

Wir lösen
Ihre kritischen Zustände
mit Hochdruck

CO₂ Extraktion Pilot Plant 1 l - Basic - Modul

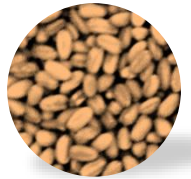
Produktmerkmale

- Ideal für Labor und Pilotanwendungen
- Hohe Genauigkeit und große Flexibilität
- Kompakt-Modular-Erweiterbar
- Große Leistung auf kleinem Raum
- Kostenoptimiert



Anwendungsgebiete

- Extraktion von Naturstoffen mit überkritischen CO₂
- Gewinnung von Pflanzenextrakten, Gewürzextrakten und ätherischen Ölen,
- Extraktion von Ölsaaten, Aufreinigung von Ölen
- Produktschonend und Lösungsmittelfrei



Technische Daten

- 600 bar
- 120 °C
- Extraktorvolumen 1 l
- Abscheider 1 l
- CO₂-Durchsatz bis 3 kg/h
- CO₂-Rückführung oder Durchflussbetrieb
- Handsteuerung
- Abmessungen: BxTxH: 1300x800x1800 mm

Ausstattungen und Preis

- Extraktor beheizt
- Abscheider beheizt
- CO₂ Pumpe druckluftbetrieben
- CO₂ Vorlagebehälter
- CO₂ Kühler
- CO₂ Vorheizer
- Entspannungsventil handgesteuert
- Begleitheizung
- Gestell verkleidet, fahrbar
- Mehrkanalregler mit Registrierfunktion



Optionen

- Drücke bis 1000 bar
- Mehrstufige Abscheidung
- Schleppmitteldosierung
- Automatisierte Druck- und Durchflussregelung
- Prozessleitsystem

