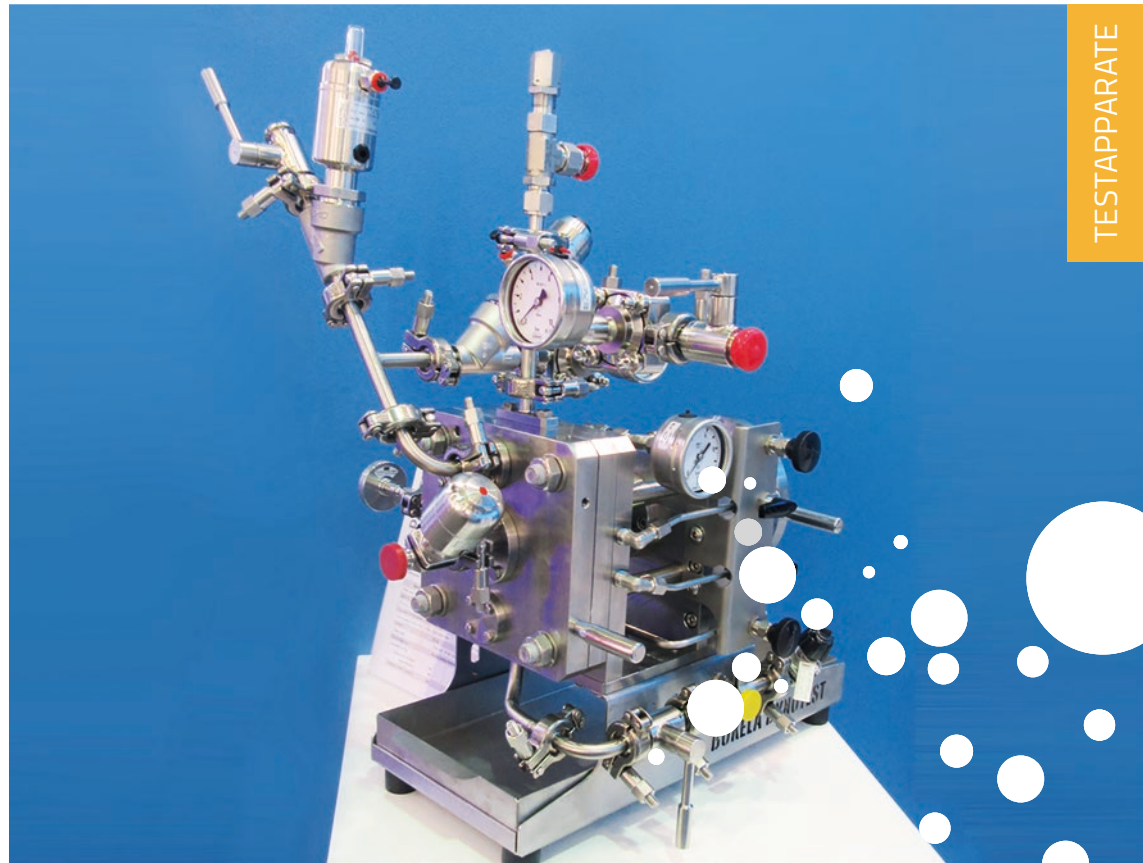




BOKELA

FÜR LABORTESTS IN DER QUERSTROMFILTRATION

BoCrossTest – Filtrationseigenschaften unter Querstrombedingungen bewerten.



FAKTEN:

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.

FILTRATIONSEIGENSCHAFTEN BEWERTEN.



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 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 Partikelbelastungen.

Für verschiedene Suspensionen und Filtermedien (Polymermembranen, Metallgewebe, Keramikmembranen) lassen sich die Möglichkeiten der Querstromfiltration bestimmen hinsichtlich einer Eindickung, Waschung oder Klassierung. BoCrossTest liefert dabei die für eine Auslegung wichtigen Filtrationskennzahlen wie Druck, Rotordrehzahl, Konzentrationsbereich und Durchfluss.

BoCrossTest Filter zeichnen sich aus durch:

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

Weitere Informationen unter:
bokela.com/bocrosstest

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
Abmessungen (L x W x H)	736 x 585 x 628 mm	639 x 334 x 581 mm
Gewicht	54 kg	48 kg
Filterantrieb	0.55 kW / IP 55 / Eex d IIC T4	
Abdichtung	Doppeltwirkende Gleitringdichtung	
Betriebsweise:		
Membranfiltration	ja	ja
Siebfiltration mit Taktrückspülung	ja	nein
Kühlung	ja	nein



BOKELA

THE FILTRATION PEOPLE

BOKELA GmbH | Tullastr. 64 | 76131 Karlsruhe | Germany | bokela.com

Tel. +49 721 96456-0 | Fax +49 721 96456-10 | info@bokela.com