



DESCRIZIONE

Il filtro a maniche GIM-H è stato realizzato appositamente per centrali termiche e per tutti quei luoghi con problemi in altezza, infatti è compatto, dotato di pratico portello per manutenzione ed estrazione maniche, l'interno del filtro è dotato di grigliato calpestabile.

Principio di funzionamento

L'aria polverosa viene immessa nella parte superiore della camera di calma attraverso l'apposito ingresso sul pannello. Le polveri più grossolane contenute nell'aria aspirata subiscono un primo abbattimento e precipitano nella tramoggia di raccolta per la notevole diminuzione della velocità. Dopo aver superato la camera di calma il fluido attraversa le maniche filtranti passando dall'esterno all'interno depositando in tal modo le impurità nella tramoggia di raccolta. Durante il lavoro, il depolveratore 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 maniche, creando una violenta onda di scuotimento in controcorrente in grado di staccare e far precipitare le particelle depositate all'esterno delle maniche. Le polveri saranno raccolte nel contenitore a sgancio rapido.

Particolarità costruttive

Dotato di by-pass integrato nel corpo per un rapido montaggio in cantiere, realizzato in lamiera di forte spessore, opportunamente lavorata e trattata, per favorirne la durata nel tempo; è fornito di sistema pneumatico di pulizia delle maniche comandato da un economizzatore con pressostato differenziale. Inoltre è completo di gambe di sostegno, portelli d'ispezione, parapetti e scala, portello antiscoppio, tramoggia di raccolta polveri.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Fumi di combustione di materiale solido e rifiuti, di biomasse, di taglio al plasma, di taglio laser.

OPTIONAL

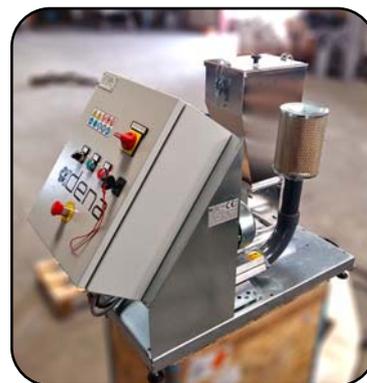
Conformità ATEX, Sistemi di scarico polveri anche conformi a norme Atex (20), Costruzione in acciaio inossidabile 304/316, Riscaldamento corpo filtro, impianto antincendio, by-pass automatico.



DATI TECNICI

Mod. GIM-H	Unità di misura	GIM-H36	GIM-H63	GIM-H90	GIM-H110	GIM-H143
Superficie filtrante	m ²	27.7	48.5	69.3	84.7	110.11
Quantità maniche filtranti	n°	36	63	90	110	143
Temperatura max dei fumi	°C	180				
Tipo di polveri da filtrare	/	Fumi polverosi				
Materiale maniche	/	Aramidico teflonato, 520 gr/m ²				
Dimensioni maniche	mm	Ø 123 x H 2000				
Cestelli tubo venturi	materiale	acciaio verniciato con cataforesi				
Elettrovalvole	n°Ø	4/1"	7/1"	10/1"	10/1"	13/1"
Serbatoio aria / capienza	n°/l	1/25	1/35	1/45	1/60	1/70
Pressione serbatoio	Bar	6				
Consumo aria compressa per sparo	NLt	210 @ 6 bar (200ms)				
Contenitore polveri / capienza	n°/l	1/100				2/100
Coibentazione	materiale	Lana di roccia - alluminio esterno				
Perdita di carico max	mmH ₂ O	160				
Struttura ed involucro	Materiale	Lamiera decapata e verniciata				
Spessore	mm	30/10				
Peso	kg	1432	1820	2147	2478	2892

SISTEMA DOSAGGIO E INIEZIONE CALCE





LEGENDA

- 1- Sistema di by-pass
- 2- Maniglia ergonomica sgancio contenitore
- 3- Uscita aria pulita
- 4- Portello ispezione maniche
- 5- Ingresso fumi
- 6- Contenitore polveri

GRAFICO



DIMENSIONI

Mod.	Unità di misura	GIM-H36	GIM-H63	GIM-H90	GIM-H110	GIM-H143
A	mm	2141	2741	3341	3341	3941
B	mm	2068	2068	2068	2468	2468
C	mm	3248	3248	3248	3248	3180
D	mm	300	350	400	450	500

DISEGNI TECNICI

