TROX® TECHNIK
The art of handling air

MFCA

KOMPAKTNA IZVEDBA ZA POSEBNE PRIMJENE

Završni filtri za odvajanje lebdećih čestica za ispunjavanje najviših zahtjeva

- Razredi filtra E11, H13
- Podaci o učinku ispitani u skladu s normom EN 1822
- Filtarski mediji za posebne zahtjeve, papiri od staklenih vlakana s odstojnicima od termoplastičnih vruće taljivih ljepila
- Niska početna razlika tlaka zahvaljujući idealnom položaju nabora i najvećem mogućem području filtracije

Primjena

Primjena

- Patrona filtra s malim naborima tipa MFCA za odvajanje lebdećih čestica, kao što su aerosoli, toksične prašine, virusi i bakterije iz dovodnog i otpadnog zraka u ventilacijskim sustavima
- Filtar čestica: glavni ili završni filtar koji se koristi za najviše zahtjeve za čistoću zraka i sterilnost u sektorima kao što su industrija, istraživanje, medicina, farmacija i nuklearna tehnologija

Posebna obilježja

- Ispitivanje propuštanja je standardno za sve filtre čestica razreda H13

Opis

Razredi filtra:

- Filtri čestica: E11, H13

Izvedba

- AL: kućište izrađeno od aluminija

Značajke izvedbe

- Kućište izrađeno od perforiranog čeličnog lima, aluminij
- Patrona filtra standardno je opremljena kontinuiranom brtvom na strani uzlaznog strujanja

Materijali i površine

- Filtarski mediji od visokokvalitetnih papira od staklenih vlakana postojanih na vlagu, izvedba u naborima
- Odstojnici omogućuju ravnomjerno odstojanje nabora
- Smjesa za zalijevanje od trajno elastičnog dvokomponentnog poliuretanskog ljepila
- Kućište izrađeno od aluminija

TEHNIČKI PODACI

Filter class according to EN 1822	E11	H13
Efficiency according to EN 1822	>95 %	>99.95 %
Initial differential pressure at nominal volume flow rate	100 Pa	200 Pa
Recommended final differential pressure	450 Pa	600 Pa
Maximum operating temperature	80°C	80°C
Maximum relative humidity	100 %	100 %

MFCA

MFCA – H13 – AL / 175 × 280

1 2 3 4

1 Type
MFCA Mini Pleat filter cartridge

2 Filter class
E11 Particulate filter according to EN 1822
H13 Particulate filter according to EN 1822

3 Construction
AL Casing made of aluminium

4 Nominal size [mm]
D × H