



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 avstämde 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.

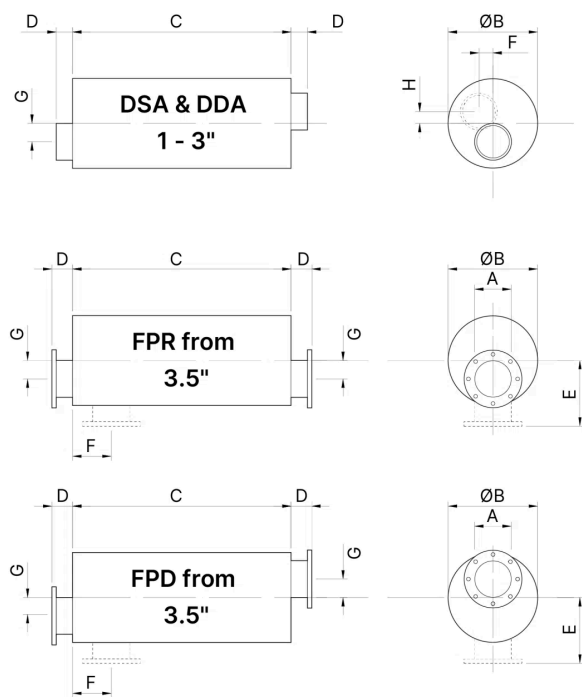
Produkttillämpningar

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.

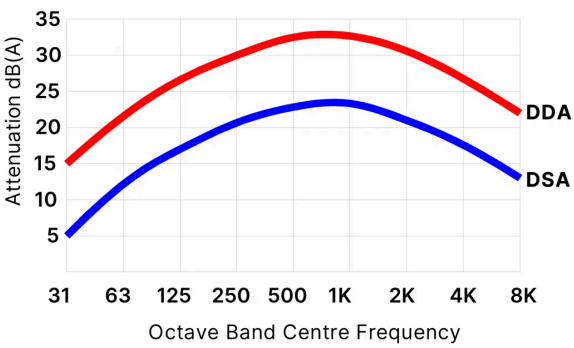
Skilnad från andra ljuddämpare:

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.



DSA and DDA

Typical Attenuation Curve



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	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

+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