



Zellenrahmen mit Schnellspannelement



Zellenrahmen mit Nut



Spannelemente und Endlosdichtung



Zellenrahmen mit Stützgitter und Andruckrahmen



Geprüft nach VDI 6022

Standard-Zellenrahmen

SCF



Für den Einbau von Filterelementen zur Abscheidung von Grob- und Feinstaub

Standard-Zellenrahmen für Taschenfilter, Mini Pleat Filtereinsätze, Aktivkohle-Filtereinsätze, Mini Pleat Filterplatten mit Kunststoffrahmen, Z-Line Filter und Filtermedien als Zuschnitt. Für den Einbau in RLT-Geräten oder zum Aufbau einer Filterwand in raumlufttechnischen Anlagen

- Hohe Variabilität durch kombinierbare Bauteile in unterschiedlichen Abmessungen
- Stabile Konstruktion, Zellenrahmen mit und ohne Nut lieferbar
- Optimaler Ausgleich von Toleranzen durch umlaufende Nut im Standard-Zellenrahmen
- Zellenrahmen mit Nut haben verschiedene Spanntiefen für unterschiedliche Filterrahmen
- Standard-Zellenrahmen für Filtermedien als Zuschnitt zusätzlich mit Stützgitter und Andruckrahmen
- Einfache Handhabung und optimale Abdichtung durch 4 spezielle Spannelemente und eine geschäumte, geschlossenporige und silikonfreie Endlosdichtung
- Hygienekonform nach VDI 6022

Optionale Ausstattung und Zubehör

- Ausführung Edelstahl
- Steckprofilabdichtung (wechselbar)

Allgemeine Informationen	2	Varianten	5
Ausschreibungstext	3	Abmessungen	9
Bestellschlüssel	4	Produktdetails	14

Allgemeine Informationen

Anwendung

- Standard-Zellenrahmen als Grundelement zum Aufbau einer Filterwand in raumlufttechnischen Anlagen
- Aufnahme von Filterelementen zur Abscheidung von Grob- und Feinstaub
- Aufnahme von Filterelementen zur Adsorption von gasförmigen Geruchs- und Schadstoffen
- Standard-Zellenrahmen für Taschenfilter, Mini Pleat Filtereinsätze, Aktivkohle-Filtereinsätze, Mini Pleat Filterplatten mit Kunststoffrahmen, Z-Line Filter und Filtermedien als Zuschnitt

Nenngrößen

- B × H × T [mm]

Varianten

- A: Rahmen ohne umlaufende Nut mit Klemmfedern
- B: Rahmen mit umlaufender Nut mit Klemmfedern
- C: Rahmen mit umlaufender Nut mit Klemmfedern, Stützgitter und Spannrahmen
- D: Rahmen ohne umlaufende Nut mit Schnellspannelementen
- E: Rahmen mit umlaufender Nut mit Schnellspannelementen
- Spanntiefen: 25, 48, 96 mm

Ausführung

- GAL: Stahl verzinkt
- STA: Edelstahl

Optionen

- CS: Endlosdichtung
- PS: Steckprofilabdichtung

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)
- Z-Line Filter (ZL)
- Filtermedien als Zuschnitt (FMP, Medientyp G02, C04, C11, C06, Ausführung PAD)

Konstruktionsmerkmale

- 4 Spannelemente zur sicheren Abdichtung zwischen Zellenrahmen und Filterelementen
- Standard-Zellenrahmen ohne umlaufende Nut mit geschäumter Endlosdichtung oder optional mit Steckprofilabdichtung
- Standard-Zellenrahmen mit Stützgitter und Andruckrahmen für Filtermedien als Zuschnitt
- Grundelemente in unterschiedlichen Größen
- Standard-Zellenrahmen gleicher Größe können zur Erstellung von Filterwänden zusammengesetzt werden

