

HM 142 - Separace v sedimentační nádrži

Objednací kód: 5201.07014200



Informace o ceně na vyžádání

Parametry

Množstevní jednotka

ks

GUNT HM 142

Systém pro separaci v sedimentačních nádržích je určen pro separaci suspenzí pomocí procesu sedimentace. Obsahuje průhlednou sedimentační nádrž s osvětlením, což umožňuje optimální vizualizaci podmínek proudění. Systém je vybaven míchacím strojem v oblasti vstupu pro vytváření a transport koncentrovaných suspenzí a simulaci toku surové vody.

Do nádrže lze volitelně vložit lamelovou jednotku, která zvyšuje účinnost separace. Nastavitelná hladina vody a nastavitelná rychlost toku umožňují přizpůsobení experimentálních podmínek. Systém je vybaven elektromagnetickým senzorem průtoku pro přesné měření surové vody a je ideální pro studium usazujících se látek pomocí Imhoffových kuželů. Tento systém je ideální pro studium sedimentačního procesu a pochopení separačních technik v aplikacích úpravy vody.

Technické údaje a specifikace:

Sedimentační nádrž (experimentální sekce):

- Rozměry (D × Š × V): 900 × 110 × 300 mm
- Maximální kapacita: cca 25 L
- Materiál: Plexisklo

Lamely:

- Úhel sklonu lamel: 60°
- Počet lamel: 16

Nádrž na suspenci:

- Kapacita: cca 85 L
- Materiál: Nerezová ocel

Čerpadlo:

- Maximální průtok: 75 L/h

Míchací stroje (max. rychlost):

- Nádrž na suspenci: 600 min⁻¹
- Sedimentační nádrž: 330 min⁻¹

Měřicí rozsahy:

- Průtok: 30-600 L/h

Podmínky provozu:

- 230V, 50Hz, 1 fáze
- 230V, 60Hz, 1 fáze
- 120V, 60Hz, 1 fáze (UL/CSA volitelné)

Obsah balení:

- Sedimentační nádrž s osvětlením pro vizualizaci proudění
- Míchací stroj pro vytváření a transport suspencí
- Lamely (volitelně) pro lepší separaci
- Čerpadlo pro pohyb suspencí a surové vody
- Elektromagnetický senzor průtoku pro přesné měření
- Imhoffovy kužely pro určení usazujících se látek
- Nastavitelná hladina vody a rychlost toku pro kontrolované experimenty

Rozměry a hmotnost:

- D × Š × V: 2200 × 790 × 1540 mm
- Hmotnost: cca 220 kg

Požadavky na provoz:

- Vodovodní připojení a odtok