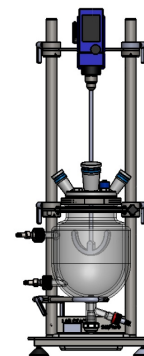


## ■ REATTORI DA LABORATORIO - CALOTTA PTFE E SCARICO GMP

5968



### STEROGLASS 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 Borisilicato 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.

La valvola di fondo GMP è completamente autoclavabile e, grazie al diametro di 16mm, consente lo scarico molto rapido del contenuto del reattore anche in caso di prodotti di elevata densità/viscosità.

### CARATTERISTICHE STANDARD E PERFORMANCES

- Vessel di reazione intercambiabili da 2 lt a 7 lt con calotta DN150
- La calotta in PTFE DN150 presenta 9 connessioni
- Temperatura di lavoro: -55°C...180°C
- Valvola GMP 16mm
- Volume di lavoro: 1...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		
SQEG081011		LAB REACTOR DN150R PTFE 3Lt SCARICO GMP

SQEG081013	LAB REACTOR DN150R PTFE 5Lt SCARICO GMP
SQEG081009	LAB REACTOR DN150R PTFE 2Lt SCARICO GMP
SQEG081015	LAB REACTOR DN150R PTFE 7Lt SCARICO GMP