



Lyddæmpere DSA/FPR - DDA/FPD

Anbefales til lyddæmpning af udstødningen fra små og mellemstore diesel- og benzinmotorer. DSA/FPR har to kamre og giver en dæmpning på 25 dB(A), og DDA/FPD har tre kamre og giver en dæmpning på 30 dB(A).

Produktets karakteristika

Reaktive lyddæmpere reducerer støj ved at reflektere og annullere lydbølger gennem indre kamre og afstemte geometrier. I stedet for at absorbere lydenergi bruger de ændringer i tværsnit og strømningsretning til at skabe destruktiv interferens. De er særligt effektive ved lave og mellemhøje frekvenser og bruges ofte i udstødningssystemer til motorer, kompressorer og industrielle processer.

DSA/FPR

To kamre - giver **25 dB(A) dæmpning**

DDA/FPD

Tredobbelte kamre - giver **30dB(A) dæmpning**

Forbindelser

1,5" til 3", B:S:P: nippeltilslutning
3,5" til 7", flanger i henhold til DIN2573 (PN6)
8" og større, flanger i henhold til DIN86044

Materiale

Standardmateriale: Blødt stål med sort varmebestandig maling.

Andre materialer efter anmodning: Cor-Ten eller rustfrit stål i kvalitet 304L, 316L & 409

Yderligere muligheder

Alternative konfigurationer er tilgængelige efter anmodning, herunder parringsflanger, løfteøjer og støttefodder til både

Produktanvendelser

Vigtige funktioner og fordele:

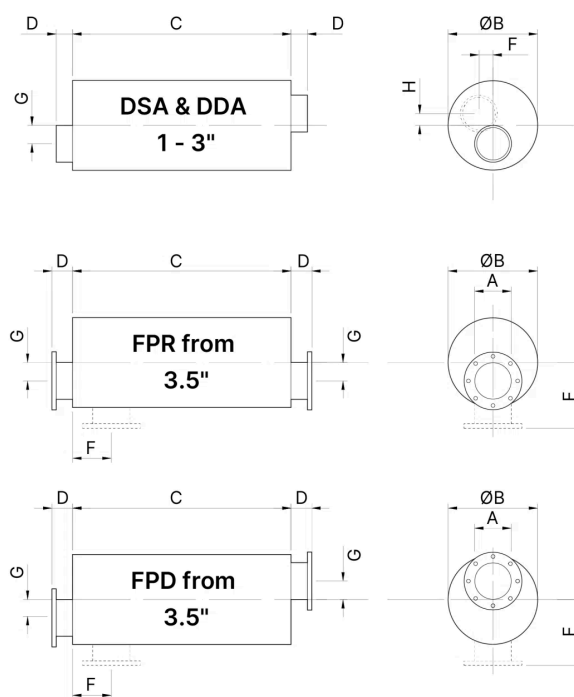
- **Design med kammer:** Udnytte ekspansionskamre, baffler og resonatorer til at reflektere og annullere lydbølger.
- **Applikationer:** Velegnet til motorudstødning, generatorer, kompressorer og andet udstyr med dominerende lavfrekvent støj.
- **Materialer:** Typisk konstrueret af robust stål eller rustfrit stål for at modstå høje temperaturer, tryk og korrosive miljøer.
- **Præstation:** Mest effektiv til at dæmpe lavfrekvent støj, hvor absorberende lyddæmpere er mindre effektive.

Forskel fra andre lyddæmpere:

I modsætning til absorberende lyddæmpere, der afgiver lydenergi som varme, reflekterer og forstyrrer reaktive lyddæmpere lydbølger, hvilket gør dem særligt velegnede til lavfrekvent støjkontrol, men generelt mindre effektive ved højere frekvenser.

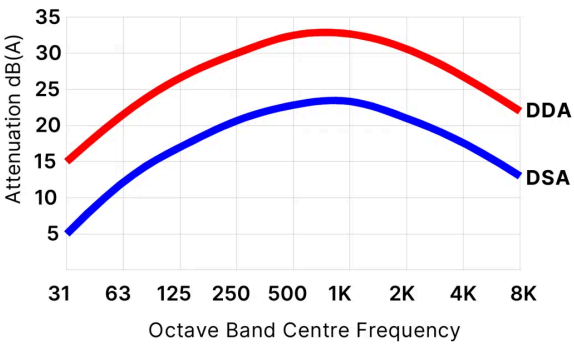
vandrette og lodrette installationer.

Tekniske specifikationer



DSA and DDA

Typical Attenuation Curve





Lyddæmpere-DSA-FPR-og-DDA-FPD-tekniske-specifikationer

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

Dimensioner

Type		A	B	C		D	E	F	G	H	Vægt		
Forbindelser	B.S.P.- nippelforbindelser	DN (tommer)	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	
Alle mål i mm, medmindre andet er angivet													

VIBRATEC

Kontaktoplysninger

Sverige

+46 176207880
info@vibratec.se

Norge

+47 33070750
info@vibratec.no

Danmark

+45 49132244
info@vibratec.dk

Estland

+372 56627990
info@vibratec.ee

Finland

+35 8402589117
palvelu@3di.fi

Indien

+91 7755996308
rc@vibratec.in



vibratec.org/linkedin



vibratec.org/youtube



vibratec.org/vimeo