

PREGLED PROIZVODA / OPREME

IKA

designed for scientists

SUSTAV LABORATORIJSKIH REAKTORA

Značajke

IKA reaktorski sustavi su modularni sustavi za optimizaciju i reprodukciju kemijskih reakcija, procesa miješanja i homogenizacije u laboratoriju. Mogu se individualno prilagoditi brojnim zadacima i dizajnirani su da zadovolje zahtjeve širokog spektra industrija da bi se postigli optimalni rezultati.

Reaktori visoke viskoznosti

Ovi reaktori posebno su razvijeni za rad s tvarima koje imaju viskoznu konzistenciju. To uključuje, na primjer, proizvodnju krema i losiona kao i mljevenje i odvajanje krutih tvari u tekućinama ili polimerima.

- Miješanje, zagrijavanje/hlađenje i raspršivanje u jednom koraku
- Optimalno miješanje viskoznih materijala zahvaljujući sidru mješalica sa strugačima i prekidom protoka
- Nema stvaranja mjehurića zraka u emulzijama zbog raspršivanja pod vakuumom
- Skraćeno vrijeme hlađenja zahvaljujući aktivnom hlađenju s rashladne vode ili rashladne cirkulacijske pumpe
- Visok moment za učinkovito miješanje (do 150 000 mPas)
- Poklopac posuda za raspršivač, senzor temperature, prekidač protoka i drugi pribor.



LR 1000 basic | control
/// The compact all-rounder for your lab

- Fleksibilnost zahvaljujući lako izmjenjivim posudama za miješanje
- Jednostavno čišćenje za maksimalnu učinkovitost
- Integrirana funkcija grijanja i miješanja
- Integrirana funkcija vaganja i priključak za pH elektrode (samo control verzija)



LR-2.ST | LR-5.ST
/// Modular systems for precise process optimization

- Uporaba posuda s dvostrukim stijenkama (staklo ili nehrđajući čelik) sa ili bez donjeg odvodnog ventila
- Dostupan u verzijama od 2 i 5 litara za različite potrebe
- Konverzija postojećeg LR-2.ST (2 litre) u LR-5.ST (5 litara) moguće s kompletom za preinaku (dostupan kao dodatak)



Reaktori za sintezu

Reaktori za sintezu dizajnirani su za izvođenje organskih ili vodenih sinteza pod kontroliranim uvjetima. Uporaba kemijski otpornih materijala:

- (borosilikatno staklo 3.3, PTFE, FEP), čini ih prikladnima za širok raspon;
- primjene kao što su refluksne kondenzacije, reakcije pod vakuumom;
- kristalizacije, (pH-kontrolirane) reakcije taloženja, nanočestica odn;
- sinteze katalizatora kao i prijenos iz laboratorija u proces mjerilo.

Više o proizvodima saznajte na: <https://www.ru-ve.hr> ili na email info@ru-ve.hr.