

UNA SOLUZIONE COMPLETAMENTE INTEGRATA

Cleanseal Exhaust con MIP (**M**obile **I**ntegrity **P**robe) è un sistema modulare che permette di testare l'integrità del filtro HEPA tramite una sonda di scansione integrata nelle applicazioni di estrazione aria a parete o a soffitto.

- Test di integrità più efficaci, affidabili e ripetibili garantendo allo stesso tempo maggiore velocità di esecuzione e quindi tempi di fermo produttivo inferiori
- Performance di rilevamento delle perdite testata e convalidata in laboratorio
- Interfaccia utente a libero posizionamento all'interno di una ControlBox specifica
- Scansione tramite comando diretto oppure tramite albero flessibile e apposito utensile opzionale
- Cappa di iniezione aerosol per garantire la completa conformità alla ISO 14644-3

CleanSeal Exhaust con MIP è stato testato e convalidato e garantisce performance di rilevamento delle perdite che eccedono i requisiti della ISO 14644-3.

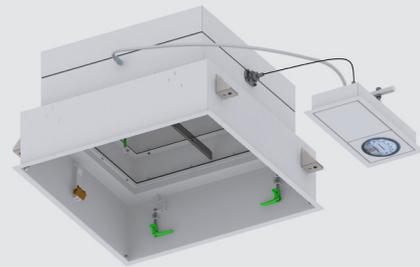
BENEFICI

- **Permette di prolungare la vita operativa dei filtri HEPA** grazie all'utilizzo di una quantità inferiore di aerosol
- Utilizzando la cappa opzionale universale **l'iniezione dell'aerosol è conforme ai requisiti della ISO 14644-3** e consente di effettuare il test di integrità con contatore di particelle o con fotometro sia con aerosol DEHS che con PAO
- **Riduzione dei tempi di fermo produttivo** grazie alla semplicità delle operazioni di manutenzione rese possibili dall'accesso semplice e rapido al filtro senza utensili
- **Pharma Grade Quality:** contenitore completamente saldato in continuo, performance di tenuta verificata e testata in laboratorio, resistenza alla corrosione dei principali agenti decontaminanti utilizzati.
- **Configurazione flessibile** grazie al design modulare consentendo minima profondità di integrazione e massima adattabilità alle richieste funzionali

COMPATTO E ADATTO PER APPLICAZIONI DI RIPRESA ARIA CON INSTALLAZIONE A PARETE



FLESSIBILE E SICURO PER APPLICAZIONI DI RIPRESA ARIA CON INSTALLAZIONE A SOFFITTO



DESIGN MODULARE PER LA MASSIMA FLESSIBILITA'

Ampia selezione di piastre di diffusione e griglie di ripresa con o senza sede per la prefiltrazione.



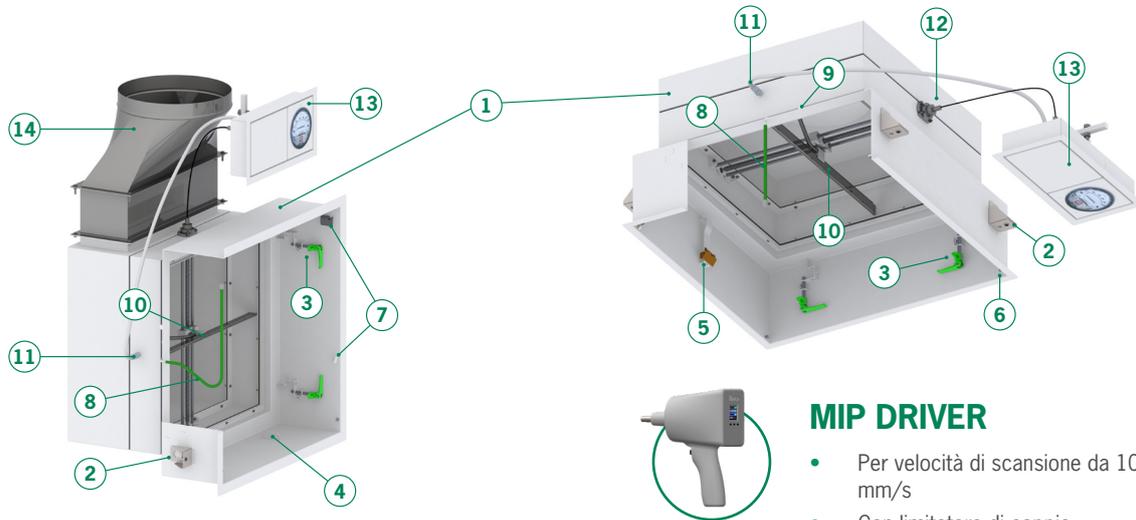
Configurazioni standard o personalizzate su richiesta

+ ControlBox di interfaccia operatore



Selezione di accessori di installazione standard o personalizzati.

CLEANSEAL EXHAUST + MIP IN DETTAGLIO



MIP DRIVER

- Per velocità di scansione da 10 ... 75 mm/s
- Con limitatore di coppia

1. Testati individualmente in pressione per garantire la perfetta tenuta
2. Blocchi di montaggio asportabili per installazione in compressione o sospensione
3. Sistema di serraggio multi-posizione del filtro senza utilizzo di utensili (preimpostato in fabbrica)
4. Sistema di serraggio del filtro a posizione fissa preimpostato in fabbrica (versione a parete)
5. Sistema di serraggio del filtro multi-posizione senza utilizzo di utensili (versione a soffitto)
6. Piastre di diffusione intercambiabili
7. Griglie di ripresa con funzione di sgancio push-push. Intercambiabili.
8. Presa di pressione P- a valle del filtro con accesso dal lato ambiente
9. Presa di pressione secondaria P-/+ per sensore remoto
10. Mobile Integrity Probe (MIP) per il test di integrità del filtro HEPA tramite scansione
11. Presa di campionamento MIP
12. Interfaccia di comando della MIP (comando diretto o tramite albero flessibile)
13. ControlBox con interfaccia operatore, presa di campionamento, manometro differenziale.
14. Adattatore circolare del tipo Eurovent Classe D plug & play opzionale per ridurre gli ingombri di installazione e integrazione

UNA SOLUZIONE COMPLETAMENTE INTEGRATA

- Cappa di iniezione aerosol disponibile per applicazioni a parete e a soffitto
- Significativo vantaggio in termini di prestazioni rispetto alle soluzioni tradizionali per affidabilità e ripetibilità
- Iniezione dell'aerosol qualificata in laboratorio che consente di effettuare il test di integrità con contatore di particelle o con fotometro sia con aerosol DEHS che con PAO
- Installazione ergonomica tramite piastre di fissaggio a parete o a soffitto utilizzando l'interfaccia standard dei contenitori



PERFORMANCE DELLA DISTRIBUZIONE DELL'AEROSOL

	Performance	Requisiti*
Stabilità nel tempo	<=5%	<±10%
Deviazione STD relativa	<=8%	<20%
Deviazione MAX relativa	<=15%	<50%
Rapporto concentrazione 100% vs. media	0,93	>0,75 <1,25

*in accordo alla IEST-RP-CC03-4 / ISO 14644-3

QUICK CLAMPING SYSTEM OPZIONALE

- Per installazione in compressione a parete o a soffitto di difficile accesso
- Installazione semplice e veloce in 5 minuti

