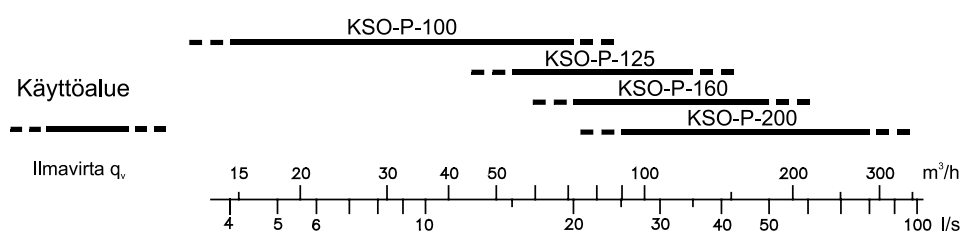


Palopeltiventtiili KSO-P

Poistokanavien palonrajoitin



Rakenne, mitat, asennus, tuotemerkintä

Käyttö

KSO-P on tarkoitettu käytettäväksi E30 - E120 luokan sulkeutuvana palonrajoittimena koneellisen ilmastoinnin poistoilmajärjestelmissä.

- pysty- ja vaakakanaviin
- tarkastusluukkuja ei tarvita
- lämpösulake uusittavissa

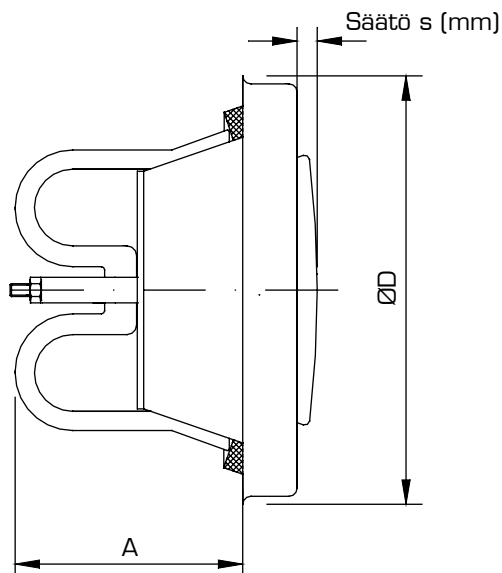
Rakenne

KSO-P -palopeltiventtiili on valmistettu teräslevystä ja maalattu valkoiseksi. Erikoistilauksesta venttiili voidaan maalata haluttuun värisävyyn. Venttiilin rungossa on PE-tiiviste ja kannessa kierrekara, jonka avulla venttiili on helposti säädettävissä ja lukittavissa haluttuun asentoon.

Jousikuormitteinen lämpösulake sulkee venttiilin lämpötilan noustessa yli sulakkeen sulamispisteen. Sulakkeen nimellinen laukeamislämpötila on vakiona + 50 °C ja muut lämpötilat tilauksen mukaan. Sulake on uusittavissa.

Kiinnityskehys KKT on valmistettu kuumasinkitystä teräslevystä ja se on varustettu kumitiivisteellä. Kiinnityskehys sisältyy toimitukseen.

Mitat



KSO-P	ØD	A	Paino g
100	134	74	305
125	160	85	390
160	191	89	575
200	241	107	765

Asennus

Kiinnityskehys KKT kiinnitetään kanavaan niiteillä tai peltiruuveilla. Venttiili kierretään kehykseen siten, että venttiilin kiinnityskorvakkeet tukeutuvat lujasti kehyksen kierteisiin. Sulake on valmiina paikallaan.

Ilmavirran mittaus ja säätö

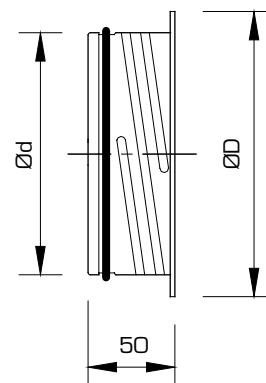
Ilmavirran mittaus suoritetaan paine-eromittauksena erillisellä mittaputkella. Ilmavirran säätö suoritetaan säätösäädintä s muuttamalla. Mittaus-käyrästöt ovat "Ilmavirtojen mittaus ja säätö"-oppaassa.

