

CE 310 - Zásobovací jednotka pro chemické reaktory

Objednací kód: 5201.08331000



Informace o ceně na vyžádání

Parametry

Množstevní jednotka

ks

GUNT CE 310

Napájecí jednotka je navržena pro podporu 6 různých typů chemických reaktorů. Umožňuje připojení reaktorů pomocí hadic s rychloupínacími spojkami, což zajišťuje efektivní nastavení a provoz. Systém obsahuje vodní okruh s nádrží, topným zařízením, teplotním regulátorem a čerpadlem s ochranou proti nízké hladině vody pro ohřev.

Napájecí jednotka umožňuje přesnou kontrolu teploty reaktantů a reaktorů, což zajišťuje optimální podmínky pro chemické procesy. Obsahuje 3 skleněné nádrže pro reaktanty a produkty, stejně jako 5 peristaltických čerpadel pro přesné dávkování reaktantů a produktů.

Dva kombinované senzory měří vodivost a teplotu roztoků. Systém je také vybaven GUNT softwarem pro sběr dat prostřednictvím USB na Windows 10, což umožňuje komplexní monitoring a kontrolu.

Technické údaje a specifikace:

Peristaltické čerpadlo pro reaktanty:

- Maximální průtok: Přibl. 180 mL/min
- Velikost hadice: 8,0 × 4,8 mm

Peristaltické čerpadlo pro produkty:

- Maximální průtok: Přibl. 420 mL/min
- Velikost hadice: 8,0 × 4,8 mm

Vodní čerpadlo:

- Maximální průtok: 10 L/min
- Maximální výška: 30 m
- Příkon: 120 W

Topení:

- Příkon: 1500 W

Nádrže:

- Reaktanty: 2x 2,5 L
- Produkt: 5 L
- Topná voda: 8 L

Měřicí rozsahy:

- Vodivost: 2x 0-100 mS/cm
- Teplota: 2x 0-55°C, 1x 0-60°C
- Průtok: 1x 0-240 L/min

Podmínky provozu:

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

Obsah balení:

- Vodní okruh s nádrží, topením, teplotním regulátorem, čerpadlem a ochranou proti nízké hladině vody
- 3 skleněné nádrže pro reaktanty a produkty
- 5 peristaltických čerpadel pro dávkování reaktantů a produktů
- Kombinované senzory pro měření vodivosti a teploty
- GUNT software pro sběr dat prostřednictvím USB na Windows 10

Rozměry a hmotnost:

- LxWxH: 1170 × 670 × 690 mm
- Hmotnost: Přibl. 82 kg

Požadavky na provoz:

- Vodovodní připojení a odtok
- Ethylacetát
- Kouřová soda (pro saponifikační reakci)
- PC s Windows (doporučeno)

Pro správné fungování zařízení je nutné připojit jeden z následujících reaktorů: CE 310.01, CE 310.02, CE 310.03, CE 310.04, CE 310.05 nebo CE 310.06. Více informací naleznete zde.