TROX® TECHNIK
The art of handling air

Konform nach VDI 6022

MINI PLEAT RUNDFILTER,
SERIE MFCA

MFCA

Online erhältlich - jetzt konfigurieren

KOMPAKTE BAUFORM FÜR SONDERANWENDUNGEN

Endfilter zur Abscheidung von Schwebstoffen für höchste Anforderungen

- Filterklassen E11, H13
- Leistungsdaten geprüft nach EN 1822-1 und ISO 29463-2 bis ISO 29463-5
- Auf spezielle Anforderungen abgestimmte Filtermedien aus Glasfaserpapieren mit Abstandhaltern aus thermoplastischem Schmelzkleber
- Geringe Anfangs-Druckdifferenz durch optimale Faltenstellung und größtmögliche Filterfläche
- Hygienekonform nach VDI 6022

Allgemeine Information

Anwendung

- Mini Pleat Rundfilter der Serie MFCA für die Abscheidung von Schwebstoffen wie z. B. Aerosolen, toxischen Stäuben, Viren, Bakterien aus der Zu- und Abluft in raumlufttechnischen Anlagen
- Schwebstofffilter: Haupt- oder Endfilter für höchste Anforderungen an die Luftreinheit und Keimfreiheit in den Bereichen Industrie, Forschung, Medizin, Pharmazie, Nukleartechnik usw.

Besondere Merkmale

- Lecktest-Prüfung serienmäßig für alle Schwebstofffilter der Filterklasse H13

Nenngrößen

- D × H [mm]

Beschreibung

Filterklassen

Filtergruppen

- EPA nach EN 1822
- HEPA nach EN 1822

Filterklassen

- E11
- H13

Konstruktionsmerkmale

- Zylindrische Bauform
- Gehäuse mit Lochblech aus Aluminium
- Rundfilter serienmäßig mit Endlos-Dichtung auf der Anströmseite

Materialien und Oberflächen

- Filtermedien aus hochwertigen, nassfesten Glasfaserpapieren sind in enge Falten gelegt
- Abstandhalter sorgen für gleichmäßigen Abstand der Falten zueinander
- Vergussmasse aus dauerelastischem Zweikomponenten-Polyurethan-Kleber
- Gehäuse aus Aluminium

Nenngrößen

- D × H [mm]

TECHNISCHE INFORMATION

Technische Daten, Ausschreibungstext, Bestellschlüssel

Filterklasse nach EN 1822	E11	H13
Abscheidegrad [%] nach EN 1822	> 95	> 99,95
Anfangs-Druckdifferenz [Pa] bei Nenn-Volumenstrom	100	200
Empfohlene End-Druckdifferenz [Pa]	450	600
Maximale Betriebstemperatur [°C]	80	80
Maximale relative Feuchte [%]	100	100

Ausschreibungstext

Mini Pleat Rundfilter MFCA für die Abscheidung von Schwebstoffen wie z. B. Aerosolen, toxischen Stäuben, Viren und Bakterien aus der Zu- und Abluft in raumlufttechnischen Anlagen. Einsatz erfolgt als Schwebstofffilter bzw. Haupt- oder Endfilter für höchste Anforderungen an die Luftreinheit und Keimfreiheit in den Bereichen Industrie, Forschung, Medizin, Pharmazie und Nukleartechnik. Filtermedien aus hochwertigen, nassfesten Glasfaserpapieren mit Abstandhaltern aus thermoplastischem Schmelzkleber. Optimale Faltenstellung und größtmögliche Filterfläche ermöglichen geringe Anfangs-Druckdifferenzen. Mini Pleat Rundfilter lieferbar in Standardgrößen, Filterklassen E11, H13. Serienmäßig sind Mini Pleat Rundfilter mit einer Endlosdichtung ausgestattet. Hygienekonformität nach VDI 6022.

Besondere Merkmale

- Lecktest-Prüfung serienmäßig für alle Schwebstofffilter der Filterklasse H13

Ausführung

- AL: Gehäuse aus Aluminium

MFCA	–	H13	–	AL	/	175 × 280
|		|		|		|
1		2		3		4

1 Serie
MFCA Mini Pleat Rundfilter

2 Filterklasse
E11 Schwebstofffilter nach EN 1822
H13 Schwebstofffilter nach EN 1822

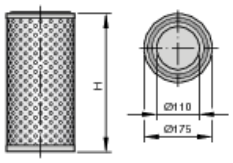
3 Ausführung
AL Gehäuse aus Aluminium

4 Nenngröße [mm]
D × H

Varianten

Anwendung

- Mini Pleat Rundfilter der Serie MFCA für die Abscheidung von Schwebstoffen wie z. B. Aerosolen, toxischen Stäuben, Viren, Bakterien aus der Zu- und Abluft in raumlufttechnischen Anlagen
- Schwebstofffilter: Haupt- oder Endfilter für höchste Anforderungen an die Luftreinheit und Keimfreiheit in den Bereichen Industrie, Forschung, Medizin, Pharmazie, Nukleartechnik usw.

①			②		③	④	⑤
D [mm]	H [mm]	Filterklasse	qv [l/s]	qv [m³/h]	ΔpA [Pa]	m²	kg
175	177	E11	36	130	100	1,3	0,5
175	227	E11	47	170	100	1,7	0,8
175	280	E11	56	200	100	2,1	1,1
175	177	H13	36	130	200	1,3	0,5
175	227	H13	47	170	200	1,7	0,8
175	280	H13	56	200	200	2,1	1,1

Maßzeichnung MFCA