

Ljuddämpare ADS25 - FP-serien

En ljuddämpare spelar en avgörande roll för att minska bullret från avgassystem i marina, industriella och offshore-tillämpningar. Genom att använda olika ljudabsorberande material och specialkonstruktioner dämpar ljuddämparna avgasernas ljudvågor, vilket effektivt dämpar bullernivåerna.

Produktens egenskaper

Absorberande ljuddämpare reducerar buller genom att omvandla ljudenergi till värme genom porösa material som mineralull eller glasfiber. De är kända för att vara effektiva vid medelhöga till höga frekvenser, ha lågt tryckfall och används ofta i ventilationssystem, industrifläktar, kompressorer och avgassystem.

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 och ytbehandling

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

Absorptionsljuddämpare med en konstruktion som ger mycket låg begränsning av avgaser, vilket innebär att mottrycket är försumbart. Ljuddämpare av denna typ kan också användas som sekundära enheter i system med reaktiva primära ljuddämpare.

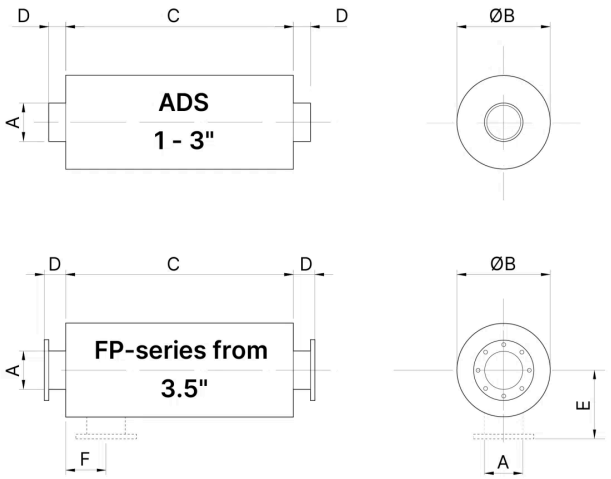
Viktiga funktioner och fördelar:

- Design med rakt genomlopp: Utformas vanligtvis som “rakt igenom”, vilket innebär minimal begränsning av luftflödet.
- Tillämpningar: Idealisk för industriella in- och utlopp, t.ex. fläktar, blåsmaskiner och förbränningsmotorer.
- Material: Använd ljudabsorberande fyllningar (mineralull, glasfiber), ofta inkapslade för att skydda mot höga hastigheter och temperaturer.
- Prestanda: Effektivast när det gäller att dämpa högfrekvent buller.

Skillnad från andra ljuddämpare:

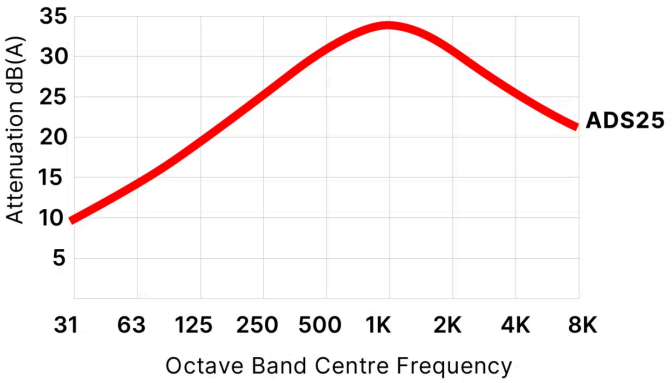
Till skillnad från reaktiva ljuddämpare, som reflekterar ljudvågor, avleder absorptiva ljuddämpare ljudenergin, vilket resulterar i ett bredare dämpningsspektrum vid högre frekvenser.

Tekniska specifikationer



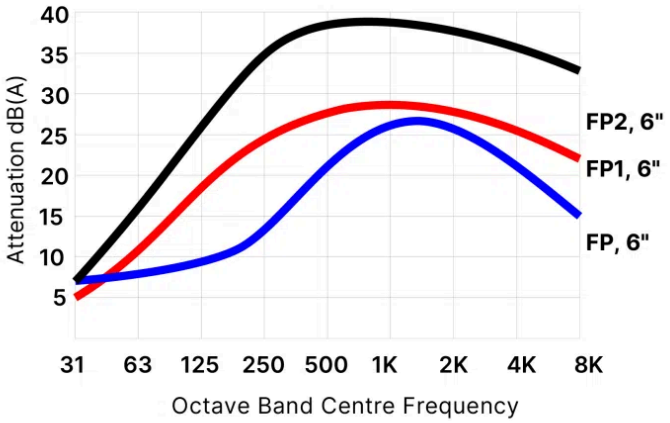
ADS25

Typical Attenuation Curve



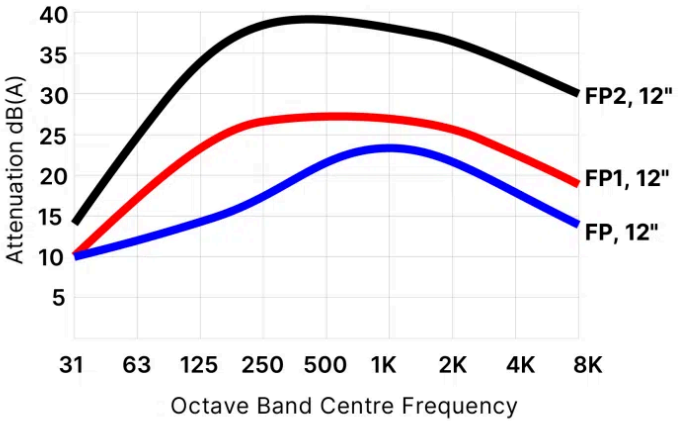
FP 6", FP1 6" and FP2 6"

Typical Attenuation Curve



FP 12", FP1 12" and FP2 12"

Typical Attenuation Curve



Ljuddämpare-ADS25-FP-tekniska specifikationer

silencers-ads25-fp-technical-specifications.xlsx

Mått

Typ		A	B		C			D	E		F	Vikt		
Anslutningar	B.S.P.Nippelanslutningar	DN (tum)	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

Alla mått i mm om inget annat anges

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