



DESCRIZIONE

Il filtro a cartucce C-327 è provvisto di pulizia automatica ad aria compressa, apposto 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 nella parte inferiore della tramoggia (1) attraverso la bocca collegata al pannello. Le polveri più grossolane contenute nell'aria aspirata già subiscono un primo abbattimento e precipitano nella tramoggia di raccolta per la notevole diminuzione della velocità. Superando la tramoggia le polveri attraversano le cartucce filtranti (2) 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 (3), viene velocemente iniettato all'interno delle cartucce (4), 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 totalmente in lamiera zincata di forte spessore, opportunamente lavorata e trattata, per favorirne la durata nel tempo. Il filtro è fornito di sistema pneumatico pulizia cartucce, e programmatore ciclico per il lavaggio delle cartucce. Inoltre è completo di gambe di sostegno, portelli d'ispezione, portello antiscoppio, tramoggia 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 o per alte temperature, impianto antincendio, coibentazione, generatore di aria calda, rilevatore di scintilla, cestelli inox, tubo venturi in alluminio, camera di calma, valvola rotativa e coclea di scarico, parapetto e scala.



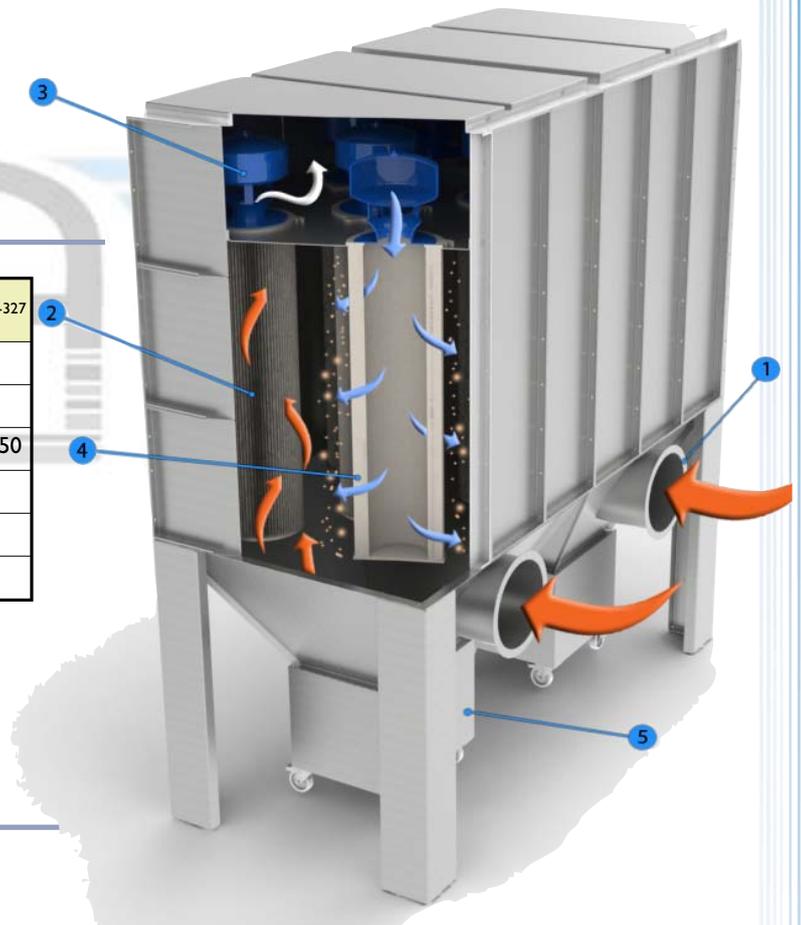
DATI TECNICI

Mod. C-327	Unità di misura	C4-327	C6-327	C9-327	C12-327	C15-327	C18-327	C21-327	C24-327
Superficie filtrante	m ²	75.52	113.28	169.92	226.56	283.20	339.84	396.48	453.12
Quantità cartucce filtranti	n°	4	6	9	12	15	18	21	24
Temperatura max dei fumi	°C	80							
Tipo di polveri da filtrare	/	Polveri e fumi industriali pesanti e secche							
Materiale cartucce	/	Poliestere tessuto non tessuto, 200 gr/m ²							
Dimensioni cartucce	mm	Ø 327 x H 1200							
Elettrovalvole	m/s	1	1	2	2	3	4	5	4
Sequenziatore elettronico	n° uscite	1	1	2	2	3	4	5	4
Serbatoio aria / capienza	n°/l	4x7	6x7	9x7	12x7	15x7	18x7	21x7	24x7
Pressione serbatoio	Bar	5							
Consumo aria compressa per getto	l	7							
Contentitore polveri / capienza	n°/l	1/100	1/100	1/100	2/100	2/100	3/100	4/100	4/100
Valvole antiscoppio	n°	1	2	4	4	6	8	10	12
Perdita di carico max	mmH ₂ O	100							
Struttura ed involucro	Materiale	Lamiera zincata / Acciaio al carbonio verniciato							
Peso	kg	360	370	480	690	1050	1350	1720	1980

LEGENDA

- 1- Entrata aria polverosa
- 2- Cartuccia filtrante
- 3- Serbatoio aria compressa
- 4- Cartucce in fase di pulizia
- 5- Serbatoio raccolta polveri

GRAFICO



DIMENSIONI

Mod. C-327	Unità di misura	C4-327	C6-327	C9-327	C12-327	C15-327	C18-327	C21-327	C24-327
A	mm	2862							
F	mm	1200							
B	mm	900	1275	1800	2550	3825	5108	6375	7650
Ø C	mm	350							
Ø D	mm	350							
E	mm	1215							

DISEGNI TECNICI

