



CAK

PRO POTLAČENÍ HLUKU V PLASTOVÝCH KRUHOVÝCH POTRUBÍCH PRO ZNEČIŠTĚNÝ VZDUCH

Plastové kruhové tlumiče pro potlačení hluku v kruhových potrubích na odvodu vzduchu pro agresivní média

- 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 sklolaminátovou tkaninou jako ochrana proti erozi, účinná při rychlosti proudění vzduchu do 20 m/s
- Plášť a děrované vnitřní potrubí jsou z nezápalného polypropylenu (PPs) podle DIN 4102, stavební třída B1
- Provedení s přípojovacím hrdlem pro kruhová potrubí podle DIN 8077 nebo DIN 8087
- Tlaková ztráta měřená podle ISO 7235
- Netěsnost pláště podle EN 15727, třída D

Volitelné vybavení a příslušenství

- S přírubami na obou stranách

Použití



Použití

- Plastové kruhové tlumiče typu CAK pro potlačení hluku v kruhových potrubích vzduchotechnických zařízení
- Vhodné pro kontaminovaný vzduch
- Pro potlačení hluku vyvolaného prouděním regulátorů průtoku vzduchu TVRL a TVLK
- Pro potlačení hluku z ventilátoru

Zvláštní charakteristické vlastnosti

- Tlaková ztráta měřená podle ISO 7235
- Absorpční materiál je nehořlavý

Popis



Varianty

- CAK: Kruhový tlumič
- VF2: Kruhový tlumič s přírubami na obou koncích

Součásti a vlastnosti

- Plášť
- Děrovaná vnitřní trubka
- Absorpční materiál

Příslušenství

- GZ: Protipříruba na obou koncích

Charakteristické konstrukční znaky

- Kruhový plášť
- Připojovací hrdlo vhodné pro kruhová potrubí podle DIN 8077 nebo DIN 8078
- Nejvyšší provozní tlak 1000 Pa
- Provozní teplota 10 až 100 °C

Materiály a povrchy

- Plášť a děrované vnitřní potrubí jsou z nezápalného polypropylenu (PPs) podle DIN 4102, stavební třída B1
- Vložka je z minerální vlny

Minerální vlna

- Podle EN 13501, protipožární třída A2, nehořlavé
- Znamka 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 jako ochrana proti oděru způsobeným prouděním vzduchu o rychlosti do 20 m/s
- Odolné vůči plísním a bakteriím

TECHNICKÉ ÚDAJE

Nominal sizes	125 – 400 mm
Operating pressure	– 1000 Pa
Operating temperature	– 100 °C

Quick sizing – differential pressure

Nominal size	V̇		L = 500 mm	L = 1000 mm	L = 1500 mm
	l/s	m ³ /h	Δp _{st} Pa		
125	50	180	2	2	4
	95	342	4	6	10
	120	432	6	10	14
	145	522	6	14	20
160	80	288	2	2	2
	155	558	2	6	8
	195	702	4	8	10
	235	846	6	10	14
200	125	450	2	2	2
	245	882	2	4	6
	310	1116	4	6	8
	370	1332	4	8	10
250	195	702	<2	<2	<2
	385	1386	<2	4	4
	485	1746	2	4	6
	580	2088	4	6	8
315	310	1116	<2	<2	<2
	615	2214	<2	2	4
	770	2772	<2	4	4
	925	3330	2	4	6
400	500	1800	<2	<2	<2
	995	3582	<2	<2	2
	1245	4482	<2	2	4
	1495	5382	<2	4	4

CAK

CAK / 160x1000 / GZ / VF2

1

2

3

4

5

1 Type

CAK Circular silencer

2 Nominal size [mm]

125
160
200
250
315
400

3 Length [mm]

500
1000
1500

4 Matching flange

No entry: none
GZ on both ends (only VF2)

5 Type of connection

No entry: spigot
VF2 Flanges on both ends