

Ljuddämpare DSA/FPR - DDA/FPD

Rekommenderas för ljuddämpning av avgaser från små och medelstora diesel- och bensinmotorer. DSA/FPR har dubbla kammare och ger 25 dB(A) dämpning, och DDA/FPD har tredubbla kammare och ger 30 dB(A) dämpning.

Produktens egenskaper

Reaktiva ljuddämpare reducerar buller genom att reflektera och dämpa ljudvågor genom inre kammare och avstämda geometrier. I stället för att absorbera ljudenergi utnyttjar de förändringar i tvärsnitt och flödesriktning för att skapa destruktiva störningar. De är särskilt effektiva vid låga och medelhöga frekvenser och används ofta i avgassystem för motorer, kompressorer och industriella processer.

DSA/FPR

Dubbla kammare - ger **25 dB(A) dämpning**

DDA/FPD

Trippelkammare - ger **30dB(A) dämpning**

Anslutningar

1,5" till 3", B:S:P: nippel konnektion
3,5" till 7", flänsar enligt DIN2573 (PN6)
8" och större, flänsar enligt DIN86044

Material

Standardmaterial: Mjukt stål med svart värmebeständig färg.
Andra material på begäran: Cor-Ten eller rostfritt stål i kvaliteterna 304L, 316L & 409

Ytterligare alternativ

Alternativa konfigurationer finns tillgängliga på begäran, inklusive flänsenheter, lyftöglor och stödfötter för både horisontella och vertikala installationer.

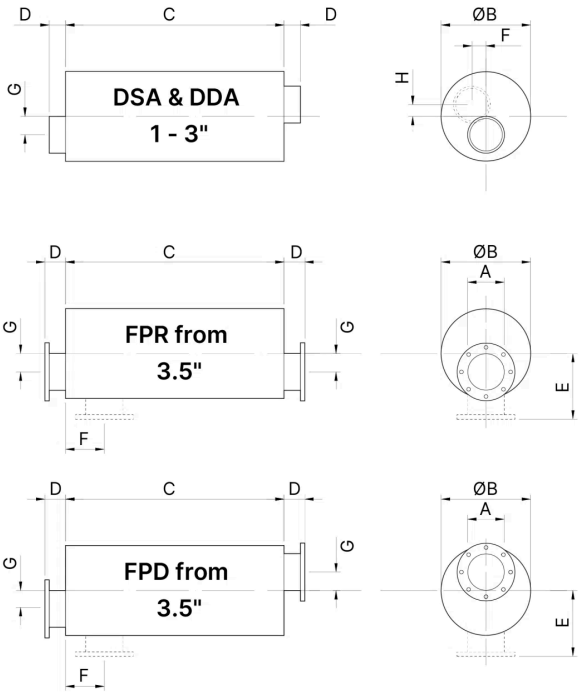
Produkttillämpningar

Viktiga funktioner och fördelar:

- **Kamrerad design:** Använda expansionskammare, bafflar och resonatorer för att reflektera och avbryta ljudvågor.
- **Tillämpningar:** Väl lämpad för motoravgaser, generatorer, kompressorer och annan utrustning med dominerande lågfrekvent buller.
- **Material för kursen:** Vanligtvis tillverkade av robust stål eller rostfritt stål för att klara höga temperaturer, tryck och korrosiva miljöer.
- **Prestanda:** Mest effektiva för att dämpa lågfrekvent buller, där absorberande ljuddämpare är mindre effektiva.

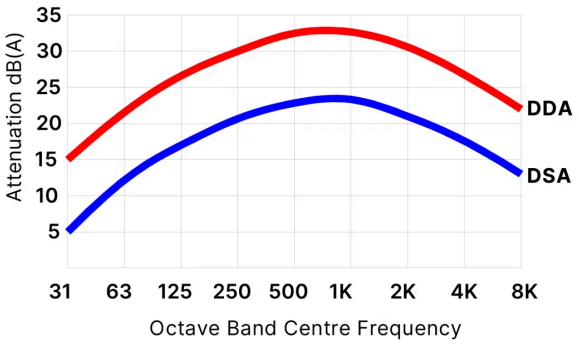
Skillnad från andra ljuddämpare:
Till skillnad från absorptiva ljuddämpare, som avger ljudenergi i form av värme, reflekterar och stör reaktiva ljuddämpare ljudvågor, vilket gör dem särskilt lämpliga för lågfrekvent bullerkontroll men i allmänhet mindre effektiva vid högre frekvenser.

