

CE 587 - Flotace rozpuštěného vzduchu

Objednací kód: 5201.08358700



Informace o ceně na vyžádání

Parametry

Množstevní jednotka

ks

GUNT CE 587

Jednotka pro flotaci s rozpuštěným vzduchem slouží k odtraňování 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⁻¹ 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)