

## CROSSFLOW FILTER FÜR ESSIG MIT HOHEM FESTSTOFFANTEIL

Die Cetotec CBK Modellreihe, speziell ausgelegt für die Filtration von Essig mit einem hohen Feststoffanteil, z.B. Retentat, ist die ideale Ergänzung zu den Cetotec Cross-flow Filtrationsanlagen.

### Beschreibung:

Die CBK Mikrofiltrationsanlagen sind insbesondere ausgelegt für die Filtration von Essig mit einem hohen Feststoffanteil, z.B. Retentat und je nach Ihren spezifischen Bedürfnissen mit Kapazitäten von 150-300 l/h erhältlich. Eine automatische Rückspülfunktion mit Hilfe von Druckluft kombiniert mit einem einfachen und effizienten Reinigungsvorgang sorgt für eine reibungslose Filtration. Ausgestattet mit einer integrierten Steuerung, sind die vollautomatischen Kompaktfiltrationsanlagen Hochleistungspartner auf kleinem Raum.

### Funktion:

Bei der Querstromfiltration wird die Suspension, z.B.: Rohessig, parallel zur Filterfläche durch Kapillarmodule gepumpt. Die Kapillarmodule sind mit mikroporösen Hohlfasermembranen ausgestattet, durch die das zu filtrierende Medium quer zur Fließrichtung gedrückt wird.

Die aufgrund der turbulenten Strömung an der Filteroberfläche auftretenden Scherkräfte verringern bzw. ermöglichen die Kontrolle der Belegung der Filterfläche mit einem Filterkuchen. Die hohe Überströmungsgeschwindigkeit verhindert den Aufbau einer Deckschicht und ist damit Voraussetzung für eine gleich bleibend hohe Filtrationsleistung.

### Vorteile:

- Alle zur Filtration benötigten Teile befinden sich in kompakter Bauweise auf der Anlage angeordnet
- Zuverlässige und vollautomatische Prozesssteuerung
- Module mit größerem Kapillardurchmesser speziell für Essig mit hohem Feststoffanteil

## CROSSFLOW FILTER FÜR ESSIG MIT HOHEM FESTSTOFFANTEIL



Typ	Anzahl der Module	Filterfläche m <sup>2</sup>	Kapillar-Durchmesser
CBK01	1	3,7	2,7 mm
CBK02	2	7,4	2,7 mm