Tekniska specifikationer



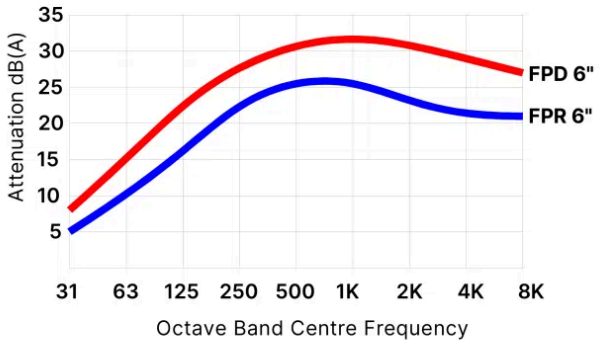
DSA and DDA

Typical Attenuation Curve



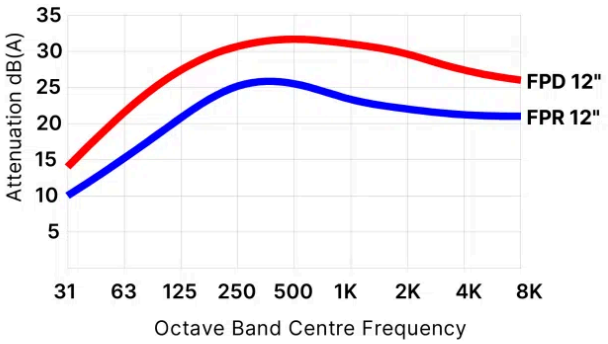
FPD 6" and FPR 6"

Typical Attenuation Curve



FPD 12" and FPR 12"

Typical Attenuation Curve



Ljuddämpare-DSA-FPR-och-DDA-FPD-tekniska-specifikationer

silencers-dsa-fpr-and-dda-fpd-technical-specifications.xlsx

Mått

Typ		A	B	C		D	E	F	G	H	Vikt	
Anslutningar	B.S.P.Nippelanslutningar	DN (tum)	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
				DSA	DDA						DSA	DDA
		25 (1.0")	89	255	380	16	–	13	15	7	1	2
		38 (1.5")	115	380	560	30	–	21	24	12	3	4
		50 (2.0")	152	510	765	35	–	27	30	14	5	8
		65 (2.5")	178	610	889	38	–	33	38	19	7	12
		75 (3.0")	206	735	1015	48	–	40	46	22	12	15
	DIN2573 (PN6)			FPR	FPD						FPR	FPD
		90 (3.5")	260	800	1000	75	205	70	45	–	23	30
		100 (4.0")	280	900	1200	75	215	75	51	–	26	33
		125 (5.0")	360	900	1200	75	255	90	64	–	43	55
		150 (6.0")	410	1000	1400	75	280	100	77	–	48	67
		175 (7.0")	460	1100	1600	75	305	115	90	–	91	110
	DIN86044	200 (8.0")	510	1300	1800	75	330	125	102	–	105	125
		225 (9.0")	560	1500	2000	75	355	150	112	–	155	180
		250 (10.0")	610	1700	2200	75	380	165	128	–	200	232
		300 (12.0")	710	2300	2800	100	460	190	153	–	355	380
		350 (14.0")	760	2500	3000	100	500	215	178	–	390	422
Alla mått i mm om inget annat anges												

VIBRATEC

Kontaktuppgifter

Sverige	Norge	Danmark	Estland	Finland	Indien
+46 176207880 info@vibratec.se	+47 33070750 info@vibratec.no	+45 49132244 info@vibratec.dk	+372 56627990 info@vibratec.ee	+35 8402589117 palvelu@3di.fi	+91 7755996308 rc@vibratec.in

vibratec.org/linkedin vibratec.org/youtube vibratec.org/vimeo