

DESCRIZIONE

Il filtro a cartucce CC è provvisto di pulizia automatica ad aria compressa, appeso per la filtrazione e relativa separazione di polveri medie, fini ed impalpabili. Il sistema di pulizia automatico consente di mantenere pressoché costanti le perdite di carico e quindi l'aspirazione costante.

Principio di funzionamento

L'aria polverosa viene immessa al di sotto delle cartucce filtranti (4) attraverso la bocca (1) collegata alla tramoggia. La polvere contenuta nell'aria aspirata precipita nel contenitore di raccolta per la notevole diminuzione della velocità successivamente viene convogliata alle cartucce filtranti passando dall'esterno all'interno depositando in tal modo le impurità nella tramoggia di raccolta. Durante il lavoro, il filtro viene mantenuto sempre in perfetta efficienza attraverso un sistema di pulizia ciclica in controcorrente. Un getto d'aria compressa, accumulata in un apposito serbatoio (2), viene improvvisamente iniettato all'interno delle cartucce (5), creando una violenta onda di scuotimento in controcorrente in grado di staccare e far precipitare le particelle depositate all'esterno delle cartucce.

Particolarità costruttive

Il Filtro è realizzato in lamiera di acciaio verniciato di forte spessore, opportunamente lavorata e trattata, per favorirne la durata nel tempo. Il filtro è inoltre fornito di sistema pneumatico pulizia, cartucce e programmatore ciclico per il lavaggio delle cartucce. Inoltre è completo di gambe di sostegno, portello/i d'ispezione e, portello antiscoppio, bidone/i di raccolta polveri.

CAMPI DI APPLICAZIONE

In tutti i processi industriali ove sia presente polvere. Aziende nei settori: Ceramiche, Alimentari, Colorifici, Fonderie, Chimiche, Gomma, Saccariferie, Estrazione, Cementifici.

OPTIONAL

Versione ATEX, cartucce antistatiche, valvola di scarico rotativa, impianto antincendio, coibentazione, generatore di aria calda, rilevatore di scintilla.



VERSIONE INOX

DATI TECNICI

Mod. CC-327	Unità di misura	CC-327/1	CC-327/3	CC-327/5	CC-327/9
Superficie filtrante	m ²	14,57	43,71	72,85	131,13
Quantità cartucce filtranti	n°	1	3	5	9
Temperatura max dei fumi	°C	80	80	80	80
Tipo di polveri da filtrare	/	Polveri e fumi industriali			
Materiale cartucce	/	Poliestere tessuto non tessuto, 200 gr/m ²			
Dimensioni cartucce	mm	Ø 325 x H 1200			
Elettrovalvole	m/s	1	1	2	3
Sequenziatore elettronico	n° uscite	1	1	2	3
Serbatoio aria / capienza	n°/l	1x7	3x7	5x7	9x7
Pressione serbatoio	Bar	5			
Consumo aria compressa per getto	l	7	21	35	63
Contenitore polveri / capienza	n°/l	1/100	1/100	1/100	1/100
Valvole antiscoppio	n°	1	1	2	3
Perdita di carico	mmH ₂ O	160			
Struttura ed involucro	Materiale	Acciaio al carbonio verniciato			
Peso	kg	100	400	480	640

LEGENDA

- 1- Flangia ingresso aria
- 2- Serbatoio aria compressa
- 3- Flangia uscita aria
- 4- Cartuccia filtrante
- 5- Cartuccia in fase di pulizia

GRAFICO



DIMENSIONI

Mod. CC-327	Unità di misura	CC-327/1	CC-327/3	CC-327/5	CC-327/9
Altezza A	mm	3300			
Ø B	mm	150	300	350	450
Ø C	mm	150	300	350	450
D	mm	1500			
Ø E	mm	570	900	1400	1800
F	mm	1000			
G	mm	500x500			

DISEGNI TECNICI

