

■ REATTORI FILTRANTI INCAMICIATI

STEROGLASS

5639

I reattori filtranti incamiciati Steroglass possono essere utilizzati per reazioni a una o più fasi, filtrazione, produzione e sintesi peptidica in scala nello stesso recipiente.

La base filtrante elimina i trasferimenti di materiale e riduce le perdite.

Il reattore filtrante può essere facilmente combinato con una vasta gamma di reattori pilota. I materiali inerti consentono un processo sicuro di solventi e acidi in ambiente completamente sigillato e sotto vuoto.

Il liquido viene trasferito nel filtro. Il contenuto solido viene trattenuto dalla carta da filtro che forma una torta filtrante, mentre i componenti filtrati fuoriescono dalla valvola di uscita nella piastra inferiore.

La fase di filtraggio termina quando il prodotto solido rimane di piccola quantità.

La torta può essere facilmente rimossa abbassando il martinetto meccanico e aprendo la piastra inferiore, in modo che l'operatore possa facilmente rimuovere la torta bagnata e metterla in forno.

La stessa operazione viene utilizzata per rimuovere la carta da filtro per la pulizia dello stesso.

Caratteristiche tecniche

-Sistema di reazione completo su supporto

-Capacità del reattore filtrante:

-Reattori filtranti per reattori da laboratorio: 0,5... 7 L, da DN 60 a DN 150

-Reattori filtranti per reattori di processo: 10, 15, 20 L - DN 200 e 10, 15, 20, 30 - DN 300

-Pressione: -1 / 0,5 barg

-Temperatura di progettazione: -90 °C / 200 °C

-Temperatura delta massima: 90°C

-Carta da filtro: dimensione 8 - 115 micron

-I materiali a contatto con il prodotto sono PTFE e vetro borosilicato 3.3

-Facile da usare e da pulire

-Vetreteria completamente personalizzabile

Componenti standard

-Recipiente filtrante in vetro

-Calotta in vetro con porte per l'alimentazione di liquidi, azoto, ecc.

-Piastra inferiore in PTFE per carta da filtro

-Telaio mobile in acciaio inossidabile

-Sistema di agitazione composto da:

Motore agitatore elettrico

Tenuta meccanica

Albero rivestito in PTFE AISI 304

Pala in PTFE

(r.010622)



Codice	Codice	Description	
Steroglass Fornitore			
SQHJ071667		2L filter reactor	Electrical
KC-FIL30L		30L filter reactor	Electrical
SQHJ077095		1 lt filter reactor glass/PTFE	
SQHJ071675		20L filter reactor	Electrical
SQHJ071666		1L filter reactor	Electrical
SQHJ071673		15L filter reactor	Electrical
SQHJ071668		3L filter reactor	Electrical
SQHJ071676		50L filter reactor	Electrical
SQHJ071670		7L filter reactor	Electrical
SQHJ071672		10L filter reactor	Electrical