

Depolveratore modulare a cartucce autopulenti, per la filtrazione di fumi e polveri.

Minimi tempi di manutenzione, grazie al sistema automatico di pulizia con diffusore brevettato che invia getti di aria compressa all'interno delle cartucce mentre il filtro continua a funzionare.

Soluzione versatile (configurazioni disponibili da 2 fino a 64 cartucce), completa di tramoggia in e out, telaio di appoggio a terra, bidone di raccolta polveri da 90 litri, serranda di regolazione sovrappressione, centralina di pulizia con conta-ore e misuratore differenziale di pressione per avviare in automatico la pulizia solo al raggiungimento della perdita di carico impostata, riduttore di pressione con manometro.

Le cartucce filtranti, oltre alla versione standard in poliestere, sono disponibili anche in poliestere alluminato antistatico, a pieghe aperte per le polveri impaccanti, in poliestere bianco teflonato



Applicazioni

Il sistema modulare MDB è ideale per l'aspirazione e filtrazione:

- Polveri asciutte in processi di saldatura, smerigliatura, spazzolatura e taglio
- Processi di travaso e confezionamento di polveri nell'industria
- Saldatura MIG-MAG/GMAW, saldatura TIG/FCAW/MMAW

Dimensioni e proprietà

Materiale:	Acciaio elettrozincato (secondo DIN EN 10152)
• Grado dell'acciaio	• DC01+ZE
• Grado di acciaio n.	• 1. 0330
Colore:	
• Filtro	• Nero RAL 9005
• Rivestimento	• Grigio RAL 7035

Cartucce filtranti

Le cartucce filtranti non sono incluse e devono essere ordinate separatamente.

CART-D Premium Plus	Poliestere bicomponente
CART-D Premium	Poliestere
CART-D Economy	Cellulosa
CART-C	Poliestere bicomponente con rivestimento in alluminio
CART-E	Poliestere bicomponente con impregnazione in PTFE
CART-PTFE	Poliestere bicomponente con membrana in PTFE
CART-MB	Cellulosa con rivestimento con microfibra in polipropilene, caricato elettrostaticamente

Dati elettrici

Tensione di ingresso per valvole magnetiche	24V DC
---------------------------------------------	--------

Condizioni ambientali

Temp. di lavorazione:	
• min.	• 5°C (41°F)
• nom.	• 20°C (68°F)
• max.	• 70°C (158°F)
Umidità relativa massima	90%
Per utilizzo all'esterno	Si, se protetto da intemperie
Condizioni di conservazione	• 5-45°C • Umidità relativa massima 75%

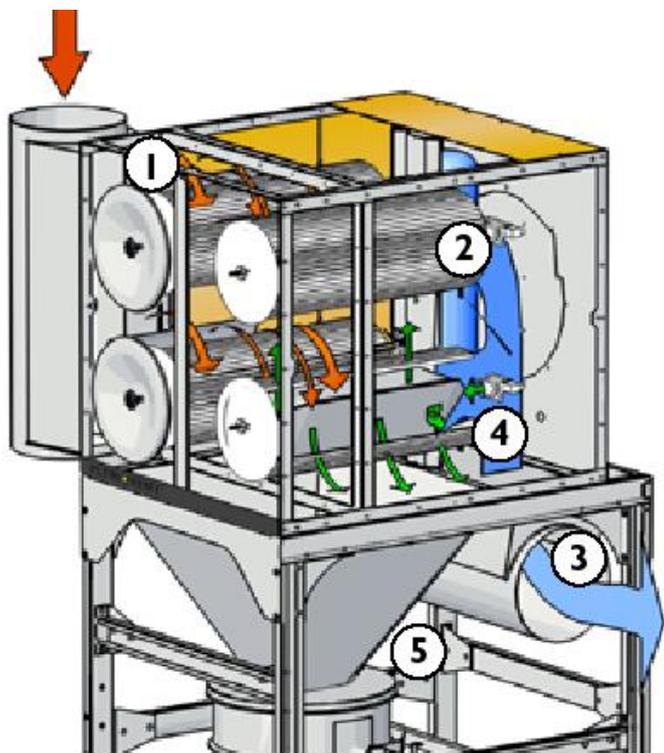
Opzioni ed accessori

DB-TROLLEY/80	Carrello per contenitore polvere
MD-315/MDB MD-400/MDB MD-500/MDB	Serranda manuale a ghigliottina
BPF	Prefiltro
PT-1000 PT- 2500	Trasmittitore di pressione
MDB-PG KIT	Valv. di pressione (per MDB GO)

Sistema ad aria compressa

Capienza contenitore	11 litri
Tipologia di aria compressa necessaria	Aria compressa secca e priva di olio secondo ISO 8573-3 Classe 6
Pressione richiesta	4-5 bar
Connessione	Raccordo ad innesto rapido In: 3/8 Out: 12 mm
Consumo aria compressa	40/50 nl/pulse

Pannello di controllo	
ControlPro	Pannello di controllo + HMI
ControlGo	Pannello di controllo
Dimensioni specifiche – Su richiesta a seconda del modello -	
Dettagli	



Innovativo sistema Ram-Air di pulizia cartucce filtranti: Le cartucce vengono pulite tramite impulsi ad aria compressa



Stadi filtranti nel dettaglio	Pannelli di controllo
<p>1 L'aria inquinata entra nel filtro attraverso una tramoggia distributrice del flusso.</p>	
<p>2 L'aria viene purificata da cartucce filtranti ad alta efficienza</p>	
<p>3 L'aria filtrata esce attraverso una tramoggia di scarico</p>	
<p>4 Le cartucce vengono pulite da potenti getti d'aria compressa.</p>	
<p>5 La polvere viene raccolta nel contenitore posto alla base del filtro</p>	