



## ZL

### ZA VISOKE KONCENTRACIJE PRAŠINE ILI KAO PREFILTER FILTERA ZA FINU PRAŠINU

Z-line filteri za odvajanje grube i fine prašine, koriste se kao prvi stepen filtracije u ventilacionim sistemima i klima komorama ili kao prefilter za kvalitetnije stepene filtracije

- Klase filtera G4 (filter za grubu prašinu), M5 (filter za finu prašinu)
- Velika površina filtera zahvaljujući faltama
- Nizak diferencijalni pritisak pri velikom zapreminskom protoku
- Vlagootporan ram izrađen od netkanih vlakana ili plastike
- Ispitan prema EN 779

## Primena

---

### Primena

- Z-line filter tipa ZL za odvajanje grube i fine prašine u sistemima za ventilaciju
- Filter za grubu prašinu: Prefilter u sistemima za ventilaciju
- Filter za finu prašinu: Prefilter ili krajnji filter u sistemima za ventilaciju

### Posebne odlike

- Visoka sposobnost akumuliranja prašine uz nizak inicijalni diferencijalni pritisak
- Duži životni vek filtera
- Brzo postavljanje i demontaža
- Mala težina i mala transportna zapremina
- Jednostavno i bezbedno uništavanje u postrojenjima za spaljivanje komunalnog otpada zbog niskih vrednosti štetnih emisija

## Opis

---

## Klase filtera

- Filteri za grubu prašinu G4
- Filteri za finu prašinu M5

## Konstrukcija

- NWO: Ram izrađen od netkanih vlakana
- PLA: Ram izrađen od plastike

## Korisni dodaci

- Standardni ram za filterske uloške (SCF-B)

## Konstruktivske karakteristike

- Filterski medijum složen preklapanjem falti
- Vlagootporan i krut ram filtera
- Dostupno u različitim klasama filtera i veličinama, uključujući na tržištu uobičajene ugradne dubine i poprečne preseke

## Materijali i površine

- Filterski medijum izrađen od sintetičkih vlakana
- Ram izrađen od netkanih vlakana ili plastike

# TEHNIČKE INFORMACIJE

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				
<table><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr></table>	1	2	3	4
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