

CE 600 - Priebežná rektifikácia

Objednávací kód: 5201.08360000



Informácia o cene na vyžiadanie

Parametre

Množstevná jednotka

ks

GUNT CE 600

Je navrhnený pre experimenty kontinuálnej a diskontinuálnej rektifikácie, ktoré umožňujú podrobné štúdium procesov destilácie a separácie. Systém zahŕňa naplnenú kolonu, sloupce so sítovými a kapalinovými víčkami (bubble cap), ktoré sú vymeniteľné pre rôzne metódy destilácie. Zařízení je vybavené pokročilým riadením prostredníctvom PLC systému, čo umožňuje jednoduchú obsluhu pomocou dotykového displeja. Súčasťou je integrovaný router pre ovládanie a správu až 5 koncových zařízení.

Medzi hlavné vlastnosti patrí tri vstupy pre náplne, množstevné teplotných senzorů a systém pre nastavenie pomeru refluxu.

Systém zaisťuje úsporu vody díky uzavřenému okruhu chladicí vody s chladičem vzduchem a možnosťou vakuového režimu s membránovým čerpadlom.

Systém CE 600 je vybavený funkciami pre sběr dat, čo umožňuje detailnú analýzu výkonu prostredníctvom softwaru GUNT.

Technická data a specifikace:

Sloupce:

- Výška x vnitřní průměr: 780 x 50 mm
- Typ: Naplněná kolona s Raschigovými kroužky, sloupce se síťovými a kapalinovými víčky (vyměnitelné)

Čerpadlo pro náplně:

- Max. průtok: 320 mL/min

Čerpadlo pro chladicí vodu:

- Max. průtok: 10 L/min

Membránové čerpadlo:

- Konečný vakuum: přibližně 213 mbar abs.

Nádrže:

- Náplň: 2x přibližně 5 L
- Spodní produkt: 2x přibližně 5 L
- Horní produkt: přibližně 1,9 L

Přenosné plochy pro výměnu tepla:

- Předhřívání náplně/chlazení spodní části: přibližně 0,03 m²
- Kondenzátor horního produktu: přibližně 0,04 m²

Měřicí rozsahy:

- Teplota: 33x 0-150°C
- Senzor tlaku: 2x 0-2,5 bar (kolona), 1x -1 do 1 bar
- Manometr: -1 do 0,6 bar
- Poměr refluxu: 0-100%
- Příkon: 0-4 kW (ohřívač)
- Průtok: 30-320 L/h (chladicí voda)
- Hustota: 0,8-1 g/mL

Provozní podmínky:

- 400V, 50Hz, 3 fáze
- 400V, 60Hz, 3 fáze
- 230V, 60Hz, 3 fáze (UL/CSA volitelné)

Obsah balení:

- Naplněná kolona s Raschigovými kroužky
- Sloupce se síťovými a kapalinovými víčky (vyměnitelné)
- Čerpadla pro náplně a chladicí vodu
- Membránové čerpadlo pro vakuový režim
- PLC řízení s integrovaným routerem pro vzdálené ovládání
- Software GUNT pro sběr dat prostřednictvím LAN

Rozměry a hmotnost:

- Rozměry (D x Š x V): 1905 x 790 x 2200 mm
- Hmotnost: Přibližně 400 kg

Požadavky pro provoz:

- Aplikace pro rozšířenou realitu Vuforia View