



PFC

PŘEDFILTRY VE VENTILAČNÍCH A KLIMATIZAČNÍCH SYSTÉMECH

Kapsové filtry pro zachycování hrubého prachu

- Skupina filtrů ISO Coarse (Coarse prachový filtr)
- Testování vlastností podle normy ISO 16890
- Vyhovuje hygienickým požadavkům VDI 6022
- Netkaná chemická vlákna, svařovaná
- Větší plocha filtru díky filtračním kapsám
- Nízká počáteční tlaková diference a vysoká jímavost prachu
- Různý počet kapes a různá hloubka kapes
- Rychlá montáž a výměna filtru díky snadné a bezpečné manipulaci
- Upevnění do standardních rámců elementů pro filtrační stěny (typ SIF) nebo do univerzálních skříní (typ UCA) pro montáž do potrubí

Volitelné vybavení a příslušenství

- Přední rám z plastu nebo pozinkovaného plechu

Použití



Použití

- Kapsové filtry pro zachycování hrubého prachu
- Coarse prachový filtr: předfiltr ve vzduchotechnice pro zachycování hrubého prachu

Klasifikace

- Splňuje hygienické požadavky

Jmenovité velikosti

- Š × V × H [mm]

Filtrační třídy

Skupina filtrů

- ISO Coarse podle ISO 16890

Třída filtru

- Coarse 60 %
- Coarse 80 %

Konstrukce

- PLA: Rám z plastu
- GAL: Rám z pozinkované oceli

Užitečné doplňky

- Filtrační stěna (SIF)
- Univerzální skříň (UCA)

Konstrukční vlastnosti

- Klínové filtrační kapsy
- Výška konstrukce rámu PLA: 25 mm
- Výška konstrukce rámu GAL: 20, 25 mm
- Počet kapes: 3, 5, 6

Materiály a povrchy

- Filtrační média z vysoce kvalitních netkaných syntetických vláken
- Rám vyrobený z plastu nebo pozinkovaného plechu

Normy a směrnice

- Proveďte testování podle normy ISO 16890, mezinárodní norma pro obecnou ventilaci a klimatizaci, klasifikace účinnosti zachytávání založená na naměřené frakční účinnosti zachytávání, která se zpracovává do zpravodajského systému pro účinnost zachytávání jemného prachu (ePM)
- U hrubých prachových filtrů se gravimetrická účinnost měří pomocí syntetického prachu
- Filtry jsou zařazeny do skupiny filtrů ISO Coarse na základě testovaných hodnot
- Provedení PLA splňuje hygienické požadavky VDI 6022, VDI 3803, DIN 1946 část 4, ÖNORM H 6021 a ÖNORM H 6020, SWKI VA 104-01 a SWKI 99-3 a EN 16798

TECHNICKÉ ÚDAJE

gravimetrická separační účinnost Coarse [%] podle ISO 16890	60	80
Počáteční tlaková ztráta [Pa] při jmenovitém průtoku vzduchu pro T = 360 mm	35	-
Počáteční tlaková ztráta [Pa] při jmenovitém průtoku vzduchu pro T = 600 mm	30	40
Konečná tlaková ztráta [Pa]	200	200
Maximální provozní teplota [°C] pro rámy z plastu	60	60
Maximální provozní teplota [°C] pro rámy z pozinkovaného ocelového plechu	90	90

Stručný popis

Kapsové filtry PFC vyrobené z netkaných syntetických vláken pro zachycování hrubého prachu, pokud se používá jako předfiltr, a pro zachycování jemného prachu, pokud se používá jako předfiltr nebo koncový filtr ve ventilačních systémech. Filtrační kapsy nabízejí vysokou kapacitu pro zachytávání prachu při nízké počáteční tlakové ztrátě. Kapsové filtry vyrobené z netkaných syntetických vláken jsou dostupné ve standardních a speciálních velikostech, s různým počtem a hloubkou kapes, skupina filtrů ISO Coarse podle normy ISO 16890. Kapsové filtry PFC jsou ve shodě s normou VDI 6022 z hlediska hygieny.

Materiály a povrchy

- Filtrační média z vysoce kvalitních netkaných syntetických vláken
- Rám vyrobený z plastu nebo pozinkovaného plechu

Konstrukce

- PLA: Rám z plastu
- GAL: Rám z pozinkované oceli

Výpočtové hodnoty

- Skupina filtrů [ISO 16890]
- Účinnost [%]
- Průtok vzduchu [m³/h]
- Počáteční tlaková ztráta [Pa]
- Jmenovitý rozměr [mm]

1 Typ

PFC Kapsové filtry vyrobené z netkaných syntetických vláken

2 Klasifikace

Coarse Gravimetrická separační účinnost podle ISO 16890

3 Účinnost odlučování

Účinnost separace [%] podle ISO 16890

4 Konstrukce

PLA Plastový rám

GAL Rám z pozinkovaného ocelového plechu

5 Hloubka rámu [mm]

20(pouze provedení GAL)

25

6 Jmenovitá velikost [mm]

Šířka × výška × hloubka

7 Počet kapes

3, 5, 6

PFC-Coarse-60%-PLA-25/592×592×360×6
1 2 3 4 5 6 7