

■ REATTORI DA LABORATORIO STEROGLOSS - CALOTTA VETRO

5963

STEROGLOSS STRUMENTI

Da Steroglass un concetto di reazione innovativo realizzato con gli stessi materiali usati nel processo chimico riportato in scala da laboratorio.

Ideale per processi di scale down e scale up garantisce un rapido ritorno di investimento per i vostri progetti di ricerca.

Il Labreactor Steroglass ha una struttura di supporto in acciaio Inox che consente di supportare reattori da 300ml a 7 litri per poter gestire in una unica struttura volumi di reazione differenti.

Il reattore e la calotta sono interamente in Vetro Borosilicato 3.3, la guarnizione tra reattore e calotta è in PTFE come anche l'otturatore della valvola di fondo, la pala di agitazione e la tenuta dell'agitatore.

La calotta presenta 6 connessioni per consentire la massima flessibilità di lavoro.

CARATTERISTICHE STANDARD E PERFORMANCES

- Vessel di reazione intercambiabili da 300ml a 7 lt con calotta DN100
- Vessel di reazione intercambiabili da 2 lt a 7 lt con calotta DN150
- Temperatura di lavoro: -55°C...180°C
- Valvola Torion 14
- Volume di lavoro: 150ml...7lt
- Struttura in acciaio inossidabile 304
- Si adatta a tutte le tipologie di cappe chimiche
- Minimo ingombro: ~450x350xH1065 mm

ESEMPI DI CONFIGURAZIONE:

- 1) Distillazione sotto vuoto con testa di riflusso
- 2) Digestore/reattore enzimatico a pH costante
- 3) Lab reactor e filter reactor per studi sulla cristallizzazione
- 4) Reattore/miscelatore per formulazioni e studio emulsioni

CAMPI DI APPLICAZIONE

Studio della cristallizzazione

Fotochimica

Idrolisi

Precipitazioni

Reattore Miscelatore

Reazioni a pH costante

Reazioni catalitiche

Reazioni enzimatiche

Reazioni sotto riflusso

Recupero solventi

Sintesi con filtrazione

Sintesi nanoparticelle

Sintesi chimica

Biogas da biomassa

Bioreazioni

Carbossilazioni

Dissoluzioni/formulazioni

Distillazione frazionata

Distillazioni

Distillazioni Dean Stark

Distillazioni sottovuoto

Emulsioni

Esterificazioni

Evaporazione sottovuoto

(r.260721)

Codice	Codice	Descrizione
Steroglass Fornitore		
SQEG080261		LAB REACTOR DN100R V 0,3Lt BASIC
SQEG080228		LAB REACTOR DN150R V 7Lt BASIC
SQEG080263		LAB REACTOR DN100R V 0,5Lt BASIC
SQEG080266		LAB REACTOR DN100R V 1Lt BASIC



SQEG080916	LAB REACTOR DN100R V 5Lt BASIC
SQEG080917	LAB REACTOR DN100R V 7Lt BASIC
SQEG080915	LAB REACTOR DN100R V 3Lt BASIC
SQEG080914	LAB REACTOR DN100R V 2Lt BASIC
SQEG080207	LAB REACTOR DN150R V 5Lt BASIC
SQEG080206	LAB REACTOR DN150R V 3Lt BASIC
SQEG080205	LAB REACTOR DN150R V 2Lt BASIC