

# Filtrų dėžė

# SFDK



## Aprašymas

Filtrų pajungimo dėžės SFDK yra naudojamos tiekiamoj patalpoje oro valymui su viduje esančiais valymo filtrais ISO Coarse 70%, arba ePM<sub>10</sub> 70%, arba ePM<sub>2,5</sub> 70% pagal ISO 16890 standarto reikalavimus. Filtras yra lengvai keičiamas jį ištraukiant nuėmus viršutinį dangtį. SFDK tipo filtrų dėžės skirtos montuoti į stačiakampių ortakių sistemas. Gaminiai gali būti pagaminti iš: cinkuoto plieno lakšto - korozijos klasė C3-L/C2-M; lakšto su aliuminio cinko padengimu – korozijos klasė C4-M/C3-H; nerūdijančio plieno lakšto AISI 304 (1.4301) arba AISI 316L (1.4404) – korozijos klasė C5. Standartinės filtrų dėžės sandarumo klasė B pagal standartą LST EN 1507. Dėžės gali būti naudojamos temperatūroje nuo -45 iki +70 °C atitinkamai jas izoliuojant kartu su ortakio sistema.

## Užsakymo kodas

..... SFDK300200Coarse

Cinkuotos sk. -

AISI 304 – NP

AISI 316L – 316NP

Aliuminio cinko - AZ

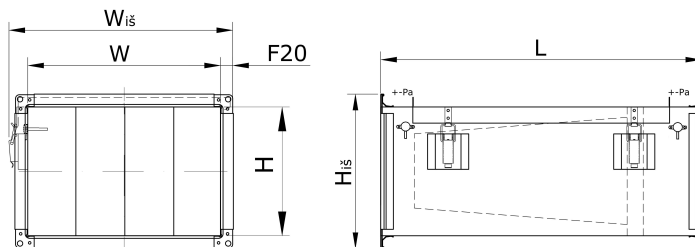
Gaminys

Dydis

Su filtru Coarse, ePM<sub>10</sub>, ePM<sub>2,5</sub>

Pvz.: SFDK300200Coarse – pagaminta iš cinkuoto lakštinio plieno, stačiakampė filtro dėžė su pajungimu 300x200 mm su viduje esančiu pirminio valymo filtru Coarse 70.

## Matmenys



Pajungimo matmenys [mm]	W [mm]	H [mm]	L [mm]	Wiš [mm]	Hiš [mm]	Masė [kg]
300x150	300	150	450	355	190	4,5
300x200	300	200	450	355	240	5,0
400x200	400	200	450	455	240	5,9
400x300	400	300	450	455	340	6,8
500x250	500	250	450	555	290	7,2
500x300	500	300	630	555	340	9,4
600x300	600	300	630	655	340	10,5
700x400	700	400	730	755	440	14,1
800x500	800	500	730	855	540	16,5
1000x500	1000	500	730	1055	540	19,0

## Techniniai duomenys

Filtrų dėžę rekomenduojama montuoti kaip pirmą sistemos elementą, kuris išvalys orą nuo dulkių ir apsaugos nuo nešvarumų kitus toliau sistemoje esančius komponentus (ventiliatoriaus blokas, slopintuvas, elektrinis ar vandeninis šildytuvas). Pagal standartą LST EN 13779 leistini slėgio nuostoliai per filtrą Coarse - 100 Pa, ePM<sub>10</sub> - 150 Pa, ePM<sub>2,5</sub> - 250 Pa. Kuo slėgis bus mažesnis, tuo vėdinimo sistemoje bus mažiau suvartojama elektros energijos.

Gaminys	Filtro matmenys [mm], (plotis x aukštis x kišenių ilgis – kišenių kiekis, galima klasė)
300x150	290x140x360-3, Coarse 70, ePM <sub>10</sub> , ePM <sub>2,5</sub>
300x200	290x190x360-3, Coarse 70, ePM <sub>10</sub> , ePM <sub>2,5</sub>
400x200	390x190x360-4, Coarse 70, ePM <sub>10</sub> , ePM <sub>2,5</sub>
400x300	390x287x360-4, Coarse 70, ePM <sub>10</sub> , ePM <sub>2,5</sub>
500x250	490x240x360-5, Coarse 70, ePM <sub>10</sub> , ePM <sub>2,5</sub>
500x300	490x287x535-5, Coarse 70, ePM <sub>10</sub> , ePM <sub>2,5</sub>
600x300	592x287x535-6, Coarse 70, ePM <sub>10</sub> , ePM <sub>2,5</sub>
700x400	690x390x635-7, Coarse 70, ePM <sub>10</sub> , ePM <sub>2,5</sub>
800x500	792x490x635-8, Coarse 70, ePM <sub>10</sub> , ePM <sub>2,5</sub>
1000x500	892x490x635-9, Coarse 70, ePM <sub>10</sub> , ePM <sub>2,5</sub>



