



Informace o ceně na vyžádání

Parametry

Množstevní jednotka

ks

GUNT CE 600

Je navržen pro experimenty kontinuální a diskontinuální rektifikace, které umožňují podrobné studium procesů destilace a separace. Systém zahrnuje naplněnou kolonu, sloupce se síťovými a kapalinovými víčky (bubble cap), které jsou vyměnitelné pro různé metody destilace. Zařízení je vybaveno pokročilým řízením prostřednictvím PLC systému, což umožňuje snadnou obsluhu pomocí dotykového displeje. Součástí je integrovaný router pro ovládání a správu až 5 koncových zařízení.

Mezi hlavní vlastnosti patří tři vstupy pro náplně, množství teplotních senzorů a systém pro nastavení poměru refluxu.

Systém zajišťuje úsporu vody díky uzavřenému okruhu chladicí vody s chladičem vzduchem a možností vakuového režimu s membránovým čerpadlem.

Systém CE 600 je vybaven funkcemi pro sběr dat, což umožňuje detailní analýzu výkonu prostřednictvím 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