



CA

PRO POTLAČENÍ HLUKU V KRUHOVÝCH POTRUBÍCH, KONSTRUKCE Z POZINKOVANÉHO OCELOVÉHO PLECHU

Kruhové tlumiče typu CA pro potlačení hluku v kruhových potrubích
vzduchotechnických zařízení

- Absorpční materiál je nehořlavá minerální vlna se známkou kvality RAL, biologicky rozložitelná, a tudíž hygienicky bezpečná podle německých předpisů TRGS 905 (technická pravidla pro nebezpečné látky) a směrnice EU 97/69/ES
- Minerální vlna potažená netkaným sklolaminátem jako ochrana proti otěru způsobenému rychlostí proudění vzduchu až 20 m/s
- Pouzdro a děrovaná vnitřní trubice jsou z pozinkovaného ocelového plechu
- Varianta s přípojovacím hrdlem má drážku pro břitové těsnění, vhodné pro připojení kruhových potrubí podle EN 1506 nebo EN 13180
- Vložený útlum měření podle ISO 7235
- Netěsnost pláště podle EN 15727, třída B

Volitelné vybavení a příslušenství

- S přírubami na obou koncích
- S břitovým těsněním na obou koncích

Použití



Použití

- Kruhové tlumiče typu CA pro potlačení hluku v kruhových potrubích vzduchotechnických zařízení
- Pro potlačení hluku prouděním regulátorů průtoku vzduchu, například LVC a TVR, a mechanických samočinných regulátorů, například RN a VFC
- Pro potlačení hluku z ventilátoru
- Lze použít jako telefonní tlumič k omezení přenosu hluku potrubím mezi sousedními místnostmi

Zvláštní charakteristické vlastnosti

- Vložený útlum měření podle ISO 7235
- Absorpční materiál je nehořlavý
- Tloušťka izolace 50 mm nebo 100 mm

Popis



Varianty

- 050: Kruhový tlumič s 50mm izolací
- 100: Kruhový tlumič s 100mm izolací
- VF1: Kruhový tlumič s přírubou na jednom konci
- VF2: Kruhový tlumič s přírubami na obou koncích
- Speciální provedení na zakázku

Součásti a vlastnosti

- Plášť
- Děrovaná vnitřní trubka
- Absorpční materiál

Příslušenství

- GE: protipříruba na jednom konci
- GZ: protipříruba na obou koncích
- VD2: Břítová těsnění na obou koncích (namontována výrobcem)

Charakteristické konstrukční znaky

- Kruhový plášť
- Připojovací hrdlo vhodné pro kruhová potrubí dle EN 1506 nebo EN 13180
- Připojovací hrdlo s drážkou pro břítové těsnění
- Provozní tlak až 1000 Pa
- Provozní teplota až 100 °C

Materiály a povrchy

- Pouzdro a děrovaná vnitřní trubice jsou z pozinkovaného ocelového plechu
- Vložka je z minerální vlny

Minerální vlna

- Podle EN 13501, protipožární třída A2, nehořlavé
- Známkou kvality RAL-GZ 388
- Biologicky rozložitelné a tudíž hygienicky bezpečné podle německých předpisů TRGS 905 (technická pravidla pro nebezpečné látky) a směrnice EU 97/69/ES
- Potaženo sklolaminátem pro ochranu vůči narušení způsobenému prouděním vzduchu o rychlosti do 20 m/s
- Odolné vůči plísním a bakteriím

TECHNICKÉ ÚDAJE

CA

CA - 050 / 315x1000 / GZ / VF2

1 2 3 4 5 6

1 Type

CA Circular silencer

2 Insulation thickness [mm]

050 50
100 100

3 Nominal size [mm]

100
125
160
200
250
315
400
450
500
560
630
710
800

4 Nominal length [mm]

500
1000
1500

5 Matching flange

No entry: none
GE on one end (only VF1)
GZ on both ends (only VF2)

6 Type of connection

No entry: spigot
VD2 Spigot with lip seal on both ends
VF1 Flange on one end
VF2 Flanges on both ends