Materialien und Oberflächen

- Standard-Zellenrahmen aus verzinktem Stahlblech oder aus Edelstahl

Normen und Richtlinien

- Hygiene-Konformität nach: VDI 6022, VDI 3803, DIN 1946 Teil 4, ÖNORM H 6021 und ÖNORM H 6020, SWKI VA 104-01 und SWKI 99-3 sowie EN 13779

Instandhaltung

- Wartungsfrei, da aufgrund der Konstruktion und der verwendeten Materialien keine Abnutzung erfolgt

Ausschreibungstext

Dieser Ausschreibungstext beschreibt die generellen Eigenschaften des Produkts. Texte für Varianten generiert unser Auslegungsprogramm Easy Product Finder.

Ausschreibungstext

Standard-Zellenrahmen SCF als Grundelement zum Aufbau einer Filterwand in raumlufttechnischen Geräten und Anlagen. Aufnahme von Filterelementen zur Abscheidung von Grob- und Feinstaub sowie zur Adsorption von gasförmigen Geruchs- und Schadstoffen. Standard-Zellenrahmen lieferbar in verschiedenen Größen mit oder ohne Nut. Ausführung mit Nut mit geschäumter Endlosdichtung für unterschiedliche Filterrahmentiefen. Für Filtermedien als Zuschnitt sind die Zellenrahmen mit Stützgitter und Andruckrahmen (ohne Dichtung) ausgestattet. Standard-Zellenrahmen ohne Nut mit geschäumter Endlosdichtung oder

optional mit Steckprofildichtung. 4 Spannelemente sorgen für eine optimale Abdichtung zwischen Zellenrahmen und Filterelement. Standard-Zellenrahmen sind hygienekonform nach VDI 6022.

Materialien und Oberflächen

- Standard-Zellenrahmen aus verzinktem Stahlblech oder aus Edelstahl

Ausführung

- GAL: Stahl verzinkt
- STA: Edelstahl

Bestellschlüssel

SCF - B - 25 - GAL / 610 × 610 × 80 / CS
| | | | | |
1 2 3 4 5 6

1 Serie

SCF Standard-Zellenrahmen

2 Variante

Mit Schnellspannelement

D Rahmen ohne umlaufende Nut

E Rahmen mit umlaufender Nut

Mit Klemmfeder

A Rahmen ohne umlaufende Nut

B Rahmen mit umlaufender Nut

C Rahmen mit umlaufender Nut, Stützgitter und Spannrahmen

3 Spanntiefe [mm]

25

48

96

4 Material

GAL Stahl verzinkt

STA Edelstahl

5 Nenngröße [mm]

B × H × T

6 Dichtung

Keine Eintragung: ohne

CS Endlosdichtung

PS Steckprofildichtung (nur für SCF-A, SCF-D)

SCF-B-25-GAL/610×610×80/CS

Variante

Rahmen mit umlaufender Nut

Spanntiefe

25 mm

Material

Stahl verzinkt

Nenngröße

610 × 610 × 80 mm

Dichtung

Endlosdichtung

Varianten

Variante D: SCF-D-25, ohne Nut, mit Schnellspannelementen



- Für Taschenfilter, Mini Pleat Filtereinsätze, Aktivkohle-Filtereinsätze
 - Spanntiefe 25 mm
-

Variante E: SCF-E-25, mit Nut, mit Schnellspannelementen



- Für Taschenfilter, Mini Pleat Filtereinsätze, Aktivkohle-Filtereinsätze
 - Spanntiefe 25 mm
-

Variante A: SCF-A-25, ohne Nut, mit Klemmfedern



- Für Taschenfilter, Mini Pleat Filtereinsätze, Aktivkohle-Filtereinsätze
 - Spanntiefe 25 mm
-

Variante B: SCF-B-25, mit Nut, mit Klemmfedern

- Für Taschenfilter, Mini Pleat Filtereinsätze, Aktivkohle-Filtereinsätze
- Spanntiefe 25 mm

