



Conforme à VDI 6022

## MFPCR

### A BELTÉRI LEVEGŐ, MUNKAÁLLOMÁSOK ÉS KÉSZÜLÉKEK TISZTASÁGÁHOZ KAPCSOLÓDÓ LEGSZIGORÚBB ELVÁRÁSOKHOZ

HEPA és ULPA szűrők, mint nagyhatékonyságú sterilszűrők, lebegőanyagok leválasztásához, tisztatér technológiai rendszerekhez. Ipari, kutatási, gyógyászati, gyógyszerészeti és nukleáris területeken történő alkalmazáshoz.

- H14, U15, U16 szűrőosztályok
- Teljesítményadatok EN 1822 szerint tesztelve
- Megfelel a VDI 6022-es szabvány higiéniai elvárásainak
- Különleges elvárásoknak megfelelő szűrőanyag, üvegszálaspapírok, távtartókkal, termoplasztikus, olvasztott ragasztóval
- Tökéletesen illeszthető a különböző elvárásokhoz, a különböző hajtogatási mélységeknek, köszönhetően
- Alacsony tisztaszűrő ellenállás az ideális pliszé elhelyezésnek és a lehető legnagyobb szűrőfelületnek köszönhetően
- Automatikus szűrő scan-teszt
- Beszerelhető szűrőventilátor egységekre, sterilszobák munkahelyeire vagy műtők mennyezetébe

## Alkalmazás



### Alkalmazás

- MFPCR típusú pliszészsűrő panel lebegőanyagok, pl. aeroszolok, toxikus porok, vírusok, baktériumok leválasztásához a befűvott és elszívott levegőből, tisztatér rendszerekbe, kontrollált levegőtisztasághoz és légáramhoz
- Lebegőanyagszűrő: A levegőtisztasággal és a sterilitással szemben támasztott legkritikusabb követelményekhez az iparban, a kutatásban, a gyógyászatban, a gyógyszervegyészetben és a nukleáris technikában végszűrő.

### Különleges ismérvek

- A szűrőanyag ideális pliszégeometriája
- Kis tisztaszűrő ellenállás, magas szűrési teljesítménnyel
- Alacsony turbulenciájú légáram a leáramlási oldalon
- A szűrő scan-teszt garantálja a szivárgásmentes szerkezetet, ugyanakkor a megfelelést a nyilatkozott hatékonyságot és szűrőellenállást

## Leírás



### Szűrőosztályok

- H14, U15, U16 sterilszűrők

#### Kialakítás

- ALB: Extrudált alumíniumprofilokból készült keret (mélység: 69 mm)
- ALC: Extrudált alumíniumprofilokból készült keret (mélység: 78 mm)
- ALG: Extrudált alumíniumprofilokból készült keret (mélység: 90 mm)

Speciális kialakítás:

- Szűrőkeret élprofilal
- Szűrőkeret U-csatornás résszel, zselével megtöltve (folyadéktömítés)

#### Opciók

- FT: Hajtogatási mélység
- PU: Védőrács a rááramlási oldalon
- PD: Védőrács a leáramlási oldalon
- PB: Védőrács mindkét oldalon
- CSU: Folytonos tömítés a rááramlási oldalon
- CSD: Folytonos tömítés a leáramlási oldalon
- CSB: Folytonos tömítés mindkét oldalon
- OT: Olajkódteszt (csak H14 szűrőosztályhoz)

#### Szerkezeti ismérvek

- Alap kivételen körbefutó folytonos tömítés a rááramlási oldalon
- Ugyanaz a felépítés opcionálisan folyamatos tömítéssel a leáramlási oldalon vagy mindkét oldalon
- Húzott acél védőrács, a rááramlási, leáramlási vagy akár mindkét oldalra felszerelhető

#### Anyagok és felületek

- A szűrőanyag magas minőségű, nedvességálló üvegszálaspapírból készült, pliszírozott
- Távtartók, termoplasztikus, olvasztott ragasztóból, biztosítják a pliszék egyenletes elhelyezkedését
- Kettős tömítőanyag, állandóan elasztikus kétkomponensű poliuretán ragasztóval
- Extrudált alumíniumprofilokból készült keret

## MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Filter class according to EN 1822	H14	U15	U16
Efficiency according to EN 1822	>99.995 %	>99.9995 %	>99.99995 %
Nominal face velocity	0.45 m/s	0.45 m/s	0.45 m/s
Initial differential pressure at nominal face velocity for frame ALB	110 Pa	130 Pa	-
Initial differential pressure at nominal face velocity for frame ALC	95 Pa	115 Pa	140 Pa
Initial differential pressure at nominal face velocity for frame ALG	85 Pa	100 Pa	120 Pa
Maximum operating temperature	80°C	80°C	80°C
Maximum relative humidity	100 %	100 %	100 %

## MFPCR

MFPCR – H14 – ALC / 1220 x 610 x 78 x 58 / PD / CSU / ST

1

2

3

4

5

6

7

8

### 1 Type

**MFPCR** Mini Pleat filter panel  
for clean room technology

### 2 Filter class

**H14** Particulate filter according to EN 1822  
**U15** Particulate filter according to EN 1822  
**U16** Particulate filter according to EN 1822

### 3 Construction

**ALB** Frame made of extruded aluminium profile  
(depth 69 mm)  
**ALC** Frame made of extruded aluminium profile  
(depth 78 mm)  
**ALG** Frame made of extruded aluminium profile  
(depth 90 mm)

### 4 Nominal size [mm]

B x H x T

### 5 Pleat depth

**FT**

### 6 Protection grid

No entry: none  
**PU** Protection grid on the upstream side  
**PD** Protection grid on the downstream side  
**PB** Protection grid on both sides

### 7 Seal

**CSU** Continuous seal on the upstream side  
**CSD** Continuous seal on the downstream side  
**CSB** Continuous seal on both sides

### 8 Testing

**ST** Scan test  
**OT** Oil mist test (only for filter class H14)