



## 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

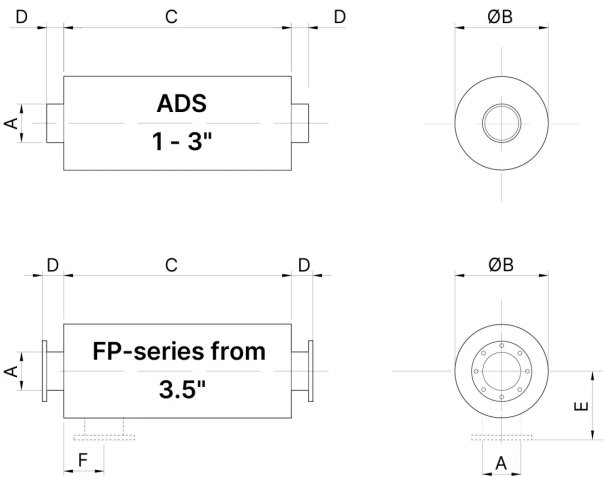
Imukykyiset äänenvaimentimet, joiden rakenne rajoittaa pakokaasuja hyvin vähän, joten vastapaine on häviävän pieni. Tämän tyyppisiä äänenvaimentimia voidaan käyttää myös toissijaisina yksikköinä järjestelmissä, joissa käytetään reaktiivisia ensisijaisia äänenvaimentimia.

#### Tärkeimmät ominaisuudet ja edut:

- Suoraviivainen suunnittelu: Suunnitellaan tyypillisesti "suorana läpivientinä", mikä tarkoittaa, että ilmapvirtausta 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.

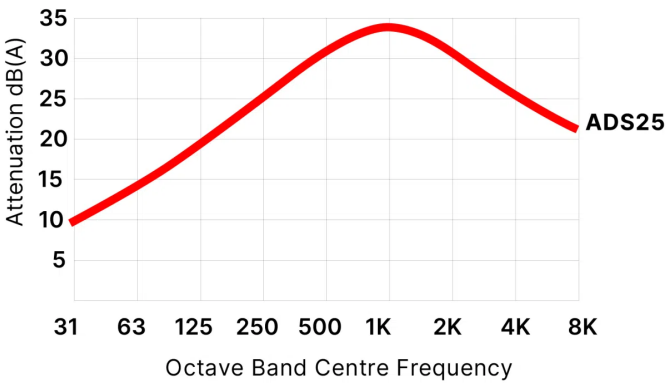
#### Ero muihin äänenvaimentimiin:

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



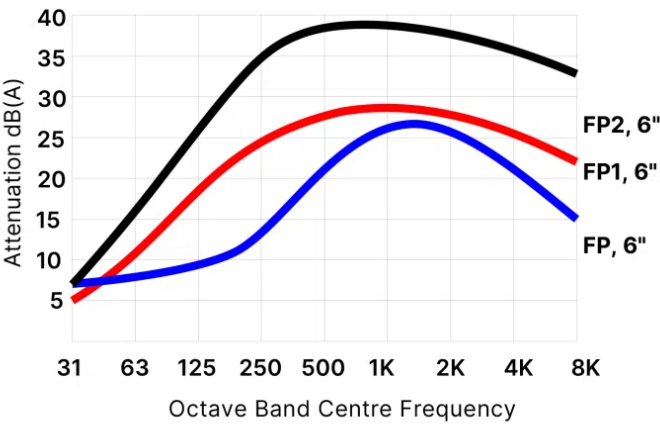
ADS25

Typical Attenuation Curve



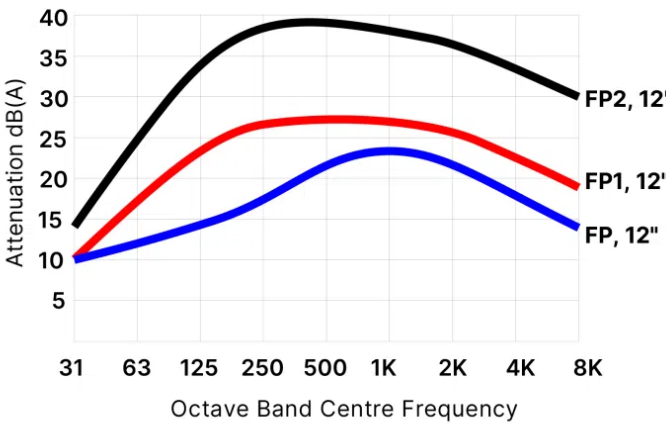
FP 6", FP1 6" and FP2 6"

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.Nippeliännät | DN<br>(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<br>1/2 | FP   | FP1  | FP2  | D   | FP  | FP<br>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<br>(10.0")  | 460 | 660       | 1750 | 2000 | 2700 | 75  | 305 | 430       | 250 | 130   | 290  | 400  |
|                                                  |                    | 300<br>(12.0")  | 560 | 760       | 2200 | 2200 | 3200 | 100 | 380 | 480       | 280 | 200   | 400  | 500  |
|                                                  |                    | 350<br>(124.0") | 560 | 760       | 2200 | 2400 | 3300 | 100 | 380 | 480       | 320 | 218   | 490  | 680  |
|                                                  |                    | 400<br>(16.0")  | 660 | 920       | 2600 | 2700 | 3700 | 100 | 430 | 550       | 340 | 280   | 630  | 850  |
|                                                  |                    | 450<br>(18.0")  | 660 | 920       | 2900 | 3000 | 4200 | 100 | 430 | 550       | 370 | 310   | 780  | 1000 |
|                                                  |                    | 500<br>(20.0")  | 760 | 1070      | 2900 | 3300 | 4500 | 100 | 480 | 640       | 400 | 330   | 900  | 1200 |
|                                                  |                    | 550<br>(22.0")  | 760 | 1270      | 3200 | 3600 | 4800 | 100 | 480 | 735       | 430 | 375   | 1100 | 1400 |
|                                                  |                    | 600<br>(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<br>info@vibratec.se | +47 33070750<br>info@vibratec.no                                                                                                                    | +45 49132244<br>info@vibratec.dk                                                                                                                  | +372 56627990<br>info@vibratec.ee                                                                                                               | +35 8402589117<br>palvelu@3di.fi | +91 7755996308<br>rc@vibratec.in |
|                                   |  <a href="https://vibratec.org/linkedin">vibratec.org/linkedin</a> |  <a href="https://vibratec.org/youtube">vibratec.org/youtube</a> |  <a href="https://vibratec.org/vimeo">vibratec.org/vimeo</a> |                                  |                                  |