Variante B, SCF-B-48, mit Nut, mit Klemmfedern

- Für Mini Pleat Filterplatten mit Kunststoffrahmen, Z-Line Filter
- Spanntiefe 48 mm

Variante B, SCF-B-96, mit Nut, mit Klemmfedern

- Für Mini Pleat Filterplatten mit Kunststoffrahmen, Z-Line Filter
- Spanntiefe 96 mm

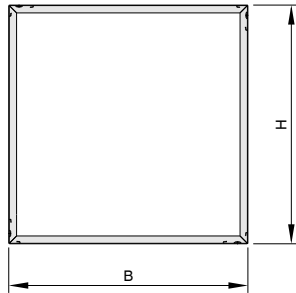
Variante C, SCF-C-25, mit Nut, mit Klemmfedern



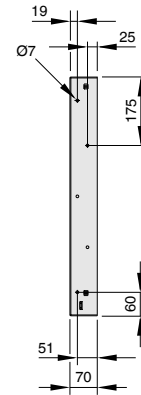
- Mit umlaufender Nut, mit Stützgitter und Spannrahmen, mit Klemmfedern
 - Für Filtermedienzuschnitte der Serie FMP
-

Abmessungen

SCF-D, Frontansicht



SCF-D, Seitenansicht



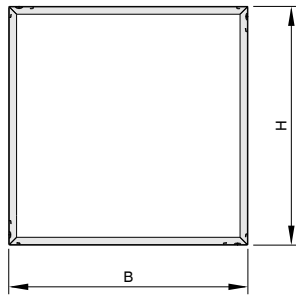
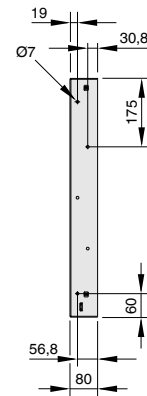
Lieferausführung

Standard-Zellenrahmen für Taschenfilter, Mini Pleat Filtereinsätze, Aktivkohle-Filtereinsätze.

SCF-D, Abmessungen und Gewichte

Alle Gewichtsangaben [-kg] sind netto, ohne Verpackung

B	H	T	Spanntiefe	Gewicht
305	305	70	25	0,9
305	610	70	25	1,3
508	610	70	25	1,6
610	610	70	25	1,8
305	910	70	25	1,8
508	910	70	25	2,1
610	910	70	25	2,2

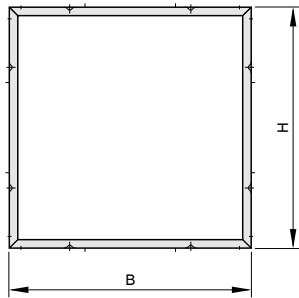
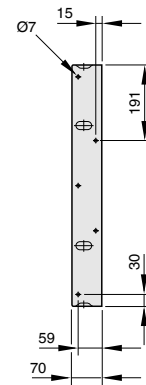
SCF-E, Frontansicht

SCF-E, Seitenansicht

Lieferausführung

Standard-Zellenrahmen für Taschenfilter, Mini Pleat Filtereinsätze, Aktivkohle-Filtereinsätze.

SCF-E, Abmessungen und Gewichte

Alle Gewichtsangaben [~kg] sind netto, ohne Verpackung

B	H	T	Spanntiefe	Gewicht
305	305	80	25	1,2
305	610	80	25	1,9
508	610	80	25	2,4
610	610	80	25	2,5
305	910	80	25	2,5
508	910	80	25	3
610	910	80	25	3,2

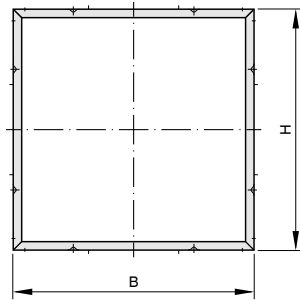
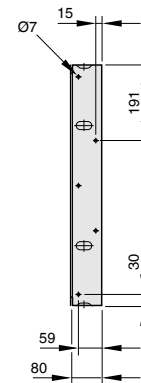
SCF-A, Frontansicht

SCF-A, Seitenansicht

Lieferausführung

Standard-Zellenrahmen für Taschenfilter, Mini Pleat Filtereinsätze, Aktivkohle-Filtereinsätze.