TECHNIKA

## Filtrų dėžė

### Slėgio matavimas

Standartinė filtrų dėžė yra paruošta su slėgio matavimo antgaliais, kurių pagalba yra įmanoma nustatyti esamų filtrų užterštumo lygį. Prie šių antgalių galima prijungti bet kokį mechaninį ar skystinį manometrą. Manometro indikacija leidžia matyti koks yra pasipriešinimas per filtrą ir sudaryti filtrų keitimo grafiką pagal išmatuotus realius skaičius. Kuo mažesni yra sistemos pasipriešinimai tuo mažiau vartoja elektros energijos tiekimo ar ištraukimo ventiliatoriai. Esant poreikiui SFDK filtro dėžę galima užsakyti su vienu iš dviejų galimų tipų manometru:

1 – Mechaninis manometras skirtas naudoti patalpose, kur oro temperatūra nuo -5 iki +60 °C. Matavimo tikslumas 2% nuo vertės dydžio.

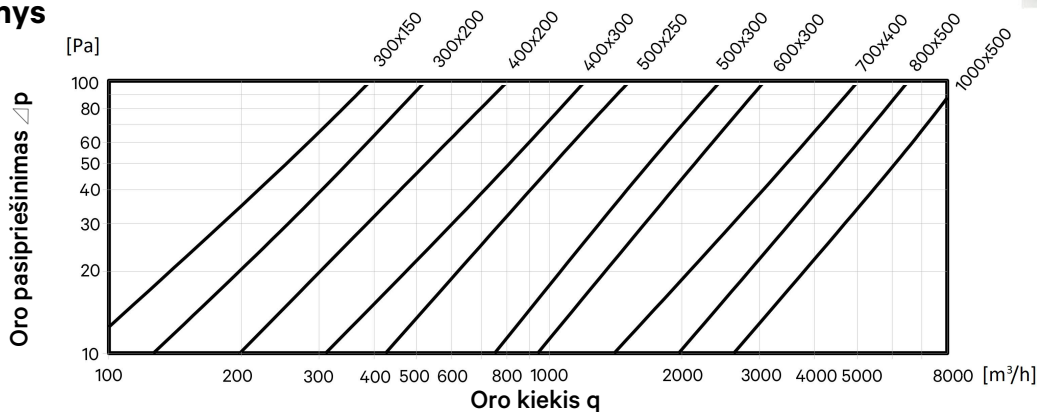
2 – Skystinis manometras skirtas naudoti patalpose ar lauke apsaugojus nuo kritulių poveikio, kur oro temperatūra nuo -40 iki +60 °C. Matavimo tikslumas 10 Pa.

SFDK

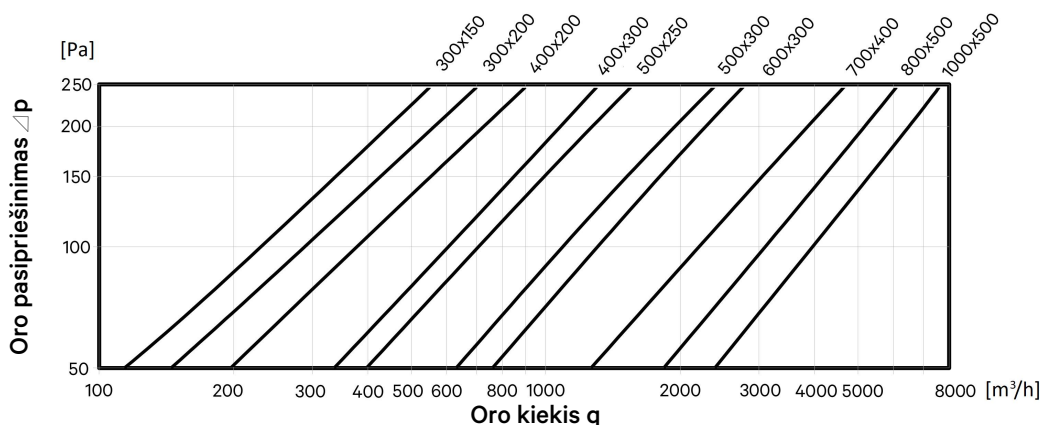


### Techniniai duomenys

Su Coarse 70% švairiu filtru



Su ePM<sub>10</sub> 70% švairiu filtru



Su ePM<sub>2,5</sub> 70% švairiu filtru

