



ZL

PRO VYSOKÉ KONCENTRACE PRACHU A JAKO PŘEDFILTR JEMNÝCH PRACHOVÝCH FILTRŮ

Filtry Z-line pro odlučování hrubého a jemného prachu, používané jako první stupeň ve větracích a klimatizačních systémech nebo jako předfiltry pro vysoce kvalitní filtrační stupně

- Filtrační třídy G4 (hrubý prachový filtr), M5 (jemný prachový filtr)
- Velká plocha filtru díky záhybům
- Nízký rozdíl tlaku při vysokém průtoku vzduchu
- Rám z netkaných vláken nebo plastu, odolný proti vlhkosti
- Vyhovuje EN 779

Použití



Použití

- Filtr Z-line typu ZL pro odlučování hrubého a jemného prachu ve vzduchotechnických zařízeních
- Hrubý prachový filtr: předfiltr ve vzduchotechnice
- Filtr jemného prachu: předfiltr nebo koncový filtr ve vzduchotechnice

Zvláštní charakteristické vlastnosti

- Nízká počáteční tlakové diference při vysoké jímovosti 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

Popis



Filtrační třídy

- Hrubé prachový filtry G4
- Jemné prachové filtry M5

Provedení

- NWO: Rám z netkaných vláken
- PLA: Rám z plastu

Užitečné doplňky

- Standardní rám filtračních elementů (SCF-B)

Charakteristické konstrukční znaky

- Složená filtrační média
- Pevný filtrační 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
- Rám z netkaných vláken nebo plastu

TECHNICKÉ ÚDAJE

Filter class according to EN 779	G4	M5
Average arrestance according to EN 779	91 %	>98 %
Average efficiency according to EN 779	30 %	45 %
Nominal face velocity	2.5 m/s	2.5 m/s
Initial differential pressure at nominal volume flow rate for T = 48 mm	50 Pa	90 Pa
Initial differential pressure at nominal volume flow rate for T = 96 mm	35 Pa	70 Pa
Maximum operating temperature	80 °C	80 °C
Maximum relative humidity	100 %	100 %

ZL

ZL – G4 – PLA / 595 x 595 x 48
1 2 3 4

1] Type

ZL Z-line filter

2] Filter class

G4 Coarse dust filter according to EN 779

M5 Fine dust filter according to EN 779

3] Construction

NWO Frame made of non-woven fibres

PLA Frame made of plastic

4] Nominal size [mm]

B x H x T