

# Filtertechnik, die bares Geld spart!



## FILTEGA-S044

### Beschreibung: Kanalgehäuse

Stabiles Kanalgehäuse aus sendzimirverzinktem oder lackiertem Stahlblech mit seitlicher Bedienungstür zum Filterwechsel. Anordnung der Tür wahlweise links oder rechts, bezogen auf die Luftrichtung. Der Gehäuserahmen mit den breiten Dichtflächen ist gleichzeitig Anschlussrahmen für Anschlussgeräte und Luftkanäle. Neben den serienmäßig lieferbaren Größen können die Kanalgehäuse zur optimalen Anpassung an die Gegebenheiten am Einbauort in jeder Gehäuseabmessung gefertigt werden. Die Aufnahme und Befestigung der Filterzellen im Kanalgehäuse erfolgt in einem Rahmensystem aus gasdicht geschweißten Aluminiumprofilen. Aufschlagwinkel für die Filterzellen und die funktionsgerechte Spindel-Anpressvorrichtung gewährleisten einen exakten Sitz und eine einwandfreie Abdichtung zwischen der Anlagefläche des Rahmensystems und den Filterzellen. Die Kanalgehäuse werden in allen Gerätegrößen komplett montiert geliefert. Bei größeren Volumenströmen werden zwei Geräte nebeneinander kombiniert. Die Anordnung der Bedienungstüren für den Filterwechsel erfolgt dann rechts und links.

#### Fertigungsoptionen:

- Stutzen, Übergangsstücke und Flansche gem. Vorgabe
- Messeinrichtungen (Manometer, Druckaufnehmer etc.)
- mit Fußgestell
- mehreren Filterstufen

#### Geeignet für folgende Filtertypen:

|  |   |
|--|---|
| Bestückung                                   | Filterklasse  |
| Filterzellen/Z-Linfilter                     | G2 - F9 (EN779)   |
| Taschenfilter<br>optional auch EX-Schutz     | G3 bis F9(EN779)  |
| Kompaktfilter                                | F5 bis F9 (EN779)   |
| Schwebstofffilter<br>optional auch EX-Schutz | 11 bis H14 (EN1822)   |
| Molekularfilter                              | Adsorption gasförmiger<br>Luftverunreinigungen<br>(VOC's, Gerüche, Schad-<br>gase wie H2S oder SO2) |

### FILTEGA-S044 - Standardgrößen (Elementanzahl)

| Filterzellen<br>übereinander | Filterzellen nebeneinander |   |    |    |
|------------------------------|----------------------------|---|----|----|
|                              | 1                          | 2 | 3  | 4  |
| 1                            | 1                          | 2 | 3  | 4  |
| 2                            | 2                          | 4 | 6  | 8  |
| 3                            | 3                          | 6 | 9  | 12 |
| 4                            | 4                          | 8 | 12 | 16 |



#### Beispiele für Einsatzbereiche:

- Sterilluftversorgung in Krankenhäusern, auch in Kombination mit Sterilluftverteilern
- Zuluftversorgung reiner Arbeitsplätze in Labors und Industrie (z.B. Pharmazie, Lebensmittel- & Elektro) Prozessluftfiltration
- Abluftreinigung zur Einhaltung von Schadstoffgrenzwerten oder Geruchsvernichtung
- Filtration im Bereich von Kreisprozessen
- Abluftfiltration in EX-Zonen
- Als Baugruppe für Maschinen und schwerem Gerät
- Filteraufgaben im Off-Shore Bereich (Seewasserbeständiges Filtersystem)
- Filtration von korrosiven Gasen bzw. Aerosolen

