



Getest volgens VDI 6022

Plisséfilter

MFCA



Compacte uitvoering voor speciale toepassingen

Eindfilter voor het afscheiden van zwevende stoffen voor de hoogste eisen

- Filterklassen E11, H13
- Prestaties getest conform EN 1822-1 en ISO 29463-2 tot ISO 29463-5
- Filtermedium afgestemd op specifieke eisen van glasvezelpapier met afstandhouders van thermoplastische lijm
- Laag begindrukverschil door optimale vouwgeometrie en zo groot mogelijk filteroppervlak
- Hygiëne-eisen volgens VDI 6022

Algemene informatie	2	Bestelsleutel	5
Technische gegevens	3	Afmetingen	6
Bestekomschrijving	4		

Algemene informatie

Toepassing

- Plissé-filterpatroon MFCA voor het afscheiden van fijnstof b.v. aerosolen, toxische stoffen, virussen, bacteriën uit de toe- en afvoer lucht in luchttechnische installaties.
- HEPA-filters: Hoofd- of eindfilter voor de hoogste eisen aan de luchtkwaliteit en kiemvrijheid in de toepassingsgebieden: industrie, onderzoek, medicijnen, farmacie en nucleaire techniek

Speciale kenmerken:

- Lekttest-controle standaard voor alle HEPA-filters filterklasse H13

Nominale groottes

- D × H [mm]

Filterklassen

Filtergroepen

- EPA volgens EN 1822
- HEPA volgens EN 1822

Filterklassen

- E11
- H13

Uitvoering

- AL: Behuizing van aluminium

Constructieve kenmerken

- Cylindrische uitvoering
- Behuizing met geperforeerde plaat van aluminium
- Filterpatroon met standaard uitgevoerd met een naadloze afdichting op de "vuile" zijde

Materialen en afwerking

- Filtermedia van hoogwaardig, vochtbestendig glasvezelpapier die in smalle vouwen geplooid zijn
- Afstandhouders zorgen voor een gelijkmatige afstand tussen de vouwen onderling
- Gietmateriaal van duurelastische tweekomponenten polyurethaan-lijm
- Behuizing van aluminium

Normen en richtlijnen

- Testen van HEPA-filters conform EN 1822-1 en ISO 29463-2 tot ISO 29463-5 (Absoluutfilter EPA, HEPA en ULPA): normen voor het testen van de filterprestaties in de fabriek gebaseerd op het tellen van deeltjes met gebruikmaking van een vloeibare testaerosol
- Uniforme classificatie van HEPA-filters, volgens de afscheidingsgraad met een test aerosol, waarbij de gemiddelde deeltjesgrootte het afscheidings dieptepunt (MPPS) bereikt heeft
- Absoluutfilters worden overeenkomstig de gemiddelde waarde van de locale of integrale afscheidingsgraad in de filtergroepen EPA (Filterklassen E10, E11, E12), HEPA (Filterklassen H13, H14) en ULPA (Filterklassen U15, U16, U17) geclassificeerd
- Hygiëneconformiteit volgens VDI 6022, VDI 3803, DIN 1946 deel 4, ÖNORM H 6020, SWKI VA 104-01 en SWKI 99-3 evenals EN 16798

Technische gegevens

Filterklasse conform EN 1822	E11	H13
Afscheidingsgraad [%] conform EN 1822	> 95	> 99,95
Begindrukverschil [Pa] bij nominale luchthoeveelheid	100	200
Aanbevolen einddrukverschil [Pa]	450	600
Maximale bedrijfstemperatuur [°C]	80	80
Maximale relatieve luchtvochtigheid [%]	100	100

Bestekomschrijving

Deze bestekomschrijving beschrijft de algemene eigenschappen van het product. Teksten voor varianten genereert het selectieprogramma Easy Product Finder.

Bestekomschrijving

Plissé-filterpatroon MFCA voor het afscheiden van fijnstof b.v. aerosolen, toxische stoffen, virussen, bacteriën uit de toe- en afvoer lucht in luchttechnische installaties.

Toepassing als HEPA-filter: hoofd- of eindfilter voor de hoogste eisen aan de luchtkwaliteit en kiemvrijheid in de toepassingsgebieden: industrie, onderzoek, medicijnen, farmacie en nucleaire techniek. Filtermedia van hoogwaardig, vochtbestendig glasvezelpapier met afstandhouders van thermoplastische lijm.

Optimale vouwgeometrie en een groot filteroppervlak zorgen voor lage begindrukverschillen.

Plissé-filterpatroon leverbaar in standaard afmetingen, filterklassen E11, H13.

Standaard worden plissé-filterpatroon met een naadloze pakking uitgevoerd. Hygiëneconformiteit volgens VDI 6022.

Speciale kenmerken:

- Lekttest-controle standaard voor alle HEPA-filters filterklasse H13

Materialen en afwerking

- Filtermedia van hoogwaardig, vochtbestendig glasvezelpapier die in smalle vouwen geplooid zijn
- Afstandhouders zorgen voor een gelijkmatige afstand tussen de vouwen onderling
- Gietmateriaal van duurelastische tweekomponenten polyurethaan-lijm
- Behuizing van aluminium

Uitvoering

- AL: Behuizing van aluminium

Selectiegegevens

- Filterklasse [EN 1822]
- Luchthoeveelheid [m^3/h]
- Begindrukverschil [Pa]
- Nominale grootte [mm]

Bestelsleutel

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

1 Serie

MFCA Plissé-filterpatroon

2 Filterklasse

E11 HEPA-filter conform EN 1822

H13 HEPA-filter conform EN 1822

3 Uitvoering

AL Behuizing van aluminium

4 Nominale grootte [mm]

D × H

MFCA-H13-AL/175×180

Filterklasse

Uitvoering

Nominale grootte

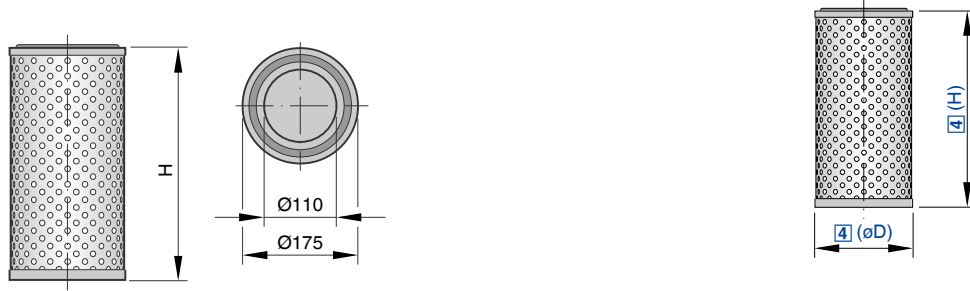
H13 HEPA-filter conform EN 1822

Behuizing van aluminium

175 × 280 mm

Afmetingen

Maattekening MFCA



Productspecifieke gegevens

①		Filterklasse	②		③	④	⑤
D [mm]	H [mm]		qv [l/s]	qv [m ³ /h]	Δp_A [Pa]	m ²	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

① Grootte ② Nominale luchthoeveelheid ③ Aanvangs drukverschil ④ Filteroppervlak ⑤ Gewicht