Tuotemerkintä

Esim. KSO-P - 125

Tuote _____
(sisältää kiinnityskehyksen KKT)

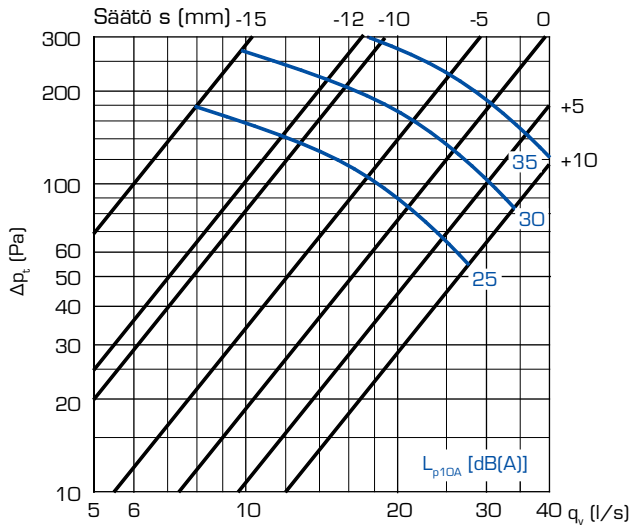
Koko _____



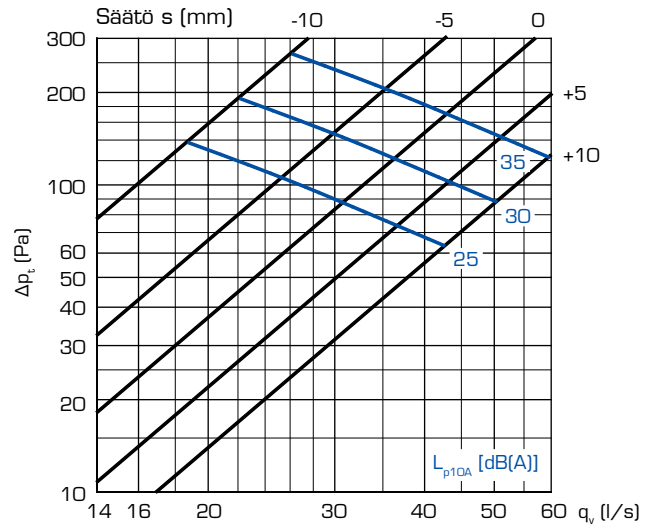
KKT	Ød	ØD	Paino g
100	99	122	75
125	124	148	102
160	159	184	131
200	199	225	165

