

## CE 587 - Flotácia rozpusteného vzduchu

Objednávací kód: 5201.08358700



Informácia o cene na vyžiadanie

Parametre

Množstevná jednotka

ks

### GUNT CE 587

Jednotka pro flotaci s rozpuštěným vzduchem slouží k odstraňování pevných látek z surové vody pomocí flotace s rozpuštěným vzduchem v kombinaci s flokulací. Systém obsahuje flokační nádrž se 3 komorami a 4 míchacími stroji pro úpravu surové vody a flotační nádrž vybavenou elektricky poháněným stíracím zařízením pro oddělení pevných látek. Součástí jednotky jsou 3 dávkovací čerpadla pro chemikálie, tlaková nádrž a 2 cirkulační čerpadla pro zajištění účinné úpravy vody. Systém je vybaven elektromagnetickým snímačem průtoku a umožňuje přesné měření a kontrolu průtoku, tlaku a pH hodnot pro optimální výkon.

### Technické údaje a specifikace:

Nádrže:

- Flotační nádrž: 150 L
- Flokační nádrž: 45 L
- Nádrž na surovou vodu: 300 L
- Nádrž na ošetřenou vodu: 80 L
- Nádrž na kal (vznášející se): 15 L

#### **Čerpadlo na surovou vodu:**

- Max. průtok: 135 L/min
- Max. výtlačná výška: 7,0 m

#### **Cirkulační čerpadla (2x):**

- Max. průtok: 18 L/min každé
- Max. výtlačná výška: 50 m každé

#### **Dávkovací čerpadla (3x):**

- Max. průtok: 2,3 L/h každé

#### **Míchací stroje:**

- Max. rychlost: 600 min<sup>-1</sup> každý

#### **Měřicí rozsahy:**

- Průtok (surová voda): 0,5-10 L/min
- Průtok (cirkulační voda): 30-320 L/h
- Průtok (vzduch): 20-360 L/h
- pH hodnota: 1-14
- Tlak (cirkulační voda): 0-6 bar

#### **Provozní podmínky:**

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

#### **Součásti balení:**

- Flokační nádrž se 3 komorami a 4 míchacími stroji
- Flotační nádrž s elektricky poháněným stíracím zařízením
- Tlaková nádrž a 2 cirkulační čerpadla
- 3 dávkovací čerpadla pro chemikálie
- Čerpadlo pro surovou vodu
- Elektromagnetický snímač průtoku
- Měření a řízení průtoku, tlaku a pH

#### **Rozměry a hmotnost:**

- Jednotka (D × Š × V): 1560 × 790 × 1150 mm
- Tréninková jednotka (D × Š × V): 3100 × 790 × 1950 mm
- Celková hmotnost: Přibližně 550 kg

#### **Požadavky na provoz:**

- Vodovodní přípojka
- Odtok
- Stlačený vzduch
- Hydroxid sodný
- Síran železnatý (III)
- Flokulant
- Práškový aktivní uhlí (doporučeno)