



DESCRIZIONE

Il filtro a cartucce GIC è provvisto di pulizia automatica ad aria compressa, apposito 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 attraverso la bocca (1) 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 (1) 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, creando una violenta onda di scuotimento in controcorrente in grado di staccare e far precipitare le particelle depositate all'esterno delle cartucce. La valvola a doppio clapet provvederà a scaricare le polveri ciclicamente.

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 di pulizia cartucce, e programmatore ciclico per il lavaggio delle cartucce. Inoltre è completo di gambe di sostegno, portelli d'ispezione (2), tramoggia di raccolta polveri.

CAMPI DI APPLICAZIONE

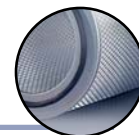
In tutti i processi industriali ove sia presente polvere. Aziende nei settori: Ceramiche, Alimentari, Colorifici, Fonderie, Chimiche, Gomma, Saccariferie, Estrazione, Cementifici.

OPTIONAL

Versione ATEX, cartucce antistatiche o per alte temperature, impianto antincendio, coibentazione, generatore di aria calda, rilevatore di scintilla, tubo venturi in alluminio, camera di calma, valvola rotativa e coclea di scarico, parapetto e scala.



VERSIONE COIBENTATA



TIPOLOGIA FILTRI IN BASE ALLE POLVERI

DATI TECNICI

Mod. GIC	Unità di misura	GIC-36	GIC-42
Superficie filtrante	m ²	144	168
Quantità cartucce filtranti	n°	36	42
Temperatura max dei fumi	°C	80	80
Tipo di polveri da filtrare	/	Polveri secche e fumi	Polveri secche e fumi
Materiale cartucce	/	Poliestere 100% BIA-USG, 500 gr/m ²	Poliestere 100% BIA-USG, 500 gr/m ²
Dimensioni cartucce	mm	Ø 125 x H 2000	Ø 125 x H 2000
Cestelli tubo venturi	materiale	zincati/abs	zincati/abs
Elettrovalvole	n°/Ø	6/1"	6/1"
Sequenziatore elettronico	n° uscite	6	6
Serbatoio aria / capienza	n°/l	1x38	1x38
Pressione serbatoio	Bar	5	5
Consumo aria compressa per getto	l	50	50
Contenitore polveri / capienza	n°/l	su richiesta	su richiesta
Valvole antisceppio	n°	optional	optional
Perdita di carico	mmH ₂ O	150	150
Struttura ed involucro	Materiale	Lamiera zincata, a richiesta verniciata	Lamiera zincata, a richiesta verniciata
Peso	kg	1250	1300



LEGENDA

- 1- Tubo ingresso aria polverosa
- 2- Portello ispezione cartucce
- 3- Serbatoio aria compressa
- 4- Tubo uscita aria filtrata
- 5- Corpo filtro
- 6- Valvola a doppio clapet

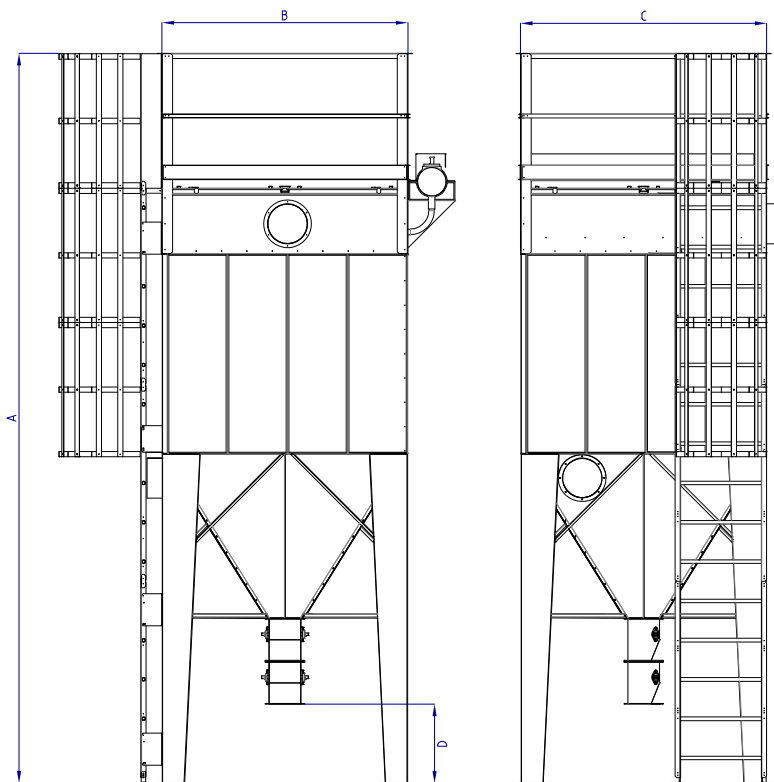
GRAFICO



DIMENSIONI

Mod.GIC	Unità di misura	GIC-36	GIC-42
A (con parapetto)	mm	5477	5477
B	mm	1846	1846
C	mm	1846	1846
D	mm	600	600
Flangia IN-OUT	mm	Ø350	Ø350

DISEGNI TECNICI



DETTAGLIO TUBO SOFFIATORE



VALVOLA A DOPPIO CLAPET