

Äänenvaimennin ADS25 - FP-sarja

Äänenvaimentimella on ratkaiseva merkitys pakojärjestelmien aiheuttaman melun vähentämisessä merenkulussa, teollisuudessa ja offshore-sovelluksissa. Äänenvaimentimet vaimentavat pakokaasujen ääniaaltoja erilaisilla ääntä vaimentavilla materiaaleilla ja erikoisrakenteilla, mikä vaimentaa tehokkaasti melutasoja.

Tuotteen ominaisuudet

Absorboivat äänenvaimentimet vähentää melua muuntamalla äänienergiaa lämmöksi huokoisten materiaalien, kuten mineraalivillan tai lasikuidun, kautta. Ne ovat tunnettuja siitä, että ne ovat tehokkaita keskisuurilla ja korkeilla taajuuksilla, niillä on pieni painehäviö, ja niitä käytetään yleisesti ilmanvaihtojärjestelmissä, teollisuustuulettimissa, kompressoreissa ja poistojärjestelmissä.

Yhteydet

1,5" - 3", B:S:P: nänniliitännät
3,5" - 7", laipat DIN2573 (PN6) mukaan)
8" ja suuremmat, laipat DIN86044 mukaan.

Materiaali ja viimeistely

Vakiomateriaali: mieto teräs, jossa on musta kuumuutta kestävä maali.
Muut materiaalit pyynnöstä: Cor-Ten tai ruostumaton teräs, luokat 304L, 316L ja 409.

Lisävaihtoehdot

Vaihtoehtoisia kokoonpanoja on saatavana pyynnöstä, mukaan lukien vastakkaiset laippakokoonpanot, nostokorvakkeet ja tukijalat sekä vaaka- että pystyasennuksiin.

Tuotesovellukset

Imukykyiset äänenvaimentimet, joiden rakenne rajoittaa pakokaasuja hyvin vähän, joten vastapaine on häviävän pieni. Tämäntyyppisiä äänenvaimentimia voidaan käyttää myös toissijaisina yksikköinä järjestelmissä, joissa käytetään reaktiivisia ensisijaisia äänenvaimentimia.

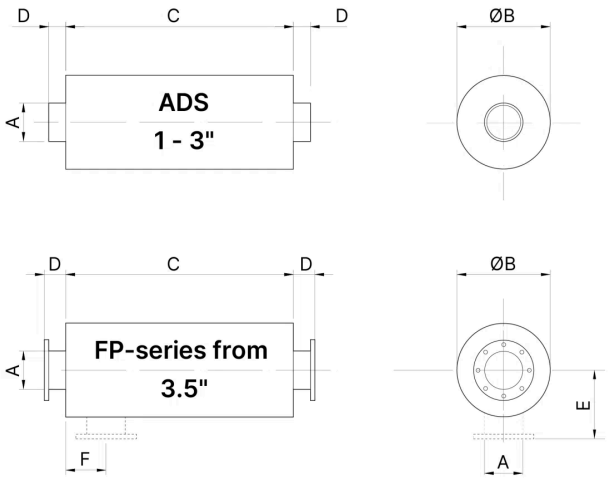
Tärkeimmät ominaisuudet ja edut:

- Suoraviivainen suunnittelu: Suunnitellaan tyypillisesti “suorana läpivientinä”, mikä tarkoittaa, että ilmavirtausta rajoitetaan mahdollisimman vähän.
- Sovellukset: Ihanteellinen teollisuuden tulo- ja poistoaukkoihin, kuten puhaltimiin, puhaltimiin ja polttomoottoreihin.
- Materiaalit: Käytä ääntä vaimentavia täytteitä (mineraalivillaa, lasikuitua), jotka on usein kapseloitu suojaamaan suurilta nopeuksilta ja lämpötiloilta.
- Suorituskyky: Tehokkain korkeataajuisen melun vaimentamisessa.

Ero muihin äänenvaimentimiin:

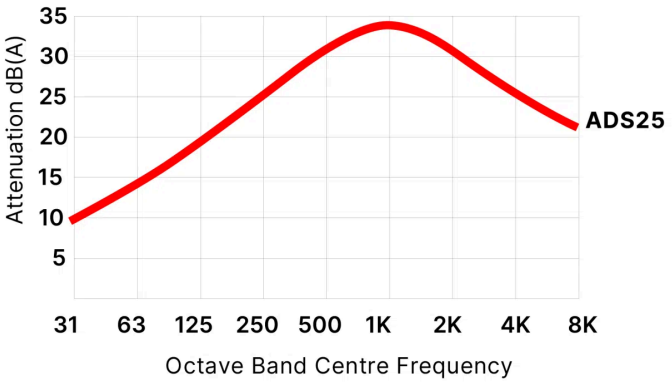
Toisin kuin reaktiiviset äänenvaimentimet, jotka heijastavat ääniaaltoja, absorboivat äänenvaimentimet haihduttavat äänienergiaa, mikä johtaa laajempaan vaimennusspektriin korkeammilla taajuuksilla.

Tekniset tiedot



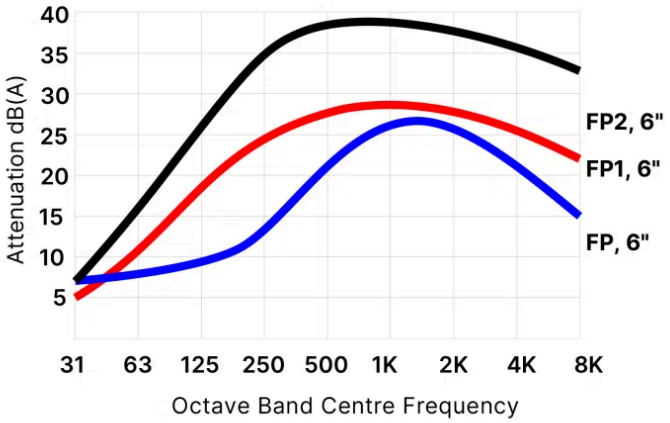
ADS25

Typical Attenuation Curve



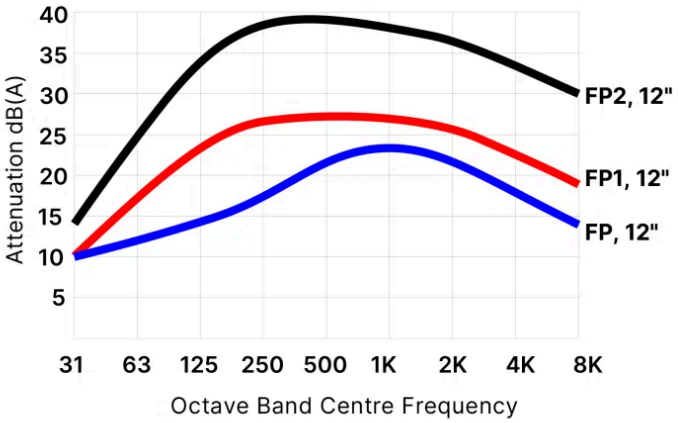
FP 6", FP1 6" and FP2 6"

Typical Attenuation Curve



FP 12", FP1 12" and FP2 12"

Typical Attenuation Curve



Äänenvaimentimet-ADS25-FP-tekniset tiedot

silencers-ads25-fp-technical-specifications.xlsx

Mitat

Tyyppi		A	B		C			D	E		F	Paino		
Yhteydet	B.S.P.Nippeliitännät	DN (tuumaa)	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

Kaikki mitat millimetreinä, ellei toisin mainita

Yhteystiedot

Ruotsi	Norja	Tanska	Viro	Suomi	Intia
+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