

EINE VOLL INTEGRIERTE LÖSUNG

Cleanseal Exhaust mit MIP (**M**obile **I**ntegrity **P**robe) ist ein Luftfiltergehäuse mit integrierter Prüfsonde zur Validierung des eingebauten HEPA-Filters. Es ist für die Decken- und Wandmontage in Abluftanwendungen geeignet. Produktmerkmale:

- Effiziente Validierung von HEPA-Filtern
- Präzise Erkennung von Leckagen
- Frei positionierbares Steuermodul
- Scannen mit Direktantrieb oder flexibler Welle + MIP-Antrieb
- Optionale Aerosolaufgabevorrichtung (ISO 14644-3 konform)

CleanSeal Exhaust mit MIP erfüllt die Anforderungen nach ISO 14644-3 für die Durchführung von Lecktests an HEPA-Filtern.

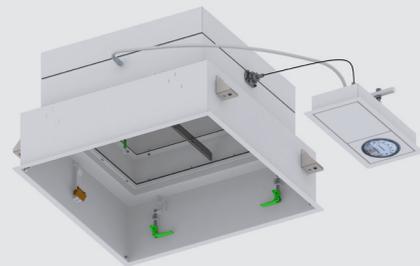
VORTEILE

- **Längere Lebensdauer der HEPA-Filter** durch kleinstmögliche Testaerosolmenge
- **ISO 14644-3-konforme Aerosolaufgabe** mit optionaler Dosiereinrichtung, die eine Prüfung mit einem Partikelzähler oder einem Fotometer ermöglichen, sowohl mit DEHS als auch mit PAO ermöglicht.
- **Schnelle Installation und Wartung** durch werkzeuglosen Filterwechsel
- **Höchste Qualität** durch komplett geschweißte Konstruktion und korrosionsbeständige Beschichtung (beständig gegen H₂O₂ und Peressigsäure)
- **Individuelle Konfiguration** durch modularen Aufbau, die eine minimale Einbautiefe und maximale Anpassung an kundenspezifische Anforderungen ermöglicht.

WANDMONTAGE



DECKENMONTAGE



MAXIMALE FLEXIBILITÄT DURCH MODULAREN AUFBAU

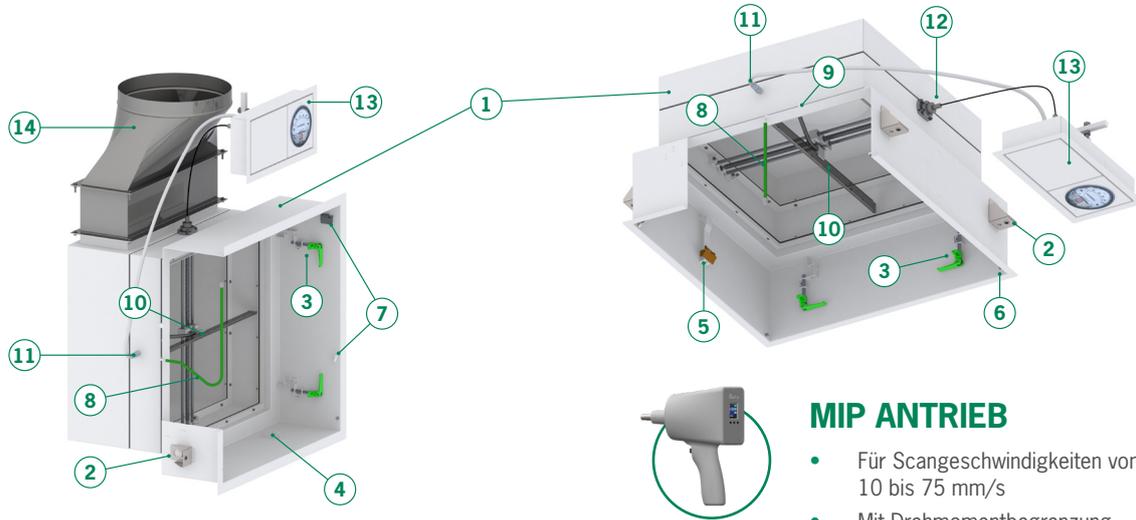
Große Auswahl an Gittern/Türen, mit oder ohne Vorfilter.

Auswahl an unterschiedlichen Gehäusekonfigurationen.

+ Steuermodul

Auswahl an zusätzlichen Adapter für den Kanalanschluss.

CLEANSEAL EXHAUST + MIP IM DETAIL



MIP ANTRIEB

- Für Scangeschwindigkeiten von 10 bis 75 mm/s
- Mit Drehmomentbegrenzung

- | | |
|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. CleanSeal Exhaust MIP Filtergehäuse, modularer Aufbau 2. Abnehmbare Montageblöcke für Hänge- oder Deckenmontage 3. Werkzeugloses Klemmsystem für HEPA-Filter, werkseitig vorgefertigt 4. Filterzentrierung für HEPA-Filter (Wandmontage) 5. Filterhalterung für HEPA-Filter (Deckenmontage) 6. CleanSeal Sicherheitsverriegelung für die Tür 7. Druckverschluss und Türöffnungsbegrenzung 8. Reinluftseitiger Druckmessanschluss P- (raumseitig) | <ol style="list-style-type: none"> 9. Zweiter Druckmessanschluss P-/+ zum Anschluss von Sensoren 10. Prüfsonde Mobile Integrity Probe (MIP) 11. MIP Probenahmeanschluss 12. Anschluss für MIP-Antrieb (direkt oder über flexible Welle) 13. Steuermodul, Zugang zum MIP-Probenahmeanschluss und Manometer zur Druckmessung 14. Optionaler Kanalanschlussstutzen für geringe Einbautiefe, Dichtheitsklasse D nach EN 15727 |
|--|---|

KOMPAKTE FILTERGEHÄUSELÖSUNG

- CleanSeal Partikelauflabemodul aus Edelstahl für Wand- und Deckengehäuse
- Reproduzierbare Messergebnisse möglich
- Aerosolaufgabe ermöglicht Prüfung mit Partikelzähler oder Fotometer sowohl mit DEHS als auch mit PAO
- Ergonomische Installation sowohl für Wand- als auch für die Deckenmontage
- Sichere Deckenmontage mit Absturzsicherung
- Kompaktes Design für einfache Handhabung und Installation



LEISTUNG DER AEROSOLVERTEILUNG

	Leistung	Anforderung
Stabilität im Zeitverlauf	$\leq 5 \%$	$\leq \pm 10 \%$
Relative STD-Abweichung	$\leq 8 \%$	$< 20 \%$
Relative MAX-Abweichung	$\leq 15 \%$	$< 50 \%$
Konzentrationsverhältnis 100 % Probenahmeanschluss vs. Durchschnitt	0,93	$> 0,75 < 1,25$

*gemäß IEST-RP-CC03-4 / ISO 14644-3

SCHNELLSPANNVORRICHTUNG

- Für Montage bei beengten Platzverhältnissen
- Sichere Gehäusemontage in 5 Minuten

