



ZLW

PRO VYSOKÉ KONCENTRACE PRACHU A JAKO PŘEDFILTR JEMNÝCH PRACHOVÝCH FILTRŮ

Z-line filtr je určen pro odloučení hrubého prachu, je určen pro první stupeň filtrace ve vzduchotechnickém zařízení

- Skupina filtrů ISO Coarse (Coarse prachový filtr)
- Velká plocha filtru díky záhybům
- Nízký rozdíl tlaku při vysokém průtoku vzduchu
- Kartonový rám, odolný vůči vlhkosti
- Volitelně plastový, pozinkovaný, nerezový nebo hliníkový rám
- Volitelně s plochým těsněním
- Testováno dle normy ISO 16890

Obecné informace



Použití

- Z-line filtr typ ZLW pro záchyt hrubého prachu ve vzduchotechnice a filtračních zařízeních
- Coarse prachový filtr: předfiltr ve vzduchotechnice

Zvláštní vlastnosti

- Nízká počáteční tlaková diference při vysoké jímavosti prachu
- Dlouhá životnost filtru
- Rychlé osazení a demontáž
- Nízká hmotnost a malý přepravní objem
- Lze snadno a bezpečně zlikvidovat ve spalovnách komunálního odpadu, neboť emise mají nízký obsah škodlivých látek

Jmenovité velikosti

- Š × V × H [mm]

Filtrační třídy

Skupina filtrů

- ISO Coarse podle ISO 16890

Třídy filtrace

- Coarse 90 %
- Coarse 60 %

Konstrukce

- PLA: Rám z plastu
- PLAF: Plastový rám s přípojevací přírubou 25 mm
- CBG: Lepený kartonový rám
- CBC: Kartonový rám, děrovaný
- CBS: Kartonový rám se svorkami

- GAL: Pozinkovaný ocelový plech
- STA: Nerezová ocel
- AL: Hliník

Užitečné doplňky

- Standardní rám filtračních elementů (SCF-B), filtrační stěna (SIF), univerzální skříň (UCA)

Konstrukční vlastnosti

- Složená filtrační média
- Stabilní kartonový rám, odolný proti vlhkosti
- Dostupný v různých filtračních třídách a velikostech, včetně hloubek a průřezů komerčních instalací

Materiály a povrchy

- Filtrační média ze syntetických vláken Kartonový rám
- Volitelně plastový, pozinkovaný, nerezový nebo hliníkový rám
- Volitelně s plochým těsněním na vstupní nebo výstupní straně nebo na obou

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 gravimetrické zachycování měří pomocí syntetického prachu
- Filtry jsou klasifikovány do skupiny filtrů ISO Coarse v závislosti na testovaných hodnotách
- U filtrů pro jemný prach je frakční účinnost zachytávání určitého rozsahu velikostí definována aerosoly (DEHS a KCl)
- Filtry jsou klasifikovány do skupin filtrů ISO ePM10, ISO ePM2,5 a ISO ePM1 v závislosti na testovaných hodnotách

TECHNICKÉ ÚDAJE

Gravimetrická účinnost Coarse [%] podle ISO 16890	60	90
Nominální rychlost proudění na filtr [m/s]	2,5	2,5
Počáteční tlaková ztráta [Pa] při jmenovitém průtoku pro T = 47 mm	50	90
Počáteční tlaková ztráta [Pa] při jmenovitém průtoku pro T = 82 mm	35	70
Maximální provozní teplota [°C]	60	60
Nejvyšší relativní vlhkost [%]	100	100

Popis se týká obecných vlastností výrobku. Popisy variant lze získat pomocí našeho návrhového programu Easy Product Finder.

Stručný popis

Z-line filtr typ ZLW pro zachyt hrubého prachu se používá jakopředfiltr ve ventilačních a klimatizačních systémech. Z-line filtry jsou dostupné v různých velikostech, včetně běžné instalační hloubky a průřezu, filtr skupiny ISO Coarse dle ISO 16890. Filtrační médium je v složencích, čímž se zvyšuje kapacita zachytávání prachu a prodlužuje životnost filtru.

Zvláštní vlastnosti

- Nízká počáteční tlakové diference při vysoké jímavosti prachu
- Dlouhá životnost filtru
- Rychlé osazení a demontáž
- Nízká hmotnost a malý přepravní objem
- Lze snadno a bezpečně zlikvidovat ve spalovnách komunálního odpadu, neboť emise mají nízký obsah škodlivých látek

Materiály a povrchy

- Filtrační média ze syntetických vláken
- Kartonový rám
- Volitelně plastový, pozinkovaný, nerezový nebo hliníkový rám
- Volitelně s plochým těsněním na vstupní nebo výstupní straně nebo na obou

Konstrukce

- PLA: Rám z plastu
- PLAF: Plastový rám s přípojovací přírubou 25 mm
- CBG: Lepený kartonový rám
- CBC: Kartonový rám, děrovaný
- CBS: Kartonový rám se svorkami
- GAL: Pozinkovaný ocelový plech
- STA: Nerezová ocel
- AL: Hliník

Výpočtové hodnoty

- Skupina filtrů [ISO 16890]
- Účinnost [%]
- Průtok vzduchu [m^3/h]
- Počáteční tlaková ztráta [Pa]
- Jmenovitá velikost [mm]

1 Typ

ZLW Filtr Z-line

2 Klasifikace

Coarse Gravimetrická separační účinnost podle ISO 16890

3 Účinnost odlučování

Účinnost separace [%] podle ISO 16890

4 Konstrukce

CBG Lepený kartonový rám

CBC Kartonový rám, děrovaný

CBS Kartonový rám se svorkami

PLA Plastový rám

PLAF Plastový rám s připojovací přírubou 25 mm

GAL Rám z pozinkovaného ocelového plechu

STA Rám vyrobený z nerezové oceli

AL Hliníkový rám

5 Jmenovitá velikost [mm]

Zadejte velikost (šířka × výška × hloubka)

6 Těsnění

Žádný záznam: bez těsnění

FNU Těsnění s plochým profilem na vstupní straně

FND Těsnění s plochým profilem na výstupní straně

FNB Těsnění s plochým profilem na obou stranách

ZLW – Coarse – 60 % – CBG / 592 × 592 × 48 / FNB

1 2 3 4 5 6