

DEPOLVERATORE A CARTUCCE FILTRANTI AUTOPULENTI AD ARIA COMPRESSA

Per filtrare le polveri, la soluzione migliore è l'impiego dei depolveratori. Questi filtri con pulizia automatica sono la risposta alla filtrazione di polveri industriali di varia natura. L'applicazione di portelli di sfogo permettono l'impiego anche per polveri con pericolo di deflagrazione.

Questi filtri non sono dotati di ventilatori, di solito vengono collegati ad un ventilatore di aspirazione opportunamente posizionato.

La struttura è idonea per il posizionamento all'esterno dell'intero filtro, meglio se sotto tettoia di copertura.

I depolveratori sono degli efficacissimi con pulizia completamente automatica mediante aria compressa mandata controcorrente al flusso di aria aspirata.

La struttura del filtro viene eseguita in lamiera di buon spessore, pressopiegata e sigillata nelle giunzioni.

I filtri sono dotati di quadretto di comando elettronico della pulizia pneumatica, serbatoio e relative elettrovalvole ad apertura rapida e bidone di raccolta delle polveri filtrate.

Sono disponibile in sei versioni a partire da 2000 m³/h sino a 12.000 m³/h, ed in altre, se richiesti.



Tali filtri ove possibile sostituiscono egregiamente i filtri a maniche permettendo di ottenere dimensioni di superficie filtrante anche 20 volte superiore

I filtri sono costituiti da un vano plenum superiore di aspirazione dove alloggia il sistema di pulizia pneumatico, un corpo centrale che alloggia le cartucce filtranti ed un corpo inferiore dotato di gambe di sostegno, tramoggia di scarico e bidone di raccolta polveri.

Il campo di applicazione trova il suo largo impiego nella filtrazione delle polveri prodotte dalle varie industrie:

- *Ceramiche*
- *Alimentari*
- *Fonderie Colorifici*
- *Chimiche*
- *Meccaniche*
- *Lavorazioni di modelli, ecc...*

Trovano il loro massimo impiego per la filtrazione di polveri secche e con granulometrie superiori a 5 micron.

L'elevato rendimento di separazione dei materiali filtranti impiegati nelle cartucce i valori residui dell'inquinante è inferiore ai valori di emissione fissati dalle normative vigenti.