SCF-A, Abmessungen und Gewichte

Alle Gewichtsangaben [~kg] sind netto, ohne Verpackung

B	H	T	Spanntiefe	Gewicht
305	305	70	25	0,9
305	610	70	25	1,3
508	610	70	25	1,6
610	610	70	25	1,8
305	910	70	25	1,8
508	910	70	25	2,1
610	910	70	25	2,2

SCF-B, Frontansicht

SCF-B, Seitenansicht

Lieferausführung

Standard-Zellenrahmen für diverse Filter mit Rahmentiefen 25, 48 und 96 mm.

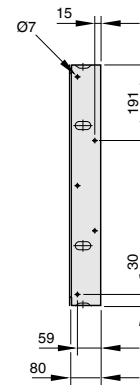
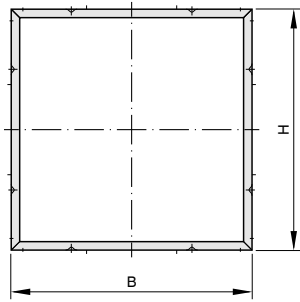
SCF-B-25, SCF-B-48, SCF-B-96, Abmessungen und Gewichte

Alle Gewichtsangaben [~kg] sind netto, ohne Verpackung

B	H	T	Spanntiefe	Gewicht
305	305	80	25	1,2
305	610	80	25	1,9
508	610	80	25	2,4
610	610	80	25	2,5
305	910	80	25	2,5
508	910	80	25	3
610	910	80	25	3,2
305	610	80	48	1,9
508	610	80	48	2,4
610	610	80	48	2,5
305	610	80	96	1,9
508	610	80	96	2,4
610	610	80	96	2,5

SCF-C, Frontansicht

SCF-C, Seitenansicht



Lieferausführung

Standard-Zellenrahmen für Filtermedien als Zuschnitt.

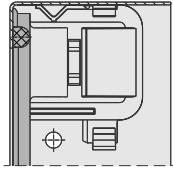
SCF-C, Abmessungen und Gewichte

Alle Gewichtsangaben [~kg] sind netto, ohne Verpackung

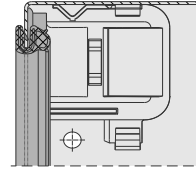
B	H	T	Spanntiefe	Gewicht
305	610	80	25	3
610	610	80	25	4,1

Produktdetails

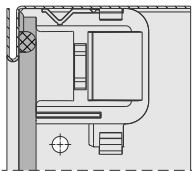
Detail SCF-D-25-.../CS



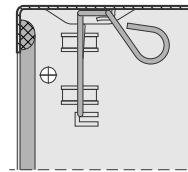
Detail SCF-D-25-.../PS



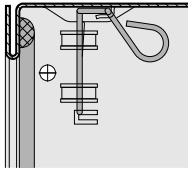
Detail SCF-E-25



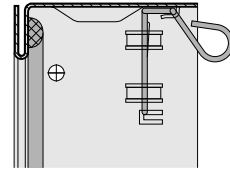
Detail SCF-A-25-.../CS



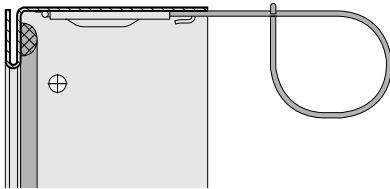
Detail SCF-B-25



Detail SCF-B-48



Detail SCF-B-96



Detail SCF-C-25

