungen bewerten.



BoCrossTest im Einsatz

BoCrossTest ermöglicht es, mit kleinen Probemengen das Filtrationsverhalten unter Querstrombedingungen zu untersuchen – sowohl für eine allgemeine Crossflow-Filtration wie z. B. in Rohrmodulen insbesondere aber für eine dynamische Crossflow-Filtration bei höheren Schergeschwindigkeiten und höheren Partikelbeladungen.

Für verschiedene Suspensionen und Filtermedien (Polymermembranen, Metallgewebe, Keramikmembranen) lassen sich die Möglichkeiten der Querstromfiltration bestimmen hinsichtlich einer

- Eindickung
- Waschung
- Klassierung.

BoCrossTest liefert dabei die für eine Auslegung wichtigen Filtrationskennzahlen wie

- Druck
- Rotordrehzahl
- Konzentrationsbereich
- Durchfluss.

Technische Daten

Version	Komplett	Basis
Filterfläche		0.013 m ²
Werkstoff	Filter: 1.4404 / Rahmen: 1.4307 / Dichtung: Viton	
Filtrationsdruck	max. 10 bar	max. 6 bar
Betriebstemperatur	max. 170 °C	max. 95 °C
Abmessung (L x W x H)	736 x 585 x 628 mm	639 x 334 x 581 mm
Gewicht	62 kg	48 kg
Filterantrieb	0.55 kW / IP 65 / II 3G Ee x IIB T3 Gc	0.55 kW / IP 65
Abdichtung	Doppeltwirkende Gleitringdichtung	
Betriebsweise:		
Membranfiltration	ja	ja
Siebfiltration mit Taktrückspülung	ja	nein
Kühlung	ja	nein

