

Inno

Spjäll och ljuddämpare för cirkulära kanaler

Beskrivning

Inno är ett spjäll för montering i cirkulära kanaler. Tryckfallet justeras genom att variera antalet pluggar i spjället. Spjället är tillverkat i en elastisk skumplast och ger både låg egenljudalstring och hög ljuddämpning. Inno används därför både som spjäll och ljuddämpare.

Material

Inno är tillverkad i flexibel polyuretanskum.

Specifikation

Inno - 200

Storlek



Funktion

Inno är ett spjäll för cirkulära kanaler. Det består helt av en mjukelastisk skumplast med goda ljud-dämpande egenskaper.

Spjället har ett antal ovala öppningar försedda med utdragbara pluggar.

Tryckfallet över spjället regleras genom att variera antalet öppna hål. Det speciella materialet och hålets utformning ger låg ljudalstring även vid stora tryckfall.

Inno är försett med mätuttag för snabb injustering.



Inno är även en ljuddämpare

Den formstabila skumplasten har en öppen cellstruktur och hög densitet, vilket ger en särskilt god ljudabsorberande förmåga. Spjället fungerar därför också som en enkel ljuddämpare.

Genom att placera flera Inno efter varandra i kanalen förbättras ljuddämpningen ytterligare.

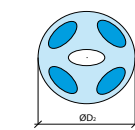
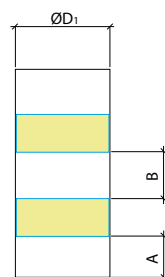
Ljudproblem, som t.ex. överhörning mellan rum, kan ofta lösas med Inno.

Världens enklaste montage

Spjället är otroligt enkelt att montera, varför det med fördel kan användas i befintliga anläggningar. Inno förs helt lätt in i kanalöppningen från rumssidan. Inga verktyg krävs. Det formbara spjället sluter tätt mot kanalväggen. Inno rengörs enkelt med dammsugare.

Viktiga mått att följa för att redovisade tekniska data skall gälla

System	A (mm)	B (mm)
Tilluft	50-350	250
Frånluft	0-50	150



ØD1 = kanalens diameter

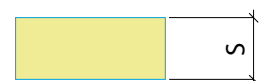
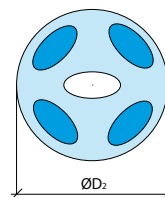
A = minsta avstånd från kanalen öppning till första Inno-spjället

B = minsta avstånd mellan två Inno-spjäll



Dimensioner

Storlek	ØD ₁	ØD ₂	S
Inno-100	100	102	50
Inno-125	125	127	50
Inno-160	160	162	50
Inno-200	200	202	50

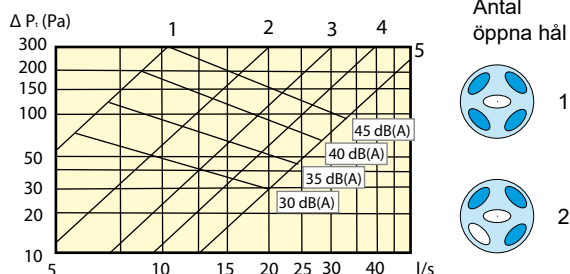


Luftflöde - Tryckfall - Ljudnivå

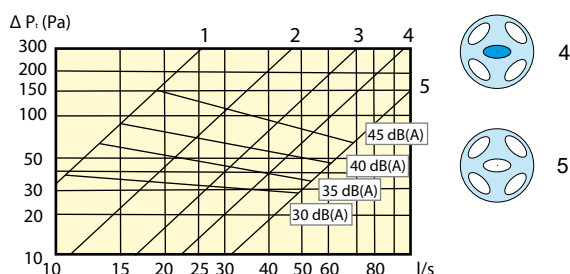
L_{wA} = Ljudeffektnivå i kanal dB(A)

ΔP_t = Tryckfall

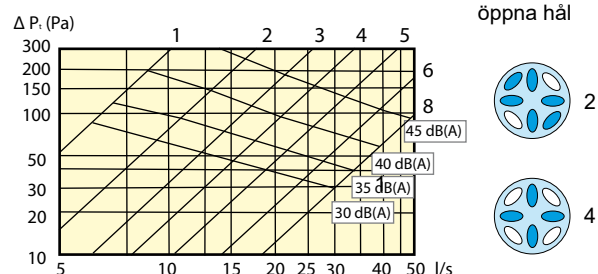
Inno - 100



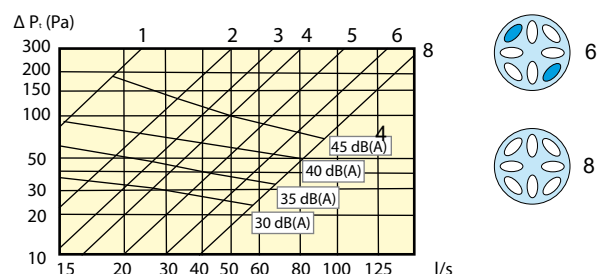
Inno - 160



Inno - 125



Inno - 200



Ljudeffektnivå L_w

Tabell K_w Ljudeffektnivå $L_w = L_{wA} + K_w$

Beteckning	Frekvens, Hz							
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
Inno-100 RP	6	4	3	0	-9	-10	-17	-24
Inno-125 RP	4	2	1	0	-8	-10	-18	-24
Inno-160 RP	5	4	3	0	-9	-10	-18	-22
Inno-200 RP	4	2	5	-4	-10	-15	-20	-25
Tolerans	±3	±3	±2	±2	±3	±4	±4	±4

Ljuddämpning

Redovisad ljuddämpning utan ändreflektion, enligt ISO 7235:2003

Beteckning	Antal öppna hål	Frekvens, Hz							
		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
Inno-100 RP	1	6.5	7.0	4.0	9.5	12.5	16.0	17.5	22.0
	3	3.0	3.5	2.5	5.5	8.5	8.5	14.5	19.0
	5	1.5	2.5	1.5	3.5	6.0	6.5	12.0	16.5
Inno-125 RP	2	5.0	6.0	5.0	5.0	12.0	12.5	19.0	21.0
	5	2.0	2.0	2.5	3.0	8.5	8.0	13.5	19.0
	8	1.0	1.5	1.5	2.5	6.0	5.0	11.0	17.5
Inno-160 RP	1	6.5	7.0	4.0	9.5	12.5	16.0	17.5	22.0
	3	3.0	3.5	2.5	5.5	8.5	8.5	14.5	19.5
	5	1.5	2.5	1.5	3.5	6.0	6.0	12.0	16.5
Inno-200 RP	2	4.0	6.5	2.5	5.5	13.0	14.0	18.0	15.5
	5	2.0	3.0	1.5	2.5	9.5	8.5	14.0	14.5
	8	2.0	2.0	1.0	1.5	7.0	7.0	13.0	13.5

Jeven

Jeven AB

Växelgatan 15

826 40 Söderhamn

TELEFON: 0270-731 40

EPOST: jeven@jeven.se