



GETEST VOLGENS VDI  
6022

PLISSÉ-FILTERPATROON,  
TYPE MFCA

## MFCA

[Online beschikbaar - Nu configureren](#)

### 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



### 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

- Cilindrische 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 INFORMATIE

Technische gegevens, Bestekomschrijving, Bestelsleutel



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



①		Filterklasse	②		③	④	⑤
D [mm]	H [mm]		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

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

#### Maattekening MFCA

