

Lyddæmper ADS25 - FP-serien

En lyddæmper spiller en afgørende rolle i at reducere støj fra udstødningssystemer i marine-, industri- og offshore-applikationer. Ved at anvende forskellige lydabsorberende materialer og specialdesign dæmper lyddæmpere udstødningsgassernes lydbølger og dæmper effektivt støjniveauet.

Produktets karakteristika

Absorberende lyddæmpere reducerer støj ved at omdanne lydenergi til varme gennem porøse materialer som mineraluld eller glasfiber. De er kendt for at være effektive ved mellemhøje og høje frekvenser, have et lavt trykfald og bruges ofte i ventilationssystemer, industrielle ventilatorer, kompressorer og udstødningssystemer.

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 og finish

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 støttefødder til både vandrette og lodrette installationer.

Produktanvendelser

Absorberende lyddæmpere med et design, der giver meget lav begrænsning af udstødningsgasser, så modtrykket er ubetydeligt. Lyddæmpere af denne type kan også bruges som sekundære enheder på systemer, der bruger reaktive primære lyddæmpere.

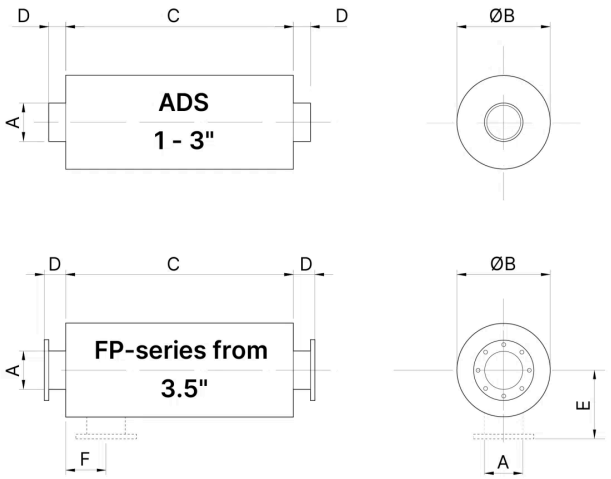
Vigtige funktioner og fordele:

- Lige gennemgående design: Typisk designet som “straight-through”, hvilket betyder minimal begrænsning af luftstrømmen.
- Anvendelser: Ideel til industrielle ind- og udløb som f.eks. ventilatorer, blæsere og forbrændingsmotorer.
- Materialer: Brug lydabsorberende fyld (mineraluld, glasfiber), ofte indkapslet for at beskytte mod høje hastigheder og temperaturer.
- Ydeevne: Mest effektiv til at dæmpe højfrekvent støj.

Forskel fra andre lyddæmpere:

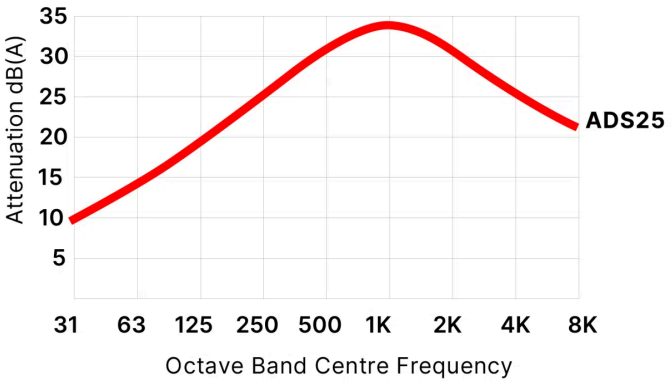
I modsætning til reaktive lyddæmpere, som reflekterer lydbølger, spreder absorptionslyddæmpere lydenergien, hvilket resulterer i et bredere dæmpningsspektrum ved højere frekvenser.

