



CF

PRO POTLAČENÍ HLUKU V KRUHOVÝCH POTRUBÍCH, OHEBNÁ KONSTRUKCE Z HLINÍKU

Kruhové tlumiče v provedení z ohebného hliníku, pro potlačení hluku v kruhových potrubích vzduchotechnických systémů

- 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
- Plášť a děrovaná vnitřní trubka jsou z hliníku
- Varianta s přípojovacím hrdlem má drážku pro břitové těsnění, vhodné pro kruhová spojovací potrubí podle EN 1506 nebo EN 13180
- Tlaková ztráta měřená podle ISO 7235
- Netěsnost pláště podle EN 15727, třída D

Volitelné vybavení a příslušenství

- Přípojovací hrdla na obou koncích
- Zveduté okraje na obou koncích
- S břitovým těsněním na obou koncích

Použití



Použití

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

Zvláštní charakteristické vlastnosti

- Tlaková ztráta měřená podle ISO 7235
- Velmi ohebné, a tudíž vhodné pro instalaci ve složitých potrubních systémech a vymezených prostorách
- Absorpční materiál je nehořlavý
- Tloušťka izolace 25 mm nebo 50 mm

Popis



Varianty

- 025: Kruhový tlumič s 25mm izolací
- 050: Kruhový tlumič s 50mm izolací
- AS2: Kruhový tlumič s přípojovacími hrdly na obou koncích
- BK2: Kruhový tlumič se zvednutými okraji na obou koncích
- Speciální provedení na zakázku

Součásti a vlastnosti

- Plášť
- Děrovaná vnitřní trubka
- Absorpční materiál

Příslušenství

- VD2: Břítová těsnění na obou koncích (namontována výrobcem)
- AS2: Připojovací hrdla na obou koncích
- BK2: Zvednuté okraje na koncích

Charakteristické konstrukční znaky

- Kruhový plášť
- Ohebné provedení
- 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

- Plášť a děrovaná vnitřní trubka jsou z hliníku
- Vložka je z minerální vlny
- Koncovky vyrobené z plastu ABS, hořlavost podle UL 94, V-0 (jmenovité velikosti 80 – 125)
- Koncovky z hliníku (jmenovité velikosti 160 – 400)

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
- Odolné vůči plísním a bakteriím

TECHNICKÉ ÚDAJE

Nominal sizes	100 – 800 mm
Operating pressure	– 1000 Pa
Operating temperature	– 100 °C

Quick sizing – differential pressure

Nominal size	Ḃ		L = 500 mm	L = 1000 mm	L = 1500 mm	L = 2000 mm
	l/s	m³/h	Pa			
80	20	72	2	4	6	6
	40	144	6	12	16	25
	50	180	8	16	25	35
	55	198	12	25	35	45
100	30	108	2	2	4	5
	60	216	4	8	12	16
	75	270	6	12	18	25
	90	324	8	18	25	35
125	50	180	2	2	4	4
	95	342	4	6	10	12
	120	432	6	10	14	18
	145	522	6	14	20	25
160	80	288	2	2	2	4
	155	558	2	6	8	10
	195	702	4	8	10	14
	235	846	6	10	14	18
200	125	450	2	2	2	2
	245	882	2	4	6	8
	310	1116	4	6	8	10
	370	1332	4	8	10	14
250	195	702	<2	<2	<2	2
	385	1386	<2	4	4	6
	485	1746	2	4	6	8
	580	2088	4	6	8	10
315	310	1116	<2	<2	<2	<2
	615	2214	<2	2	4	4
	770	2772	<2	4	4	6
	925	3330	2	4	6	8
400	500	1800	<2	<2	<2	<2
	995	3582	<2	<2	2	4
	1245	4482	<2	2	4	4
	1495	5382	<2	4	4	6

CF

CF – 025 / 160x1000 / VD2 1 2 3 4 5
--

1 Type

CF Flexible circular silencer

4 Nominal length [mm]

500
1000
1500
2000

2 Insulation thickness [mm]

025 25
050 50

5 Type of connection

No entry: spigot
VD2 Spigot with lip seal on both ends
AS2 Socket-type spigots on both ends
BK2 Raised edges at both ends

3 Nominal size [mm]

80
100
125
160
200
250
315
400