

CE 285

Suspensionsbereiter



Spezifikation

- [1] Versorgungseinheit zum Herstellen und Fördern von Suspensionen für Filtrationsversuchsstände
- [2] Rührbehälter mit Deckel und Rührwerk zur Herstellung einer Suspension
- [3] Exzentrerschneckenpumpe mit Überdruckschalter, Trockenlaufschutz und einstellbarer Drehzahl zur Förderung der Suspension

Technische Daten

Behälter: 200L, Edelstahl
 Rührwerk
 ■ Leistung: 180W
 ■ Drehzahl: 1000min⁻¹ (konstant)

Pumpe
 ■ max. Förderdruck: ca. 5bar
 ■ max. Förderstrom: ca. 300L/h

Messbereiche
 ■ Manometer: 0...10bar

400V, 50Hz, 3 Phasen
 400V, 60Hz, 3 Phasen
 230V, 60Hz, 3 Phasen
 UL/CSA optional
 LxBxH: 1850x850x1450mm
 Gewicht: ca. 250kg

Für den Betrieb erforderlich

Wasseranschluss, Abfluss

Lieferumfang

- 1 Suspensionsbereiter
- 1 Gebinde Kieselgur
- 1 Satz Schläuche
- 1 Satz didaktisches Begleitmaterial

Beschreibung

■ Versorgungseinheit für die Filtrationsversuchsstände CE 284, CE 286

CE 285 versorgt die Filtrationsversuchsstände mit einer Suspension aus Kieselgur und Wasser (empfohlen). Die Suspension wird in dem Rührbehälter angesetzt. Der Rührer sorgt dafür, dass der Feststoff in Schwebelage bleibt und sich nicht absetzt. Eine Exzentrerschneckenpumpe fördert die Suspension zu dem angeschlossenen Versuchsstand.

Der Rotor der Pumpe ist aus Edelstahl gefertigt. Er bewegt sich in einem Gehäuse aus Elastomer. Ein Manometer zeigt den Förderdruck an. Ein Überdruckschalter sorgt für die Abschaltung der Pumpe bei zu hohem Druck. Ein Temperaturnahernehmer ist als Trockenlaufschutz der Pumpe vorgesehen. Die Drehzahl der Pumpe kann an einem Potentiometer eingestellt werden.

Der Rührbehälter ist mit einem Füllstandsanzeiger und drei Stromstörern ausgestattet. Für den Anschluss der Versorgungseinheit an den jeweiligen Filtrationsversuchsstand werden alle notwendigen Verbindungselemente mitgeliefert.

CE 285

Suspensionsbereiter

Optionales Zubehör

CE 284	Saugnutsche
CE 286	Drucknutsche