SAVATEC
Strumenti Scientifici

SCRUBBER K-415 QUADROSCRUB ECO

Cod. 22.8424.99

Unità di aspirazione BUCHI modello K-415 QUADROSCRUB ECO

Descrizione

Con il nuovo Büchi Scrubber K-415 è possibile l' aspirazione, la neutralizzazione e la filtrazione, in modo ecologico ed affidabile, dei fumi e dei vapori acidi liberati durante l'analisi Kjeldahl, le sintesi o in altri processi.
Il funzionamento avviene senza pompa a getto d'acqua, con conseguente risparmio d'acqua potabile (la sola acqua richiesta è per il refrigerante, se presente).
La potente pompa a membrana è in grado di neutralizzare i vapori prodotti da digestori sei, dodici, o venti posti. Il volume della soluzione di lavaggio è di 3 litri.
E’ assicurata una grande efficacia grazie alla vasta superficie di contatto gas/liquido.
Risparmio di costi garantito da:

- Controllo automatico dell’acqua di raffreddamento per i modelli Scrubber ECO.
- Completa gestione dello scrubber dal digestore-nessuna corrosione a causa dei fumi.
- Massima efficienza di neutralizzazioni grazie a speciali dischi diffusori.

La modularità di questa unità la rende disponibile in varie versioni e, con gli accessori opzionali, permette due, tre o quattro stadi di abbattimento.

- Lo stadio di "condensazione" opera una pre-separazione dei fumi acidi e del vapore acqueo, impedendo il surriscaldamento e l' aumento di volume della soluzione di lavaggio e prolungando la durata della soluzione stessa.
- Lo stadio di "neutralizzazione" permette la neutralizzazione dei gas acidi o alcalini da parte di una soluzione di lavaggio specifica.
- Lo stadio di "assorbimento" trattiene la maggior parte delle particelle indesiderate con un filtro carbone attivo granulato ed ha funzione di post-condensazione di aerosol.
- Lo stadio di "reazione" permette di effettuare reazioni specifiche di ossido-riduzione o formazioni di composti.

Modello K-415 QuadScrub ECO ,indicato per la neutralizzazione di fumi e vapori acidi provenienti da mineralizzazione di prodotti con contenuto di acqua superiore al 20% , per elevati carichi di lavoro e per reazioni di ossidoriduzione di fumi specifici,con controllo automatico dell’acqua di raffreddamento.
Costituito dallo stadio di Neutralizzazione, dallo stadio di Assorbimento, dallo stadio di precondensazione e dalla stadio di reazione.

©2024 Savatec Strumenti srl P.I.: 07214840014 - R.E.A. di Torino N. 861851

Dati Tecnici

Portata aspirazione (l/min)	32
Dimensioni (LxPxH mm)	347x450x543
Peso (kg)	12,9
Alimentazione/Consumo (V/Hz/W)	230/50/140

©2024 Savatec Strumenti srl P.I.: 07214840014 - R.E.A. di Torino N. 861851