



DESCRIZIONE

Il filtro a cartucce modulare C327 in versione atex 21-22 è appositamente studiato per filtrare polveri con grado di esplosività ST1-ST2. Corredato di sistema di pulizia pulse jet.

Principio di funzionamento

L'aria polverosa viene immessa nella parte inferiore della tramoggia 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 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, viene velocemente iniettato all'interno delle cartucce, 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 programmatore ciclico per il lavaggio delle cartucce. Inoltre è completo di gambe di sostegno, portelli d'ispezione, portelli antiscoppio, contenitore di raccolta polveri a sgancio rapido.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Industria meccanica, del legno, aeronautica, Ceramiche, Alimentari, Colorifici, Fonderie, Chimiche, Gomma, Saccariferie, Cementifici.

OPTIONAL

Cartucce per alte temperature, impianto antincendio, rilevatore di scintille, tubo venturi in alluminio, camera di calma, valvola rotativa e coclea di scarico, parapetto e scala.



DATI TECNICI

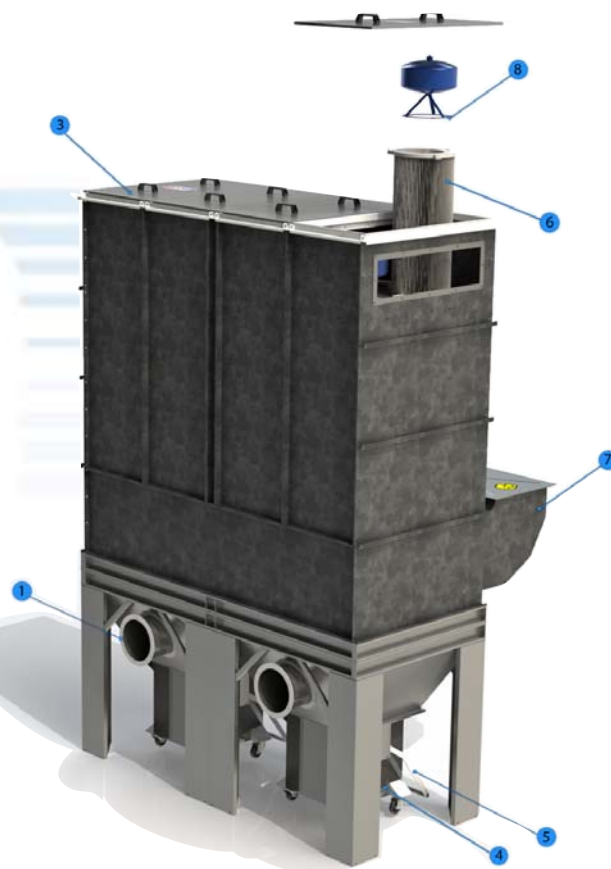
Mod. C327	Unità di misura	C327-4	C327-6	C327-8	C327-10	C327-12
Superficie filtrante	m ²	80	120	160	200	240
Quantità cartucce filtranti	n°	4	6	8	10	12
Temperatura max dei fumi	°C	60				
Tipo di polveri da filtrare	/	Polveri e fumi industriali				
Materiale cartucce	/	PES, 275 gr/m ²				
Dimensioni cartucce	mm	Ø 325 x H 1200				
Elettrovalvole	n°	1	1	1	1	1
Sequenziatore elettronico	n° uscite	1	1	1	1	1
Serbatoio aria / capienza	n°/l	4x7	6x7	8x7	10x7	12x7
Pressione serbatoio	Bar	5				
Consumo aria compressa per getto	l	7	21	35	63	78
Contenitore polveri / capienza	n°/l	1/50	2/50	2/50	3/50	3/50
Portelli antiscoppio	n°	1	2	2	3	3
Perdita di carico max	mmH ₂ O	160				
Struttura ed involucro	Materiale	Acciaio al carbonio verniciato				
Peso	kg	489	620	750	870	1025



LEGENDA

- 1- Ingresso aria da filtrare
- 2- Pannello di sfogo
- 3- Portello ispezione cartucce
- 4- Contenitore polveri
- 5- Maniglia sgancio contenitore ergonomica
- 6- Cartuccia filtrante
- 7- Collettore pannello di sfogo
- 8- Serbatoio pulizia filtri

GRAFICO



SEPARATORE DI SCINTILLE



innovation for clean air

DIMENSIONI

Mod.C327	Unità di misura	C327-4	C327-6	C327-8	C327-10	C327-12
A	mm	3440				
B	mm	1237	1782	2327	2827	3372
C	mm	1052				
D	mm	695				

DISEGNI TECNICI

