

Äänenvaimentimet DSA/FPR - DDA/FPD

Suositellaan pienten ja keskisuurten diesel- ja bensiinimoottoreiden pakokaasujen vaimentamiseen. DSA/FPR-malleissa on kaksoiskammiot, ja niiden vaimennus on 25 dB(A), ja DDA/FPD-malleissa on kolmoiskammiot, ja niiden vaimennus on 30 dB(A).

Tuotteen ominaisuudet

Reaktiiviset äänenvaimentimet vähentää melua heijastamalla ja vaimentamalla ääniaaltoja sisäisten kammioiden ja viritettyjen geometrioiden avulla. Äänienergian absorboinnin sijaan ne käyttävät poikkileikkauksen ja virtaussuunnan muutoksia tuhoavan interferenssin aikaansaamiseksi. Ne ovat erityisen tehokkaita matalilla ja keskitaajuuksilla, ja niitä käytetään yleisesti moottoreiden, kompressoreiden ja teollisuusprosessien pakojärjestelmissä.

DSA/FPR

Kaksoiskammiot - tarjoaa **25 dB(A) vaimennus**

DDA/FPD

Kolminkertaiset kammiot - tarjoaa **30dB(A) vaimennus**

Yhteydet

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

Materiaali

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

Lisävaihtoehdot

Tuotesovellukset

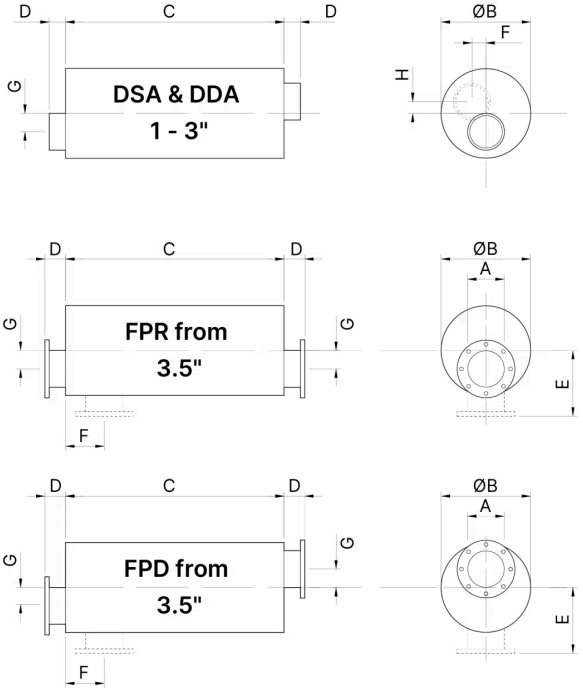
Tärkeimmät ominaisuudet ja edut:

- **Kammioitu suunnittelu:** Hyödyntää paisuntakammioita, ohjauslevyjä ja resonaattoreita ääniaaltojen heijastamiseen ja kumoamiseen.
- **Sovellukset:** Soveltuu hyvin moottoreiden pakokaasuihin, generaattoreihin, kompressoreihin ja muihin laitteisiin, joissa on hallitsevaa matalataajuista melua.
- **Materiaalit:** Rakennetaan tyypillisesti kestävästä teräksestä tai ruostumattomasta teräksestä kestämään korkeita lämpötiloja, paineita ja syövyttäviä ympäristöjä.
- **Suorituskyky:** Vaimentaa tehokkaimmin matalataajuista melua, jossa absorboivat äänenvaimentimet ovat tehottomampia.

Ero muihin äänenvaimentimiin:
Toisin kuin absorboivat äänenvaimentimet, jotka haihduttavat äänienergiaa lämpönä, reaktiiviset äänenvaimentimet heijastavat ja häiritsevät ääniaaltoja, minkä vuoksi ne soveltuvat erityisen hyvin matalien taajuuksien meluntorjuntaan, mutta eivät yleensä ole yhtä tehokkaita korkeammilla taajuuksilla.

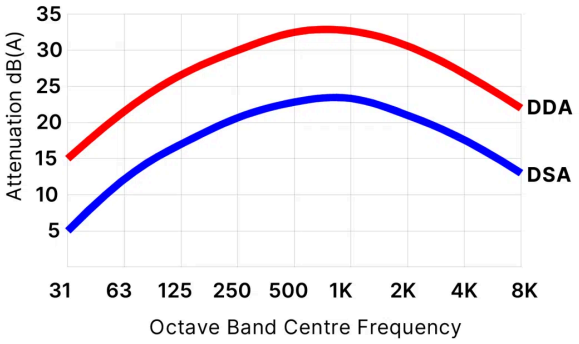
Vaihtoehtoisia kokoonpanoja on saatavana pyynnöstä, mukaan lukien vastakkaiset laippakokoonpanot, nostokorvakkeet ja tukijalat sekä vaaka- että pystyasennuksiin.

Tekniset tiedot



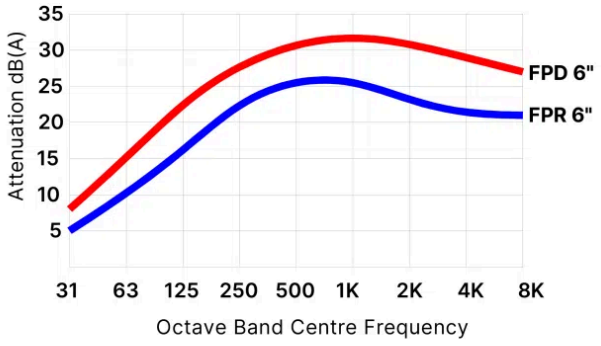
DSA and DDA

Typical Attenuation Curve



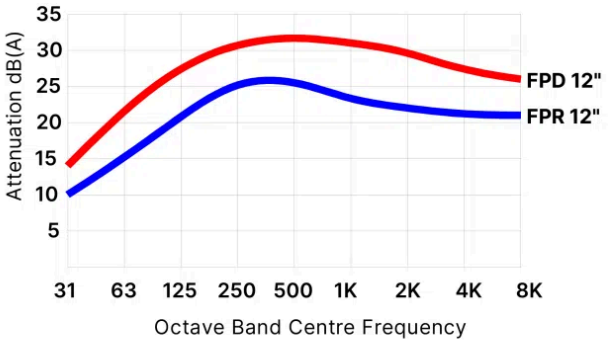
FPD 6" and FPR 6"

Typical Attenuation Curve



FPD 12" and FPR 12"

Typical Attenuation Curve



Äänenvaimentimet - DSA-FPR- ja DDA-FPD-tekniset eritelmät

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

Mitat

Tyyppi		A	B	C		D	E	F	G	H	Paino	
Yhteydet	B.S.P.Nippeliitännät	DN (tuumaa)	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
Kaikki mitat millimetreinä, ellei toisin mainita												

VIBRATEC

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