

RSD-1000 - Tłumik akustyczny



RSD-1000 - Tłumik akustyczny przepływowy okrągły . Tłumik akustyczny przepływowy z materiału termoplastycznego. Przeznaczony do redukcji hałasu w instalacjach HVAC dzięki wewnętrznemu wkładowi akustycznemu. Standardowe materiały PVC i PP, wszystkie inne materiały na zamówienie.

Wykonanie:

- okrągły tłumik przepływowy 1000mm,
- wewnątrz perforowany z folią zabezpieczającą,

- niepalna wełna mineralna,
- grubość izolacji 100 mm
- minimalna grubość ścianki 3 mm lub zgodnie z DIN 4741,
- standardowo zakończenia rurowe,
- łączone przez spawanie.

Dane techniczne

Temperatura stosowania:

Tr [°C] jak dla materiału

Temperatura pracy:

Tmax. [°C]

Ciśnienie pracy:

Pmax. [Pa]

Przepływ powietrza:

V=..... [m³/ h]

Czynna długość:

Lc=1040 [mm]

Skuteczność tłumienia:

w zależności od średnicy 7dB-24dB/250Hz

Kolor:

jak dla materiału

Wymiarowanie:

Tłumik okrągły RSD[x] -1000 - [d] - [o]

[x] - typ materiału

[d] - średnica kanału wentylacyjnego w mm

[o] - R-rura, M-Mufa lub F-kołnierz

Uwagi:

Dostępne zakończenia: rurowe, mufowe lub kołnierzowe.

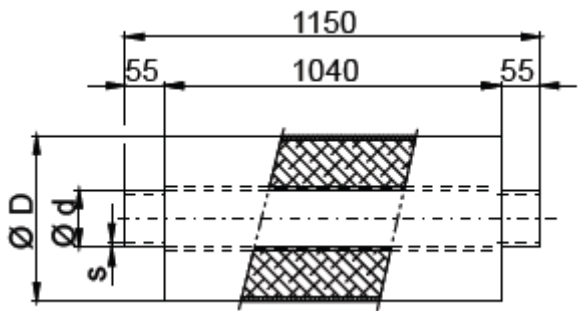
Wersje materiałowe:

- PVC (RAL 7011),
- PPS (szary RAL 7037)
- PP (RAL7032),
- PE (czarny),
- PPs-el (czarny),
- PVDF (naturalny),
- PVC-UV (biały),

Oznaczenie:

| | RSD1 | RSD2 | RSD3 | RSD4 | RSD5 | RSD6 | RSD9 |
|-----------------|------|------|------|------|--------|------|--------|
| Materiał | PVC | PPs | PP | PE | PPs-el | PVDF | PVC-UV |

Dane techniczne



| d [mm] | PVC, PVC-UV | | | PPs, PP, PE, PVDF | | |
|-----------|-------------|--------|--------|-------------------|--------|--------|
| | D [mm] | s [mm] | m [kg] | D [mm] | s [mm] | m [kg] |
| 0110-1000 | 315 | 3,0 | 10 | 315 | 3,0 | 7 |
| 0125-1000 | 315 | 3,0 | 12 | 315 | 3,0 | 9 |
| 0140-1000 | 355 | 3,0 | 13 | 355 | 3,0 | 9 |
| 0160-1000 | 355 | 3,0 | 14 | 355 | 3,0 | 10 |
| 0180-1000 | 400 | 3,0 | 16 | 400 | 3,0 | 12 |
| 0200-1000 | 400 | 3,0 | 18 | 400 | 3,0 | 13 |
| 0225-1000 | 450 | 3,0 | 20 | 450 | 4,0 | 15 |
| 0250-1000 | 450 | 3,0 | 23 | 450 | 4,0 | 17 |
| 0280-1000 | 500 | 3,0 | 25 | 500 | 4,0 | 18 |
| 0315-1000 | 500 | 3,0 | 28 | 500 | 5,0 | 20 |
| 0355-1000 | 600 | 4,0 | 32 | 600 | 5,0 | 23 |
| 0400-1000 | 600 | 4,0 | 35 | 600 | 6,0 | 25 |

Tłumienie

| d [mm] | Częstotliwość [Hz] | | | | | |
|-----------|--------------------|------|------|------|------|------|
| | 0125 | 0250 | 0500 | 1000 | 2000 | 4000 |
| 0110-1000 | 13 | 24 | 34 | 35 | 28 | 15 |
| 0125-1000 | 11 | 20 | 30 | 34 | 26 | 16 |
| 0140-1000 | 9 | 18 | 29 | 31 | 24 | 13 |
| 0160-1000 | 9 | 15 | 27 | 31 | 26 | 14 |
| 0180-1000 | 8 | 15 | 26 | 28 | 20 | 11 |
| 0200-1000 | 6 | 13 | 25 | 27 | 19 | 12 |
| 0225-1000 | 5 | 12 | 21 | 23 | 16 | 8 |
| 0250-1000 | 6 | 11 | 21 | 23 | 17 | 9 |
| 0280-1000 | 4 | 10 | 19 | 21 | 12 | 5 |
| 0315-1000 | 4 | 8 | 16 | 17 | 9 | 4 |
| 0355-1000 | 2 | 7 | 13 | 14 | 10 | 4 |
| 0400-1000 | 2 | 7 | 11 | 9 | 4 | 2 |

Opory przepływu

