

SORDO-P

Ljuddämpare med centrumkropp för cirkulära kanaler



SNABBAKTA

- Bra ljuddämpning
- Den runda centrumkroppen gör produkten mycket lämplig till axialfläktar
- Mineralull avtäckt med speciell polyesterväv samt perforerad stålplåt
- Lufttäthetsklass C
- Finns i storlek 500-1600mm

Teknisk beskrivning

Allmänt

SORDO P är en cirkulär ljuddämpare med aerodynamiskt utformad centrumkropp (pod) för cirkulär anslutning med 100 mm isolering, avtäckt med EUROLON samt perforerad stålplåt.

Utförande

SORDO-P är försedd med akustisk centrumkropp för mycket bra ljuddämpning.

Produkten uppfyller täthetsklass C.

SORDO-P motsvarar brandteknisk klass E60.



Figur 1. SORDO-P

Material och ytskikt

- Tillverkad av galvaniserad stålplåt till miljöklass C3 (motsvarande M2 till VVS-AMA 98)
- Ljuddämpande material: 100 mm tjock mineralull. Isoleringen är avtäckt med EUROLON. Det ljuddämpande materialet är även avtäckt med perforerad stålplåt utanpå EUROLON-skiktet.
- Anslutningsstosarna är försedda med gummitätningar

Montering och skötsel

Se separat monteringsinstruktion

Miljö

Byggvarudeklaration finns att hämta på vår hemsida.

Dimensionering

Ljuddämpning

Ljuddämpning redovisas enligt ISO 7235, dvs. statisk insättningsdämpning för kanalprodukter.

Tabell 1.

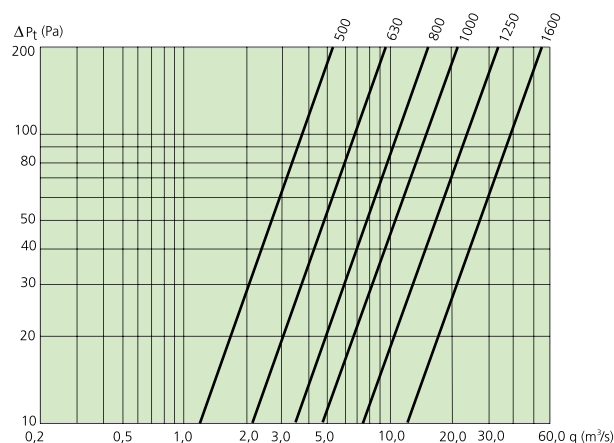
Storlek	Längd (mm)	Ø d (mm)	Ø D (mm)	Statisk insättningsdämpning dB enligt ISO 7235								Vikt
				63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
500	900	499	700	2	5	12	22	33	27	17	15	50,5
	1200	499	700	3	6	15	28	41	30	19	17	60,5
630	900	629	830	2	4	11	19	25	19	12	8	58
	1200	629	830	3	5	14	25	33	22	14	10	77
800	900	799	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

Tryckfall

Det tryckfall som kanal-kanal montage av SORDO-P genererar finns redovisat i Diagram 1.

Redovisade data är baserade på jämn luftströmning in och ut ur produkten. Spjäll, kanalböjar eller andra produkter i ljuddämparens närhet ökar dess tryckfall och egenljud, samt kan påverka ljuddämpningen.

Diagram 1. Tryckfall – Luftflöde, (Pa/m)

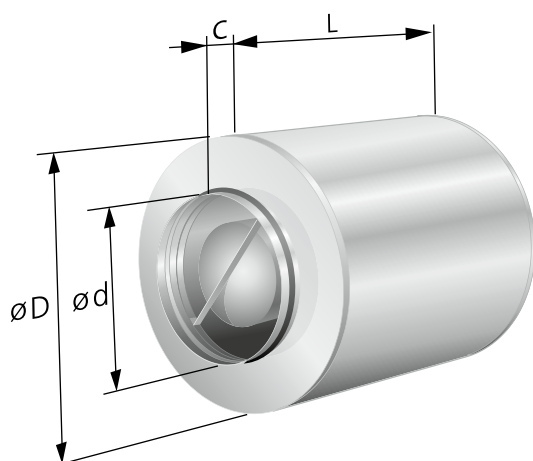


Mjukvara

Dimensioneringsprogram hittar du enkelt på www.swegon.se

Swegon-plugin till MagiCAD för AutoCAD och Revit gör att du kan välja en kanalsektion från ritningarna och söker automatiskt efter lämpliga ljuddämparalternativ för kanalen baserat på kanalform, dimensioner, luftflöde och MagiCAD-ljuddata.

Mått



Figur 2. Måttskiss

Storlek mm	Ø d mm	Ø D mm	C mm	Längd 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

Specifikation

Produkt

Cirkulär ljuddämpare med mittkropp (pod)

SORDO-P

bbbb- cccc

Anslutningsdimension:

500, 630, 800, 1000, 1250, 1600

Längd:

(dim 500+630)

900, 1200

(dim 800)

900, 1600

(dim 1000)

1000, 2000

(dim 1250)

1200, 2400

(dim 1600)

1600, 3200

Beskrivningstext

Exempel på beskrivningstext enligt VVS AMA 12.
QKB.1 Raka ljuddämpare med cirkulär anslutning

Exempel 1

Swegons runda ljuddämpare för cirkulär anslutning, typ SORDO-P, med följande funktioner:

- Försedd med aerodynamisk centrumkropp (pod)
- 100 mm mineralull avtäckt med EUROLON samt perforerad stålplåt
- Lufttätetsklass C
- Motsvarar brandteknisk klass E60

Benämning: SORDO-P 630-1200 xx st