

## ■ REATTORI DA LABORATORIO STEROGLOSS - CALOTTA PTFE

5966

### 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 è realizzato in Vetro Borosilicato 3.3, la calotta è in PTFE come anche l'otturatore della valvola di fondo, la pala di agitazione e la tenuta dell'agitatore.

La calotta in PTFE, oltre ad avere una resistenza chimica molto elevata, grazie alla presenza di molteplici connessioni, consente la massima flessibilità di lavoro.

L'accoppiamento PTFE/VETRO garantisce massima tenuta, inerzia alla corrosione ed evita qualunque tipo di rottura del vetro nelle fasi di montaggio/smontaggio.



#### 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
- La calotta in PTFE DN100 presenta 6 connessioni
- La calotta in PTFE DN150 presenta 9 connessioni
- 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  
 Carbosiliazioni  
 Dissoluzioni/formulazioni  
 Distillazione frazionata  
 Distillazioni  
 Distillazioni Dean Stark  
 Distillazioni sottovuoto  
 Emulsioni  
 Esterificazioni  
 Evaporazione sottovuoto

(r.260721)

Codice	Codice	Descrizione
Steroglass Fornitore		
SQEG080922		LAB REACTOR DN100R PTFE 3Lt BASIC

SQEG080264	LAB REACTOR DN100R PTFE 1Lt BASIC
SQEG080921	LAB REACTOR DN100R PTFE 2Lt BASIC
SQEG080265	LAB REACTOR DN100R PTFE 0.5Lt BASIC
SQEG080260	LAB REACTOR DN100R PTFE 0.3Lt BASIC
SQEG080924	LAB REACTOR DN100R PTFE 7Lt BASIC
SQEG080208	LAB REACTOR DN150R PTFE 2Lt BASIC
SQEG080209	LAB REACTOR DN150R PTFE 3Lt BASIC
SQEG080210	LAB REACTOR DN150R PTFE 5Lt BASIC
SQEG080211	LAB REACTOR DN150R PTFE 7Lt BASIC
SQEG080923	LAB REACTOR DN100R PTFE 5Lt BASIC