TROX® TECHNIK
The art of handling air

MFC

PRO VYSOKÉ PRŮTOKY VZDUCHU A DLOUHOU ŽIVOTNOST FILTRU

Předfiltry nebo koncové pro zachycování jemného prachu, nebo HEPA filtry pro nejpřísnější požadavky ve vzduchotechnických zařízeních

- Filtrační třídy M6, F7, F9, E11, H13, H
- Údaje o vlastnostech zkoušeny podle EN 779 nebo EN 1822
- Certifikace Eurovent pro filtry jemného prachu
- Filtrační média pro speciální požadavky, papír ze skelných vláken, s distančními vložkami z textilních nití
- Nízká počáteční tlaková diference díky ideální poloze záhybů a největší možné filtrační ploše
- Kompaktní hloubka konstrukce
- Upevnění do potrubních HEPA filtrů (typy KSF, KSFS) a potrubních skříní pro HEPA filtry (typ DCA)

Použití

Použití

- Filtrační buňka Mini Pleat typu MFC pro zachycování jemného prachu a suspendovaných částic, například aerosolů, toxických prachů, virů a bakterií z přiváděného a odváděného vzduchu ve vzduchotechnice s vysokými průtoky vzduchu a požadavkem na dlouhou životnost filtru
- Jemný prachový filtr: předfiltr nebo koncový filtr pro zachycování jemného prachu ve vzduchotechnice.
- HEPA filtr: hlavní nebo koncový filtr používaný pro ty nejvyšší požadavky na čistotu vzduchu a sterilitu, například v průmyslových, výzkumných a zdravotnických prostorách, prostorách pro farmaceutický průmysl a jaderné inženýrství

Zvláštní charakteristické vlastnosti

- Zkouška těsnosti je standardní pro všechny HEPA filtry filtračních tříd H13, H14

Popis

Filtrační třídy

- Jemné prachové filtry M6, F7, F9
- HEPA filtry E11, H13, H14

Provedení

- MDF: Rám vyrobený z MDF
- GAL: Rám z pozinkované oceli

- STA: Rám vyrobený z nerezové oceli

Možnosti

- Počet filtračních souborů: 3, 5, 6, 10, 12
- HMS: rozšířená filtrační plocha
- FNU: Těsnění s plochým profilem na vstupní straně
- FND: Těsnění s plochým profilem na výstupní straně
- FNB: Těsnění s plochým profilem na obou stranách
- TGU: Zkouška těsnosti na vstupní straně (pouze pro filtrační třídy H13, H14)
- CSU: Nekonečné těsnění na vstupní straně
- CSD: Nekonečné těsnění na výstupní straně
- CSB: Nekonečné těsnění na obou stranách
- WS: Bez těsnění
- OT: Zkouška olejovou mlhou (pouze pro filtrační třídy H13, H14)
- OTC: Zkouška olejovou mlhou s certifikátem (pouze pro filtrační třídy H13, H14)

Užitečné doplňky

- Potrubní HEPA filtr, dostupný jako jedna jednotka (KSF, KSFS) nebo jako filtrační zařízení (KSFSSP)
- Potrubní skříň pro HEPA filtry (DCA)

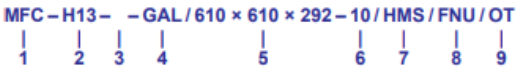
Charakteristické konstrukční znaky

- Obvodové těsnění s plochým profilem na vstupní straně
- Některé konstrukce s volitelným pěnovým nekonečným těsněním nebo s břitovým těsněním (filtrační třídy H13, H14) na vstupní straně; těsnění s plochým profilem nebo nekonečné těsnění lze rovněž upevnit na výstupní stranu nebo na obě strany

Materiály a povrchy

- Filtrační média z vysoce kvalitních, proti vlhku odolných papírů ze skelných vláken, plisovaná
- Distanční vložky zajišťují stejnoměrný rozestup záhybů
- Těsnicí materiál vyrobený z trvale pružného dvousložkového polyuretanového lepidla
- Rám vyrobený z pozinkovaného plechu nebo nerezové oceli

TECHNICKÉ ÚDAJE

Efficacité fractionnelle ePM10 [%] à ISO 16890	55	–	–
Efficacité fractionnelle ePM1 [%] à ISO 16890	–	60	90
Pression différentielle initiale [Pa] au débit nominal	90	110	140
Pression différentielle finale [Pa]	300	300	300
Température de fonctionnement maximale [°C]	80	80	80
Humidité relative maximale[%]	100	100	100

Classe de filtration conforme à la norme EN 1822	E11	H13	H14
Efficacité [%] selon la norme EN 1822	> 95	> 99,95	> 99,995
Pression différentielle initiale [Pa] au débit nominal	125	250	250
Pression différentielle finale [Pa]	300	600	600
Température de fonctionnement maximale [°C]	80	80	80
Humidité relative maximale[%]	100	100	100