

## CE 285

### Generador de suspensiones



#### Especificación

- [1] equipo suministrado para preparar y transportar suspensiones para bancos de ensayos de filtración
- [2] depósito de agitación con tapa y mecanismo de agitación para preparar una suspensión
- [3] bomba helicoidal de excéntrica (de gusano) con interruptor de sobrepresión, protección contra funcionamiento en vacío y número de revoluciones regulable para el transporte de la suspensión

#### Datos técnicos

Depósito: 200L, acero inoxidable

Mecanismo de agitación

- potencia: 180W
- número de revoluciones: 1000min<sup>-1</sup> (constante)

Bomba

- presión máx.: aprox. 5bar
- caudal máx.: aprox. 300L/h

Rangos de medición

- manómetro: 0...10bar

400V, 50Hz, 3 fases

400V, 60Hz, 3 fases

230V, 60Hz, 3 fases

UL/CSA opcional

LxAnxAI: 1850x850x1450mm

Peso: aprox. 250kg

#### Descripción

##### ■ unidad auxiliar para los bancos de ensayos de filtración CE 284, CE 286

El generador de suspensiones CE 285 suministra a los bancos de ensayos de filtración una suspensión a base de tierra de diatomeas y agua (se recomienda). Esta suspensión se prepara en el depósito de agitación. La agitación mantiene la materia sólida en suspensión y evita que sedimente. Una bomba helicoidal de excéntrica transporta la suspensión al banco de ensayos conectado en serie.

El rotor de la bomba es de acero inoxidable. Se mueve dentro de una carcasa de elastómero. Un manómetro indica la presión. Un limitador de sobrepresión se encarga de desconectar la bomba, si la presión es excesiva.

Se dispone de un transductor térmico como protección contra el funcionamiento en vacío de la bomba. El número de revoluciones de la bomba se puede fijar con un potenciómetro. El depósito de agitación está equipado con un indicador de nivel y tres placas deflectoras. Se suministran todos los elementos de unión necesarios para la conexión de esta unidad auxiliar con el banco de ensayos de filtración.

#### Necesario para el funcionamiento

toma de agua, desagüe

#### Volumen de suministro

- 1 generador de suspensiones
- 1 envase con tierra de diatomeas
- 1 juego de mangueras
- 1 material didáctico

# **CE 285**

## **Generador de suspensiones**

Accesorios opcionales

CE 284	Filtro a vacío tipo nutcha
CE 286	Filtro a presión tipo nutcha