

## CE 701 - Proces tvorby biofilmu

Objednávací kód: 5201.08370100



Informácia o cene na vyžiadanie

Parametre

Množstevná jednotka

ks

### GUNT CE 701

Biofilmový proces je zařízené určené pro aerobní biofilmový proces, který umožňuje rozklad organických látek a nitrifikaci. Disponuje průhledným skrápěným filtrem s jemně nastavitelným rotačním rozdělovačem pro přesnou regulaci růstu biofilmu. Filtr může být provzdušňován přirozenou konvekcí nebo pomocí integrovaného kompresoru. Systém obsahuje sekundární usazovací nádrž s čerpadlem pro recirkulaci kalu a jednotku pro přívod odpadní vody s míchacím systémem. Průtoky všech klíčových komponent lze přesně nastavit. Zařízení je vybaveno dvěma různými nosnými materiály z HDPE, což umožňuje srovnávací studie.

### Technické údaje a specifikace:

**Skrápěný filtr:**

- Průměr: Přibližně 340 mm
- Výška: Přibližně 1000 mm
- Kapacita: Přibližně 90 L

#### **Rotační rozdělovač:**

- Maximální rychlost: Přibližně 2 min<sup>-1</sup>

#### **Nádrže:**

- Nádrž na odpadní vodu: 300 L
- Sběrná nádrž: 90 L
- Sekundární usazovací nádrž: 30 L

#### **Průtoky:**

- Čerpadlo odpadní vody: Max. 25 L/h
- Cirkulační čerpadla: 2x Max. 25 L/h
- Čerpadlo vratného kalu: Max. 25 L/h
- Kompresor: Max. 600 L/h

#### **Nosný materiál:**

- Specifický povrch: 180 nebo 300 m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>

#### **Měřicí rozsahy:**

- Průtok:
  - Odpadní voda: 2-25 L/h
  - Recirkulace: 5-65 L/h
  - Aerace: 50-900 L/h

#### **Provozní podmínky:**

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

#### **Součásti balení:**

- Průhledný skrápěný filtr s rotačním rozdělovačem
- Provdzušňovací systém s přirozenou konvekcí nebo kompresorem
- Sekundární usazovací nádrž s čerpadlem vratného kalu
- Jednotka pro přívod odpadní vody s míchacími zařízeními
- Přesná regulace průtoku pro všechny klíčové procesy
- Dva nosné materiály z HDPE pro srovnávací studie

#### **Rozměry a hmotnost:**

- Napájecí jednotka (D × Š × V): 1550 × 790 × 1150 mm
- Tréninková jednotka (D × Š × V): 2870 × 790 × 1900 mm
- Celková hmotnost: Přibližně 500 kg

#### **Požadavky na provoz:**

- Napojení na vodu a odpad
- Aktivovaný kal
- Látky pro přípravu umělé odpadní vody