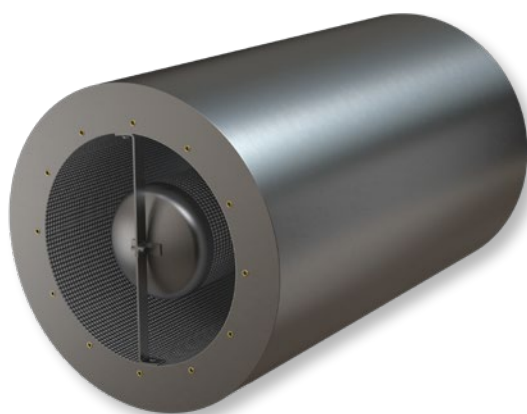


SORDO-PF

Ljuddämpare med centrumkropp för cirkulära kanaler



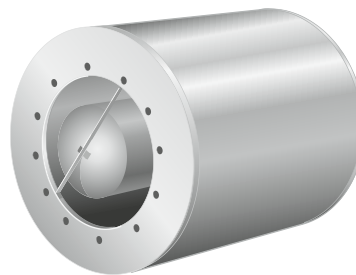
SNABBFAKTA

- Flänsanslutning
- Bra ljuddämpning
- Den runda centrumkroppen gör produkten mycket lämplig till axialfläktar
- Mineralull avtäckt med speciell polyesterväv samt perforerad stålplåt
- Täthetsklass C
- Finns i storlek 500-2000mm

Teknisk beskrivning

Allmänt

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



Figur 1. SORDO-PF

Utförande

Produkten är utrustad med flänsanslutning.

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

Produkten uppfyller täthetsklass C.

SORDO-PF motsvarar brandteknisk klass E60.

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.

Montering och skötsel

Se separat monteringsinstruktion

Miljö

Byggvarudeklaration finns att hämta på vår hemsida.

Tillbehör

Motfläns SORDO T1 är en kraftig fläns tillverkad av plattjärn som sedan varmförzinkats. Måtten är anpassade till den tyska normen DIN 24 154 del 2 och 5. Motflänsen passar utvändigt på såväl spiralfalsade som längsfalsade kanaler. Ovala bulthål underlättar monteringen.

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
2000	2000	1999	2200	2	4	9	16	19	22	5	3	320
	4000	1999	2200	3	8	15	23	30	20	9	7	600

Tryckfall

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

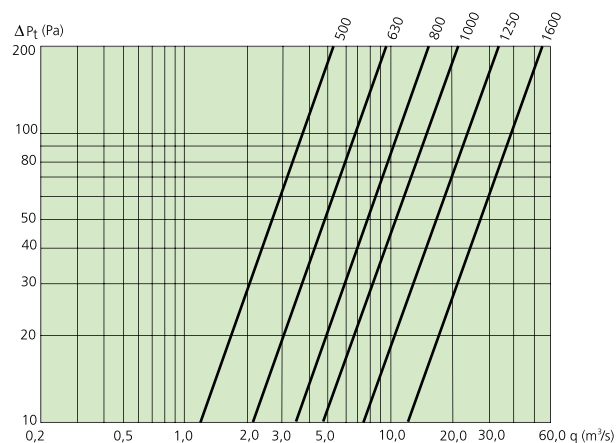
Redovisade data är baserade på jämn luftströmning in och ut ur produkten. Spjäll, kanalböjar eller andra produkter i ljuddämparens närhet ökar dess tryckfall och egenljud, samt kan påverka ljuddämpningen.

Mjukvara

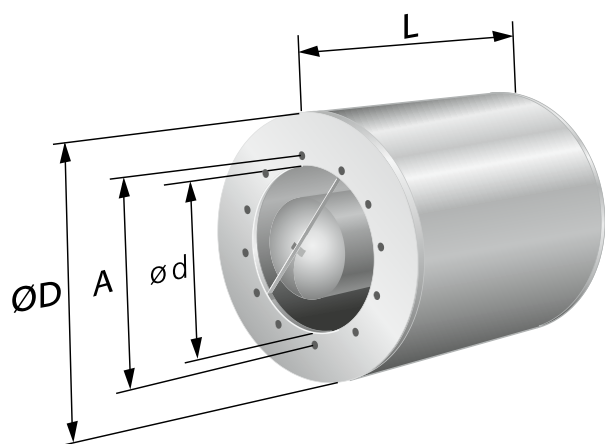
Dimensioneringsprogram hittar du enkelt på www.swegon.se

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.

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



Mått



Figur 2. Måttskiss

Storlek mm	Ø d mm	Ø D mm	Längd mm	
500	499	700	900	1200
630	629	830	900	1200
800	799	1000	900	1600
1000	999	1200	1000	2000
1250	1249	1450	1200	2400
1600	1599	1800	1600	3200
2000	1999	2200	2000	4000

Mått för flänsanslutning

Storlek mm	Centrummått A (mm)	Antal gängade hål	Hål- dimension
500	541	12	M8
630	674	16	M10
800	837	24	M10
1000	1043	24	M10
1250	1311	24	M10
1600	1637	32	M10
2000	2073	40	M8

Specifikation

Produkt

Cirkulär ljuddämpare med centrumkropp (pod) och flänsanslutning

SORDO-PF

bbbb- cccc

Anslutningsdimension:

500, 630, 800, 1000, 1250, 1600, 2000

Längd:

(dim 500+630)

900, 1200

(dim 800)

900, 1600

(dim 1000)

1000, 2000

(dim 1250)

1200, 2400

(dim 1600)

1600, 3200

(dim 2000)

2000, 4000

Tillbehör

Motfläns

SORDO T1

(levereras i par om två stycken)

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-PF, med följande funktioner:

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

Benämning: SORDO-PF 630-1200 xx st