

# Filtrų dėžė

# AFDK



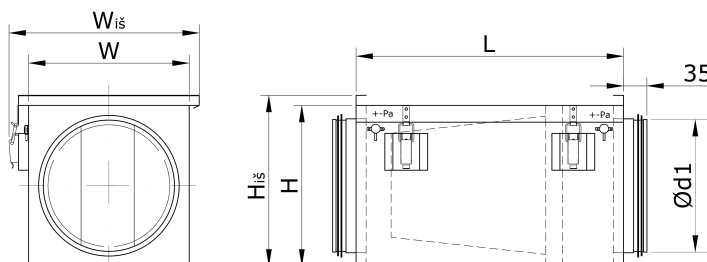
## Aprašymas

Filtrų pajungimo dėžės AFDK yra naudojamos tiekiamo į patalpas 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. AFDK tipo filtrų dėžės skirtos montuoti į apvalių 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. Sandarumą ortakio sistemoje užtikrina dvigubo sandarinimo EPDM tipo tarpinė su savaiminio slydimo medžiaga, sandarumo klasė C pagal standartą LST EN 1506 ir LST EN 12237. Dėžės gali būti naudojamos temperatūroje nuo -45 iki +70 °C atitinkamai jas izoliuojant kartu su ortakio sistema.

## Užsakymo kodas

	..... AFDK100Coarse
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>	

## Matmenys



Ød1 [mm]	W [mm]	H [mm]	L [mm]	W <sub>iš</sub> [mm]	H <sub>iš</sub> [mm]	Masė [kg]
100	200	200	500	230	215	4,7
125	200	200	500	230	215	4,7
160	200	200	500	230	215	4,8
200	300	300	500	330	315	7,2
250	300	300	500	330	315	7,4
315	500	500	650	530	515	13,8
355	500	500	650	530	515	14,2
400	500	500	650	530	515	14,2
500	600	600	650	630	615	15,2
560	600	600	650	630	615	15,3

## 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)
AFDK100	188x188x360-2, Coarse 70, ePM <sub>10</sub> , ePM <sub>2,5</sub>
AFDK125	188x188x360-2, Coarse 70, ePM <sub>10</sub> , ePM <sub>2,5</sub>
AFDK160	188x188x360-2, Coarse 70, ePM <sub>10</sub> , ePM <sub>2,5</sub>
AFDK200	287x287x360-3, Coarse 70, ePM <sub>10</sub> , ePM <sub>2,5</sub>
AFDK250	287x287x360-3, Coarse 70, ePM <sub>10</sub> , ePM <sub>2,5</sub>
AFDK315	490x490x535-5, Coarse 70, ePM <sub>10</sub> , ePM <sub>2,5</sub>
AFDK355	490x490x535-5, Coarse 70, ePM <sub>10</sub> , ePM <sub>2,5</sub>
AFDK400	490x490x535-5, Coarse 70, ePM <sub>10</sub> , ePM <sub>2,5</sub>
AFDK500	592x592x535-6, Coarse 70, ePM <sub>10</sub> , ePM <sub>2,5</sub>
AFDK560	592x592x535-6, Coarse 70, ePM <sub>10</sub> , ePM <sub>2,5</sub>

Pvz.: AFDK100Coarse – pagaminta iš cinkuoto lakštinio plieno, filtro dėžė su pajungimu 100 mm su viduje esančiu pirminio valymo filtru Coarse 65.



TECHNIKA

# Filtrų dėžė

# AFDK

## 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 AFDK filtro dėžę galima užsakyti su vienu iš dviejų galimų tipų manometru:

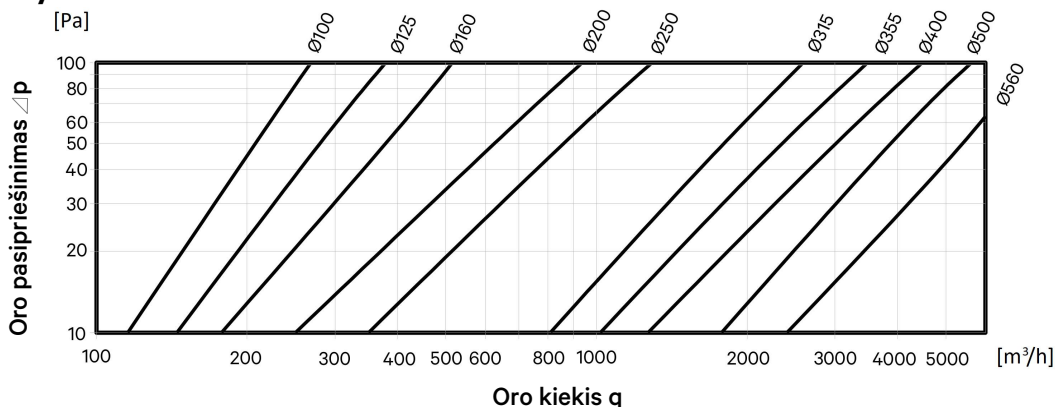
1 – Mechaninis manometras skirtas naudoti patalpose, kur oro temperatūra nuo -5 iki +60 °C. Matavimo tikslumas 2% nuo vertės dydžio.

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

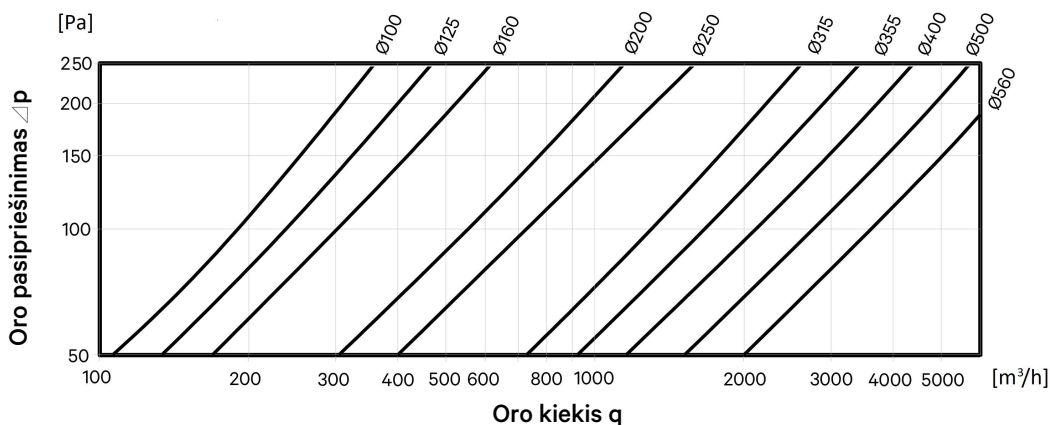


## Techniniai duomenys

Su Coarse 70% švairiu filtru



Su ePM10 70% švairiu filtru



Su ePM2,5 70% švairiu filtru

