

SORDO-P

Äänenvaimennin, jossa on keskirunko pyöreitä kanavia varten



LYHYESTI

- Hyvä äänenvaimennuskyky
- Pyöreän keskirunkon ansiosta tuote soveltuu hyvin aksiaalipuhaltimiin
- Mineraalivilla, joka on päällystetty erityisellä polyesterikankaalla ja rei'itetyllä teräslevyllä
- Ilmatiiviysluokka C
- Saatavilla koot 500-1600 mm

Tekninen kuvaus

Yleistä

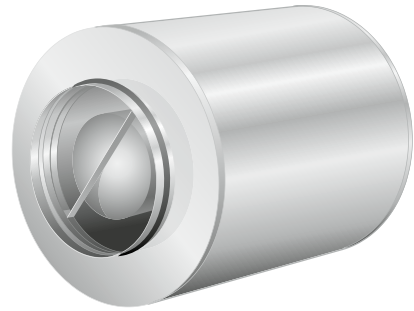
SORDO P on pyöreä äänenvaimennin, jossa on aerodynaamisesti muotoiltu keskirunko (pod) pyöreää liitäntää varten 100 mm:n eristyksellä, joka on päällystetty EU-ROLONilla ja rei'itetyllä teräslevyllä.

Rakenne

SORDO-P on varustettu akustisella keskirungolla, joka vaimentaa ääntä erittäin hyvin.

Tuote täyttää tiiviysluokan C vaatimukset.

SORDO-P kuuluu palotekniseen luokkaan E60



Kuva 1. SORDO-P

Materiaali ja pintakerros

- Valmistettu galvanoidusta teräslevystä ympäristöluokan C3 mukaisesti (vastaa VVS-AMA 98:n mukaista M2-luokkaa)
- Äänenvaimennusmateriaali: 100 mm paksuinen mineraalivilla. Eriste on peitetty EUROLON:illa. Äänenvaimennusmateriaali lisäksi peitetty rei'itetyllä teräspellillä.
- Liittimissä on kumitiivisteet

Asennus ja hoito

Katso erillinen asennusohje

Ympäristö

Materiaaliselostus voidaan noutaa verkkosivuiltamme Internetistä.

Mitoitus

Äänenvaimennus

Äänenvaimennustiedot ilmoitetaan ISO 7235 mukaan, ts. staattinen lisävaimeisuus kanavatuotteille.

Taulukko 1.

Koko	Pituus (mm)	Ø d (mm)	Ø D (mm)	Staattinen vaimennus (dB) ISO 7235 mukaan								Paino
				63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
500	900	499	700	2	5	12	22	33	27	17	15	50,5
	1200	499	700	3	6	15	28	41	30	19	17	60,5
630	900	629	830	2	4	11	19	25	19	12	8	58
	1200	629	830	3	5	14	25	33	22	14	10	77
800	900	799	1000	1	3	9	17	21	15	9	6	69
	1600	799	1000	2	4	12	22	29	18	11	8	84
1000	1000	999	1200	1	3	9	17	20	15	9	6	96
	2000	999	1200	3	7	17	27	36	29	17	13	173
1250	1200	1249	1450	1	3	9	17	20	12	7	4	150
	2400	1249	1450	3	8	18	27	33	25	14	11	260
1600	1600	1599	1800	2	4	10	17	20	22	6	3	230
	3200	1599	1800	3	8	17	26	32	22	11	9	425

Painehäviö

SORDO-P:n kanava-kanava-asennuksen aiheuttama painehäviö näkyy käyrästössä 1.

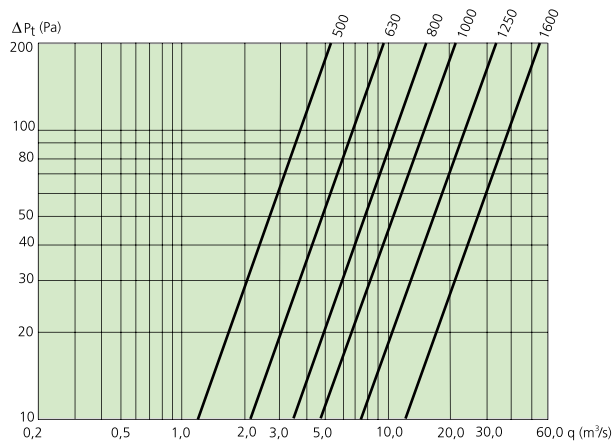
Ilmoitetut tiedot perustuvat tasaiseen ilmavirtaan tuotteen läpi. Lähellä olevat pellit, käyrät ja muut tuotteet suurentavat painehäviötä ja ominaisääntä ja voivat vaikuttaa äänenvaimennukseen.

Ohjelmisto

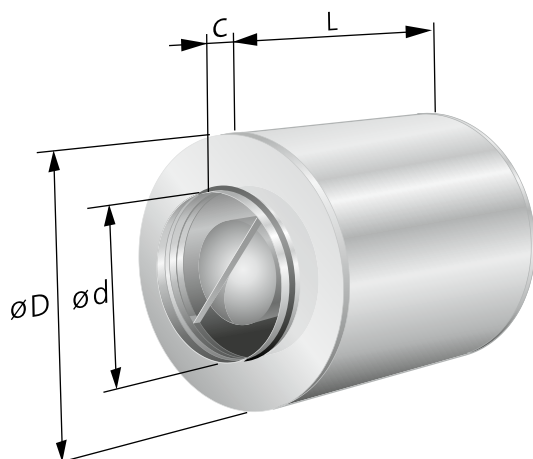
Mitoitusohjelman löydät helposti osoitteesta www.swegon.fi

Swegonin-liitännäisellä MagiCADiin AutoCADia ja Revitiä varten voit valita kanavaosan piirustuksista ja hakea automaattisesti sopivia äänenvaimentimia kanavaa varten kanavan muodon, mittojen, ilmavirran ja MagiCAD-äänitietojen perusteella.

Käyrästö 1. Painehäviö – Ilmavirta, (Pa/m)



Mitat



Kuva 2. Mittapiirros

Koko mm	Ø d mm	Ø D mm	C mm	Pituus mm	
500	499	700	60	900	1200
630	629	830	60	900	1200
800	799	1000	60	900	1600
1000	999	1200	60	1000	2000
1250	1249	1450	60	1200	2400
1600	1599	1800	60	1600	3200

Erityy

Tuote

Pyöreä äänenvaimennin, jossa on keskirunko (pod)

SORDO-P

bbbb-

cccc

Liitännämitat:

500, 630, 800, 1000, 1250, 1600

Pituus:

(koko 500+630)

900, 1200

(koko 800)

900, 1600

(koko 1000)

1000, 2000

(koko 1250)

1200, 2400

(koko 1600)

1600, 3200

Kuvausteksti

Esimerkki kuvaustekstistä.

Suora äänenvaimennin pyöreällä liitännällä

Esimerkki 1

Swegonin pyöreä äänenvaimennin pyöreään liitännään, tyyppi SORDO-P, seuraavin toiminnoin:

- Aerodynaaminen keskirunko (pod)
- 100 mm mineraalivilla, joka on päällystetty EU-ROLONilla ja rei'itetyllä teräslevyllä
- Ilmatiiviysluokka C
- Kuuluu palotekniseen luokkaan E60

Nimitys:

SORDO-P 630-1200

xx kpl