

Sistema filtrante interno c/cella a carboni attivi (F007) e CUNCTATOR (KIT F) L.S.S.



Nuovo sistema filtrante interno con cella a carboni attivi (F007) e CUNCTATOR.

Codice Articolo: 23.7278.99

Breve descrizione del prodotto:

Kit filtrante interno L.S.S.

Informazioni aggiuntive:

- Prodotto padre: 23.7278.99
- Dimensioni cella:: 245x235x30 mm
- Peso:: 1,1 Kg

Descrizione

Il carbone attivo è una forma microporosa di carbone, che può essere prodotta a partire da varie materie prime, quali torba, legno, lignite ed altro. Gli atomi di carbonio presenti sulla superficie interna del carbone attivo esercitano un'attrazione sulle molecole di gas e di liquido circostante.

Quasi tutte le industrie e i laboratori hanno la necessità di dover limitare o controllare le emissioni in atmosfera, specie se nelle lavorazioni si formano composti tossici inquinanti.

Il trattamento delle emissioni con carbone attivo è uno dei procedimenti più semplici e meno onerosi, purché il tipo di contaminante abbia le caratteristiche per essere adsorbito dal carbone. Diversamente, i filtri prodotti con resine sintetiche causano una riduzione della capacità di assorbimento fino al 50%.

I carboni non sono tutti uguali, infatti esistono dei tipi che meglio si addicono a determinate sostanze inquinanti, e che offrono rendimenti più elevati.

In alcune applicazioni, l'attività dei carboni attivi può essere potenziata impregnando le lastre interne con sostanze aventi effetto catalitico e che diano luogo ad assorbimento chimico.

La capacità di assorbimento dei filtri a carbone attivo varia in funzione dei seguenti parametri:

- concentrazione dei contaminanti nel gas o nell'aria
- temperatura e umidità
- pressione
- tempo di contatto tra l'aria o il gas e il carbone attivo
- dimensioni del granulo di carbone

La durata del filtro a carbone attivo è soggetta agli stessi parametri, ma è variabile. In ogni caso raccomandiamo la sostituzione dei filtri ogni 9 mesi o almeno una volta all'anno. Per ricordare questa necessità all'utilizzatore, tutti i filtri Carbox[®] vengono forniti con Cunctator[®]. Si tratta di un dispositivo elettronico che ricorderà all'operatore quando procedere con la sostituzione del filtro, emettendo un segnale acustico (disponibili le versioni da 6, 9 e 12 mesi).

La gamma di filtri Carbox[®] è in grado di garantire le migliori condizioni operative nelle diverse applicazioni. Sono disponibili filtri a carbone attivo ottimali per l'assorbimento di prodotti acidi (con celle realizzate in PVC e acciaio inox), ed altri più adatti alle sostanze infiammabili (con celle in PVC e polipropilene). A seconda delle esigenze del cliente, sono disponibili gruppi filtranti a 4 o a 6 celle. Inoltre, sono disponibili anche i CARBOX-VENT BE4 e CARBOX-VENT BE6, gruppi filtranti a 4 o 6 celle già dotati di motore monofase.

Download

Scheda tecnica


