

SORDO-P

Lyddæmper med midterbaffel til cirkulære kanaler



KORT OVERSIGT

- God lyddæmpning
- Den runde midterbaffel gør produktet meget velegnet til aksialventilatorer
- Mineraluld dækket med særligt polyestervæv samt perforeret stålplade
- Lufttæthedsklasse C
- Findes i størrelse 500-1600 mm

Teknisk beskrivelse

Generelt

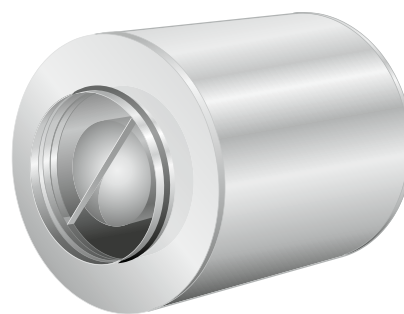
SORDO P er en cirkulær lyddæmper med aerodynamisk udformet midterbaffel (pod) for cirkulær tilslutning med 100 mm isolering, dækket med EUROLON samt perforeret stålplade.

Udførelse

SORDO-P er forsynet med akustisk midterbaffel for god lyddæmpning.

Produktet opfylder tæthedsklasse C.

SORDO-P svarer til brandteknisk klasse E60.



Figur 1. SORDO-P

Materiale og overflade

- Fremstillet af galvaniseret stålplade til miljøklasse C3 (svarende til M2 til VVS-AMA 98)
- Lyddæmpende materiale: 100 mm tyk mineraluld. Isoleringen er dækket med EUROLON. Det lyddæmpende materiale er også dækket med perforeret stålplade uden på EUROLON-laget.
- Tilslutningsstudserne er udstyret med gummitætninger

Montering og vedligeholdelse

Se separat monteringsinstruktion

Miljø

Leverandørreklæring kan hentes på Swegons hjemmeside.

Dimensionering

Lyddæmpning

Lyddæmpning angives i henhold til ISO 7235, dvs. statisk indsættelsesdæmpning for kanalprodukter.

Tabel 1.

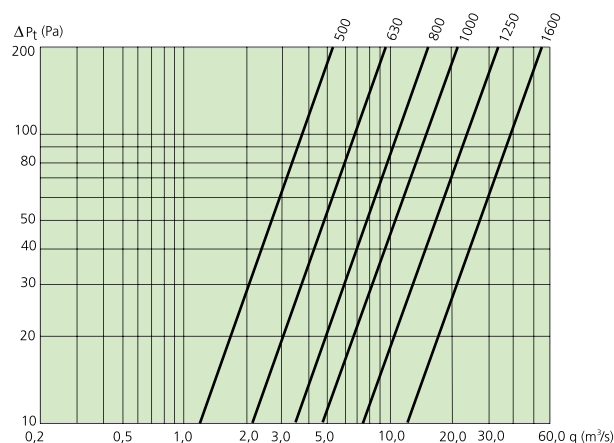
Størrelse	Længde (mm)	Ø d (mm)	Ø D (mm)	Statisk indsættelsesdæmpning dB i henhold til ISO 7235								Vægt
				63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
500	900	499	700	2	5	12	22	33	27	17	15	50,5
	1200	499	700	3	6	15	28	41	30	19	17	60,5
630	900	629	830	2	4	11	19	25	19	12	8	58
	1200	629	830	3	5	14	25	33	22	14	10	77
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

Trykfald

Det trykfald, som montering kanal-kanal af SORDO-P genererer, er anført i Diagram 1.

Anførte data er baseret på en jævn luftstrømning ind og ud af produktet. Spjæld, kanalbøjninger eller andre produkter i nærheden af lyddæmperen øger dens trykfald og egenlyd, samt kan påvirke lyddæmpningen.

Diagram 1. Trykfald – Luftmængde, (Pa/m)

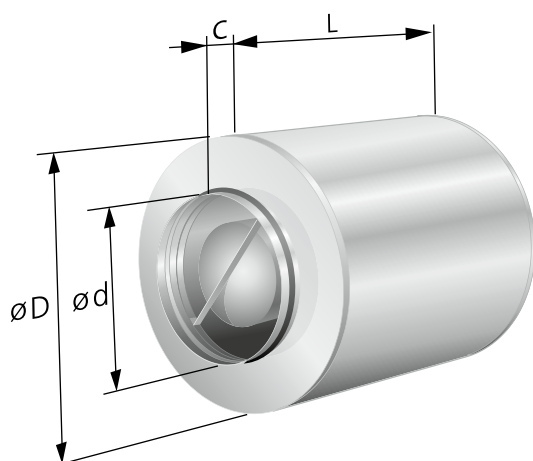


Software

Dimensioneringsprogram finder du let på www.swegon.da.

Swegon-plugin til MagiCAD til AutoCAD og Revit gør, at du kan vælge en kanalsektion fra tegningerne og søge automatisk efter passende lyddæmpningsalternativer for kanalen baseret på kanalform, dimensioner, luftmængde og MagiCAD-lyddata.

Mål



Figur 2. Målskitse

Størrelse mm	Ø d mm	Ø D mm	C mm	Længde 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

Specifikationer

Produkt

Cirkulær lyddæmper med midterbaffel (pod)

SORDO-P	bbbb-	cccc
Tilslutningsmål:		
500, 630, 800, 1000, 1250, 1600		
Længde:		
(dim. 500+630)		
900, 1200		
(dim. 800)		
900, 1600		
(dim. 1000)		
1000, 2000		
(dim. 1250)		
1200, 2400		
(dim. 1600)		
1600, 3200		

Beskrivelsestekst

Eksempel på beskrivelsestekst i henhold til VVS AMA 12. QKB.1 Lige lyddæmper med cirkulær tilslutning

Eksempel 1

Swegons runde lyddæmper til cirkulær tilslutning, type SORDO-P, med følgende funktioner:

- Forsynet med aerodynamisk midterbaffel (pod)
- 100 mm mineraluld dækket med EUROLON samt perforeret stålplade
- Lufttæthedsklasse C
- Svarer til brandteknisk klasse E60

Betegnelse: SORDO-P 630-1200 xx stk.