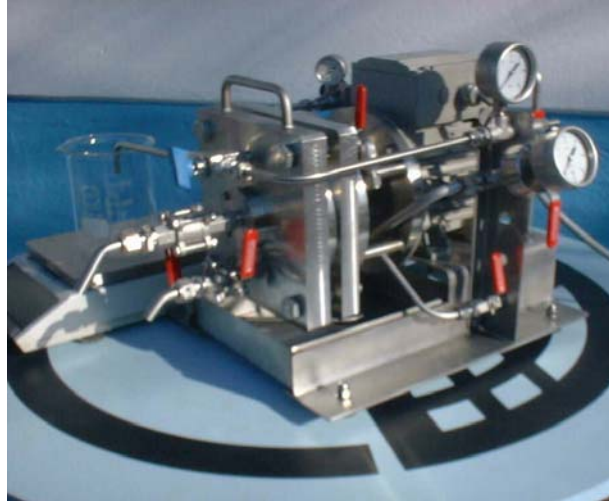


## Testgerät für die dynamische Cross-Flow Filtration

### Technische Daten:

- Filterfläche: 130 cm<sup>2</sup>
- Filtermediendicke: 0-4 mm (variabel)
- Rührer-Außendurchmesser: 140 mm
- max. Filtrationsdruck: 7 bar abs.
- max. Betriebstemperatur: 120 °C
- Werkstoff: 1.4571 (Filter)  
1.4301 (Gestell)
- Abmessungen:  
L × B × H = 520 × 510 × 330 mm
- Gewicht ca. 40 kg
- Kammertiefe: 30-22 mm (variabel)
- Rührabstand verstellbar: 5-3 mm
- Antriebsmotor: 0,55 kW / 400 V
- Drehzahlregelung über FU:  
265-1750 1/min
- Druck-/Temperaturmessung



DYNOTEST ist in Einkammerbauweise gefertigt und ermöglicht eine Auslegung von DYNO-Membranfiltern und DYNO-Siebfiltern sowie eine Untersuchung der Querstromfiltration allgemein. Je nach Ausstattung läßt sich eine diskontinuierliche oder kontinuierliche Betriebsweise realisieren.

DYNOTEST ist durch die folgenden Merkmale gekennzeichnet:

- transportables Laborfilter mit geringen Abmaßen (z. B. für Einsatz in Abzugsschrank)
- kleines Vorlagevolumen bei begrenzten Produktmengen
- einfache Handhabung
- variable Kammertiefen und Rührerabstände
- schneller Filtermedienwechsel
- temperierbar über separaten Kühlkanal

### Zusatzausstattung:

- Automatische Rückspülung
- Automatische Retentat-Abschlammung
- Regelbare Zufuhrpumpe für Suspension
- Druckregelung der Zufuhrpumpe
- Erfassung der Filtrationskurve mit Waage und PC
- Druck-/Temperaturerfassung mit PC
- Erfassung der Antriebsleistung mit PC
- doppelt wirkende Gleitringdichtung für höchste Sicherheitsstandards