Valintakäyrät

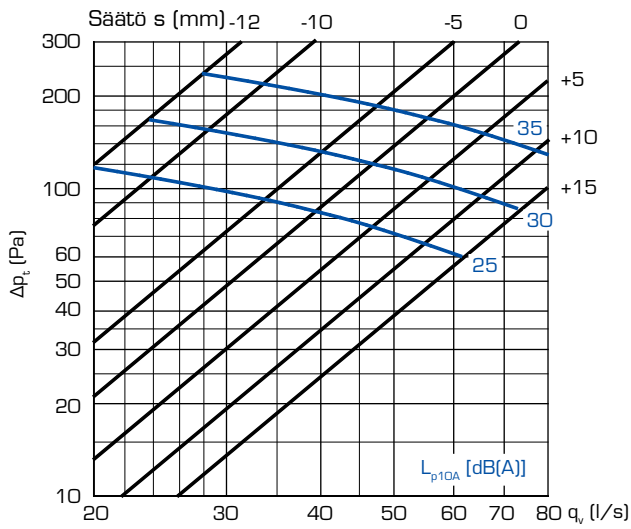
KSO-P-100



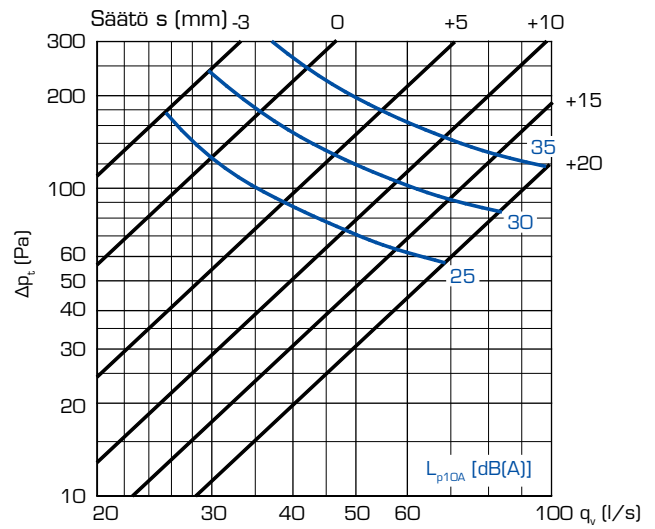
KSO-P-125



KSO-P-160



KSO-P-200



Tekniset tiedot

Äänen tehotaso L_W

KSO-P	KORJAUS K_{okt}						
	Oktaavikaistan keskitajuus (Hz)						
	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	2	-1	-1	1	-4	-8	-22
125	-3	-3	-3	-2	0	-7	-24
160	0	-3	-1	2	-7	-11	-25
200	1	-3	-4	3	-8	-12	-29
Tol.±	3	2	2	2	2	2	3

Äänen tehotasot oktaavikaistoittain saadaan lisäämällä äänen kokonaispainetasoon L_{p10A} , dB(A), taulukossa esitetyt oktaavi-kaistojen korjaukset K_{okt} seuraavan kaavan mukaan:

$$L_{W_{okt}} = L_{p10A} + K_{okt}$$

Korjaus K_{okt} on keskiarvo KSO-P:n käyttöalueella.

Käytetyt merkinnät

q_v	ilmavirta	(l/s)
Δp_t	kokonaispainehäviö	(Pa)
L_{p10A}	äänepainetaso, 10 m ² sab-huonevaimennuksella (=4 dB)	[dB(A)]
$L_{W_{okt}}$	äänen tehotaso	(dB)
K_{okt}	korjaus kaistottain	(dB)
ΔL	äänenvaimennus kanavasta huoneeseen	(dB)
s	säätöasento	(mm)

Äänenvaimennus ΔL

KSO-P	Säätöasento (mm)	ÄÄNENVAIMENNUS ΔL								
		Oktaavikaistan keskitajuus (Hz)								
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
100	-10	22	19	16	16	16	18	9	9	
	0	22	18	13	12	12	13	6	7	
	+10	22	17	12	9	8	11	4	6	
125	-10	21	18	15	14	15	14	10	7	
	0	19	17	15	11	11	10	6	5	
	+10	20	16	10	9	9	8	5	5	
160	-10	19	16	14	14	14	16	8	8	
	0	18	14	11	11	11	13	5	7	
	+10	18	14	10	9	9	11	4	6	
200	-10	15	15	14	14	16	15	10	9	
	0	14	12	11	10	12	12	7	7	
	+10	13	11	8	8	9	10	6	6	
Tol. ±		6	3	2	2	2	2	2	3	

Venttiilin keskimääräinen äänenvaimennus ΔL kanavasta huoneeseen sisältää liittyvän kanavan päätevaimennuksen seinäasennuksessa.



Fläkt Woods Oy Kalevantie 39, 20520 TURKU p 020 442 3000 f 020 442 3010 w www.flaktwoods.fi

Myynti/Espoo: PL 5, 02621 Espoo p 020 442 3000 f 020 442 3302

Kuopio: Microkatu 1, 70210 Kuopio p 020 442 3294 f 020 442 3305

Oulu: Kiilakiventie 1, 90250 Oulu p 020 442 3538 f 020 442 3506

Toijala: PL 6, 37801 Toijala p 020 442 3000 f 020 442 3502

Turku: Kalevantie 39, 20520 Turku p 020 442 3000 f 020 442 3018

Vaasa: PL 607, 65101 Vaasa p 020 442 3081 f 020 442 3024

Varkaus: Wredenkatu 2, 78250 Varkaus p 020 442 3285 f 020 442 3304