

Massima sicurezza per il tuo laboratorio



Lo **Scrubber KS 1000** neutralizza i gas prodotti durante la **digestione Kjeldahl** e salvaguarda l'ambiente del laboratorio e la salute degli operatori.

Lo **Scrubber KS 1000** elimina l'esposizione a fumi tossici, derivanti dalla mineralizzazione ossidativa o da altri processi chimici, in 2 fasi:

- **Diluizione:** i gas di reazione fluiscono nella tanica destra, dove vengono disciolti in una soluzione acquosa. Questa fase consente di intrappolare parte dell'anidride solforosa prodotta durante la digestione.
- **Neutralizzazione:** nella tanica sinistra, i gas di reazione vengono neutralizzati tramite una soluzione di idrossido di sodio. Grazie a una vasta superficie di contatto tra i gas e il liquido, il KS 1000 garantisce un'elevata efficienza di neutralizzazione.

Inoltre, per applicazioni specifiche che richiedono l'assorbimento degli odori derivanti dalla mineralizzazione ossidativa, è possibile utilizzare un **filtro a carbone attivo** opzionale.

Compatto e facile da usare



Ottimizzare lo spazio di lavoro nel laboratorio è cruciale. Il KS 1000 si integra perfettamente con i **digestori VELP estremamente compatti**, occupando una superficie minima all'interno della cappa e liberando spazio per altri strumenti.

Il KS 1000 è compatibile con le unità di digestione Kjeldahl semi-automatiche della serie **DK** e automatiche della serie **DKL**.

L'**interfaccia utente intuitiva**, posizionata sulla parte superiore dello strumento, consente all'operatore di laboratorio di regolare facilmente i livelli di aspirazione in base alle diverse esigenze.

Resistenza elevata, nessun collegamento all'acqua di rete



Lo Scrubber KS 1000 **non richiede alcun collegamento all'acqua di rete**, liberando il laboratorio dalla dipendenza alla rete idrica e alle potenziali fluttuazioni di pressione.

I materiali accuratamente selezionati, come le **taniche in vetro** e i **tubi di collegamento in Viton**, offrono ottime prestazioni ed un'elevata durabilità. Gli **otto dischi forati** contribuiscono in modo significativo al raggiungimento della massima efficienza di neutralizzazione.

Il design innovativo consente un facile accesso a tutti i componenti, **semplificando le operazioni di pulizia e manutenzione**.