

Reaktory Kinematica



System REACTRON[®] RTI to modułowy reaktor laboratoryjny stosowany do optymalizacji i reprodukcji substancji chemicznych poprzez mieszanie, rozpraszanie i homogenizowanie procesów w skali laboratoryjnej.

Charakterystyka

System REACTRON[®] RTI to modułowy reaktor laboratoryjny stosowany do optymalizacji i reprodukcji substancji chemicznych poprzez mieszanie, rozpraszanie i homogenizowanie procesów w skali laboratoryjnej.

Przykłady zastosowań:

- produkowanie płynów, emulsji, kremów
- produkty farmaceutyczne lub kosmetyczne
- zawieszanie ciał stałych w płynnych mediach (na przykład płynne polimery)
- rozpraszanie ciał stałych do płynu albo stopionej fazy
- zawieszanie dodatków i stałych polimerów w ropie naftowej
- mielenie na mokro i rozpraszanie ciał stałych, włókien, materiałów ciągliwych, tkanek, komórek do płynów i polimerów
- produkowanie chemicznych surowców i związków chemicznych
- wytwarzanie produktów mleczarskich i pożywienia dietetycznego
- polimeryzacja

Dane techniczne

Min objętość medium (mieszanie)	250 ml
Min objętość medium (homogenizowanie)	450 ml
Max objętość medium	1000 ml
Max temperatura	90 - 230 °C
Próżnia (zakres ciśnienia)	25 mbar / na życzenie
Zakresu prędkości mieszadła PX SR 90 D	50 - 2000 rpm
Zakres prędkości Homogenizatora PT 2100	11000 - 30000 rpm
Telekoskopowy wysięgnik	211 mm

Wymiary
Waga

400 x 695 x 425
28 kg

Dostępne modele