Tekniske specifikationer



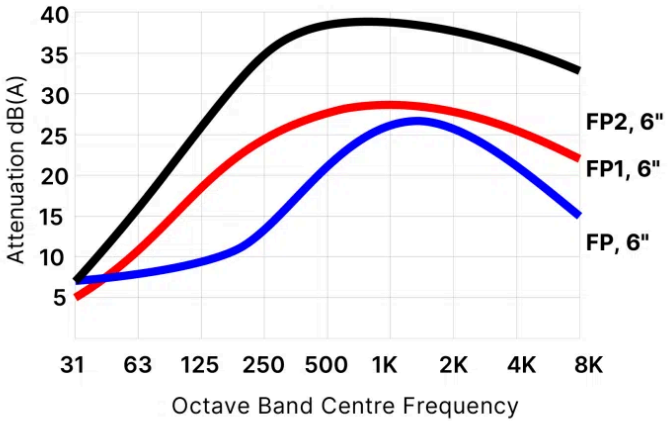
ADS25

Typical Attenuation Curve



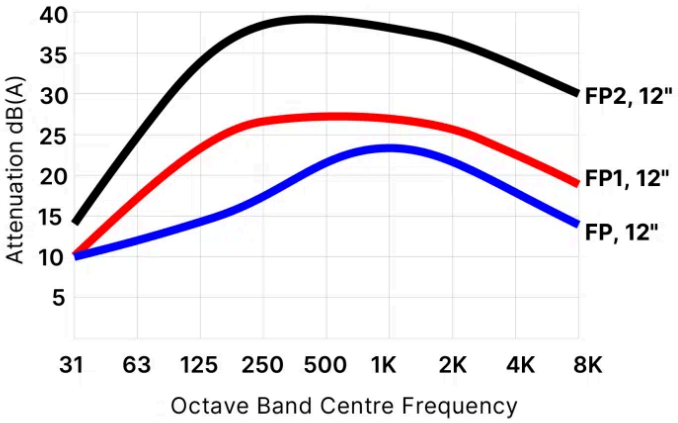
FP 6", FP1 6" and FP2 6"

Typical Attenuation Curve



FP 12", FP1 12" and FP2 12"

Typical Attenuation Curve



Lyddæmpere-ADS25-FP-tekniske specifikationer

silencers-ads25-fp-technical-specifications.xlsx

Dimensioner

Type		A	B		C			D	E		F	Vægt		
Forbindelser	B.S.P.-nippelforbindelser	DN (tommer)	mm		mm			mm	mm		mm	kg		
		25 (1.0")	89		380			20	-		-	2		
		38 (1.5")	115		610			30	-		-	4		
		50 (2.0")	115		765			35	-		-	6		
		65 (2.5")	133		765			45	-		-	7		
		75 (3.0")	152		765			50	-		-	9		
	DIN2573 (PN6)		**FP**	**FP 1/2**	**FP**	**FP1**	**FP2**	**D**	**FP**	**FP 1/2**		**FP**	**FP1**	**FP2**
		90 (3.5")	178	310	850	950	1350	75	164	230	150	15	60	80
		100 (4.0")	230	360	850	1100	1600	75	190	255	160	20	85	125
		125 (5.0")	310	410	850	1200	1800	75	230	280	180	30	120	160
		150 (6.0")	360	460	1150	1400	1900	75	255	305	190	46	160	220
		175 (7.0")	360	460	1150	1500	2300	75	255	305	200	47	170	250
	DIN86044	**200 (8.0")**	410	610	1450	1650	2500	75	280	355	220	64	190	280
		225 (9.0")	410	610	1450	1800	2600	75	280	355	235	68	220	320
		250 (10.0")	460	660	1750	2000	2700	75	305	430	250	130	290	400
		300 (12.0")	560	760	2200	2200	3200	100	380	480	280	200	400	500
		350 (124.0")	560	760	2200	2400	3300	100	380	480	320	218	490	680
		400 (16.0")	660	920	2600	2700	3700	100	430	550	340	280	630	850
		450 (18.0")	660	920	2900	3000	4200	100	430	550	370	310	780	1000
		500 (20.0")	760	1070	2900	3300	4500	100	480	640	400	330	900	1200
		550 (22.0")	760	1270	3200	3600	4800	100	480	735	430	375	1100	1400
		600 (24.0")	810	1370	3500	3700	5000	100	505	835	460	430	1300	1800

Alle mål i mm, medmindre andet er angivet

Kontaktoplysninger

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