

Technikumsfilter für die dynamische Cross-Flow Filtration

Technische Daten:

- Filterfläche: 0,13 m²
- Filtermediendicke: 0-2 mm (variabel)
- Rührer-Außendurchmesser: 140 mm
- max. Filtrationsdruck: 11 bar abs.
- max. Betriebstemperatur: 120 °C
- Werkstoff: 1.4571 (Filter)
- Abmessungen:
L × B × H = 1520 × 700 × 700 mm
- Gewicht ca. 230 kg
- Antriebsmotor: 3,0 kW / 400 V
- Drehzahlregelung über FU:
265-1750 1/min
- Druck-/Temperaturmessung
- 5 Module inkl. 2 Waschmodule (Zufuhr Waschflüssigkeit)
- autom. Abschlämmentil Konzentrat
- Montage auf Wagen mit Rollen



Das Technikums DYNO-Filter ist in Mehrkammerbauweise gefertigt und ermöglicht die Kleinproduktion von Stoffmengen im Technikumsmaßstab (Suspensionsmenge ca. 10 - 100 l/h). Ausführung als DYNO-Membranfilter und optional als DYNO-Siebfilter (inkl. Rückspülung). Kontinuierliche Betriebsweise, klares Filtrat, kein Produktverlust, kontinuierliche Waschung.

Das DYNO-Filter ist durch die folgenden Merkmale gekennzeichnet:

- transportables Technikumsfilter mit geringen Abmaßen (z. B. für Einsatz an verschiedenen Produktionsstandorten)
- mittelgroße Vorlagevolumen für Bemusterungsmengen
- einfache Handhabung
- Filtermedienwechsel nach individuellen Wünschen

Zusatzausstattung:

- Automatische Rückspülung
- Regelbare Zufuhrpumpe für Suspension
- Druckregelung der Zufuhrpumpe
- Ex-Schutz
- doppelt wirkende Gleitringdichtung für höchste Sicherheitsstandards