

# Connectduct - flexibilný tmič hluku



## Parametre

|                      |  |
|----------------------|--|
| Teplotný rozsah      | -30°C až 140°C                             |
| Prevádzkový tlak     | max. 2000 Pa                               |
| Prevádzková rýchlosť | max. 10 m/s                                |
| Izolácia Hodnota R   | hrúbka 25 mm, hustota 16 kg/m <sup>3</sup> |
| Materiál             | 0,65 m <sup>2</sup> K/W                    |

|                   |                                 |
|-------------------|---------------------------------|
| Vnútrohá hadica   | netkaná látka z polypropylénu   |
| Vonkajšia hadica  | laminovaný hliník/polyester     |
| Dostupné priemery | 100, 125, 160, 200, 250, 315 mm |
| Štandardná dĺžka  | 1 m                             |

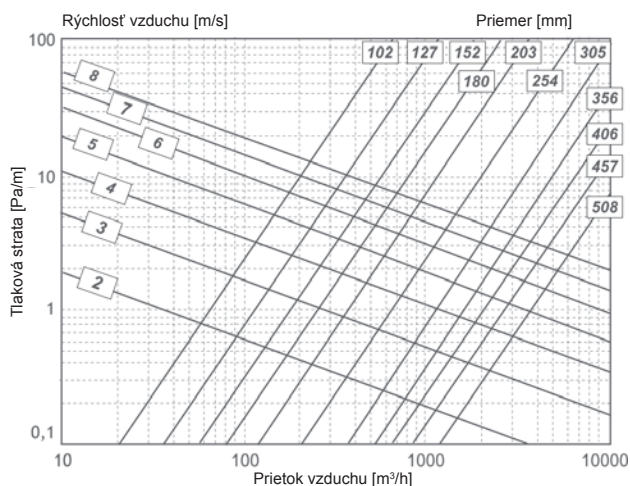
## Popis

Ohybné tmiče hluku Connectduct sa vyznačujú vysokou flexibilitou a veľmi dobrou hlukovou izoláciou. Tmič sa skladá z netkanej vnútornej hadice z polypropylénu, izolácie zo sklenených vlákien hrúbky 25 mm a vonkajšieho plášťa z laminovaného hliníka/polyesteru odolného voči roztrhnutiu. Vnútrohá hadica je hydrofóbná a antibakteriálna.

Hrdlá tmiča z pozinkovaného oceleového plechu slúžia na jednoduché pripojenie tmiča na potrubný systém. Na jednej strane tmiča je hrdlo opatrené gumovým tesnením a preto je možné jednoducho napojiť dva tmiče za sebou.

## Použitie

Vzduchové rozvody a klimatizačné systémy bez špeciálnych požiadaviek, slúžia na znižovanie hluku vo vzduchotechnických systémoch.



Graf : Tlaková strata v závislosti na prietoku vzduchu

| dB(A)                | Stredné frekvenčné pásmo Hz |      |      |      |      |      |      |      | Celk. (dB) |
|----------------------|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------------|
|                      | 63                          | 125  | 250  | 500  | 1k   | 2k   | 4k   | 8k   |            |
| Connectduct 100-1000 | 15,9                        | 22,9 | 31,1 | 38,6 | 36,4 | 40,6 | 50,1 | 35,9 | 39         |
| Connectduct 125-1000 | 11,7                        | 18,9 | 32,4 | 29,9 | 28,8 | 34,5 | 40,9 | 24,5 | 32         |
| Connectduct 160-1000 | 19,3                        | 25,4 | 30,5 | 27,1 | 23,8 | 32,2 | 27,8 | 17,3 | 28         |
| Connectduct 200-1000 | 10,7                        | 12,1 | 28,7 | 22,8 | 22,8 | 30,6 | 19,4 | 11,9 | 26         |
| Connectduct 250-1000 | 12,9                        | 18,7 | 24,3 | 19,5 | 19,9 | 27,7 | 12,9 | 10,2 | 22         |
| Connectduct 315-1000 | 16,6                        | 23,2 | 18   | 15,2 | 16,5 | 19,6 | 10,1 | 8,5  | 17         |

Tab. Útlm do potrubia