



SIF

FÜR DEN EINBAU VON FILTERELEMENTEN ZUR ABSCHIEDUNG VON GROB- UND FEINSTAUB

Standard-Zellenrahmen für Taschenfilter, Mini Pleat Filtereinsätze, Aktivkohle-Filtereinsätze, Mini Pleat Filterplatten mit Kunststoffrahmen, Filter und Filtermedien als Zuschnitt. Für den Einbau in raumluftechnischen Anlagen

- Hohe Variabilität durch kombinierbare Bauteile in unterschiedlichen Abmessungen
- Stabile Konstruktion
- Optimaler Ausgleich von Toleranzen durch umlaufende Nut im Standard-Zellenrahmen
- Zellenrahmen mit Nut haben verschiedene Spannmöglichkeiten für unterschiedliche Filterrahmentiefen
- Einfache Handhabung und optimale Abdichtung durch vier spezielle Spannelemente und eine geschäumte, geschlossenporige und silikonfreie Endlos-Dichtung
- Hygienekonform nach VDI 6022

Optionale Ausstattung und Zubehör

- Ausführung Edelstahl

Anwendung



Anwendung

- Filterwand der Serie SIF für raumluftechnische Anlagen
- Aufnahme von Filterelementen zur Abscheidung von Grob- und Feinstaub
- Aufnahme von Filterelementen zur Adsorption von gasförmigen Geruchs- und Schadstoffen
- Filterwand für Taschenfilter, Mini Pleat Filtereinsätze, Aktivkohle-Filtereinsätze, Mini Pleat Filterplatten mit Kunststoffrahmen

Beschreibung



Varianten

- B: Rahmen mit umlaufender Nut
- Spanntiefe: 25 mm

Ausführungen

- GAL: Stahl verzinkt
- STA: Edelstahl

Ergänzende Produkte

- Zugehörige Filterelemente sind gesondert zu bestellen
- Taschenfilter aus Chemiefaservliesen (PFC)
- Taschenfilter aus Kunstfaservliesen (PFS)
- Taschenfilter aus NanoWave®-Medium (PFN)
- Taschenfilter aus Glasfaservliesen (PFG)
- Mini Pleat Filtereinsätze (MFI)
- Aktivkohle-Filtereinsätze (ACFI)
- Mini Pleat Filterplatten (MFP, Ausführung PLA)

Konstruktionsmerkmale

- Vier Spannelemente zur sicheren Abdichtung zwischen Zellenrahmen und Filterelementen
- Zellenrahmen mit umlaufender Nut

Materialien und Oberflächen

- Standard-Zellenrahmen, Einbaurahmen und Stahlbandstützen aus verzinktem Stahlblech oder aus Edelstahl

TECHNISCHE INFORMATION

Schematische Darstellung SIF-B



Filterwand SIF für den Einbau in raumluftechnischen Anlagen. Aufnahme von Filterelementen zur Abscheidung von Grob- und Feinstaub sowie zur Adsorption von gasförmigen Geruchs- und Schadstoffen.

Filterwand bestehend aus Standard-Zellenrahmen mit umlaufender Nut als Grundelement, Einbaurahmen und Stahlbandstützen.

Standard-Zellenrahmen mit umlaufender Nut für unterschiedliche Filterrahmentiefen.

Vier Andruckfedern sorgen für eine optimale Abdichtung zwischen Zellenrahmen und Filterelement.

Der Einbaurahmen wird in die Nut der Zellenrahmen gesteckt und an den Ecken verschraubt. Die Stahlbandstützen geben statische Festigkeit. Filterwand ist hygieneconform nach VDI 6022.

Materialien und Oberflächen

- Standard-Zellenrahmen, Einbaurahmen und Stahlbandstützen aus verzinktem Stahlblech oder aus Edelstahl

Ausführungen

- GAL: Stahl verzinkt
- STA: Edelstahl

SIF

SIF - B - 25 - GAL / 2,5 x 2

1 2 3 4 5 6

1 Serie

SIF Filterwand

2 Variante

B Rahmen mit umlaufender Nut

C Rahmen mit umlaufender Nut, Stützgitter
und Spannrahmen

3 Spanntiefe [mm]

25

4 Material

GAL Verzinktes Stahlblech

STA Edelstahl

5 Anzahl Zellenrahmen horizontal

1

1,5

2

2,5

3

3,5

4

4,5

5

5,5

6

6 Anzahl Zellenrahmen vertikal

1

1,5

2

2,5

3

3,5

4

4,5

5