

kulissenschalldämpfer

ksd / ksr



- ✓ frei wählbare abmessungen
- ✓ unterschiedliche varianten
- ✓ niedriger druckverlust durch abgerundetes anströmprofil
- ✓ einsetzbar in explosionsgefährdeten bereichen
- ✓ hygienezertifiziert
- ✓ hohe luftdichtheitsklasse

produktinformationen

DL-Kulissenschalldämpfer in eckiger Ausführung dienen der Reduktion von Lärm in Lüftungsanlagen oder Bauwerksöffnungen. Die Luft wird durch das Schalldämpfergehäuse vorbei an mit Mineralwolle gefüllten Schalldämmkulissen geführt. Je nach Frequenzbereich wird die Schallausbreitung im nachfolgenden Strang nach dem Resonanz- und/oder Absorptionsprinzip verringert. Strömungsgünstige Anströmprofile an den Schalldämmkulissen ermöglichen es dabei, den Druckverlust gering zu halten. Die Einbaulage der Kulissen muss senkrecht sein, um ein Lösen der Mineralwolle aus dem Kulissenrahmen zu verhindern. Die Auslegung der Schalldämpfer erfolgt individuell für den jeweiligen Einsatzzweck. Durch Variation der Gehäuseabmessun-

gen sowie der Kulissenbreite und Anzahl wird die optimale Schalldämpfung erreicht. Die Mineralwolle ist bis 20 m/s abriebfest, schalldämmend, wasserabweisend und mit Glasfaserweben kaschiert. Das Dämpfungsmaterial ist nichtbrennbar gemäß Euroklasse A1 EN 13501, biologisch und chemisch neutral. DL-Kulissenschalldämpfer erfüllen die Hygieneanforderungen der VDI 6022, DIN 1946-4 sowie der VDI 3803. Für den sicheren Einbau ist der Kulissenschalldämpfer standardmäßig mit einem Anschlussprofil versehen.

bestellschlüssel legende

technische daten

material

Stahl verzinkt
Aluminium
Edelstahl V2a
Edelstahl V4a

druckstufe

-500 Pa / +1000 Pa
-750 Pa / +2000 Pa

dichtheitsklasse

ATC 4 (B), ATC 3 (C)

abmessungen

Breite: min. 200 mm / max. auf Anfrage
Höhe: min. 150 mm / max. auf Anfrage
Länge: bis 1500 mm einteilig, darüber hinaus in geteilter Länge

empfohlene luftgeschwindigkeit

8-12 m/s im Kulissenspalt
höhere Luftgeschwindigkeiten auf Anfrage

oberfläche

Pulverbeschichtung nach RAL
Nasslackierung nach RAL
NCS oder D

temperaturbeständig

-40° bis +100 °C

bestellschlüsse

T-KB-KA-W-BxHxL-DS-DK-V-O

typ (T)

KSD – Absorptionsschalldämpfer
KSR – Resonanzschalldämpfer
K – Einzelkulisse Absorption
KR – Einzelkulisse Resonanz

kulissenbreite (KB)

100
200
230
260 – nur KSD
300 – nur KSD
360 – nur KSD

kulissenanzahl (KA)

Gemäß Auslegung

werkstoff (W)

VZ – Verzinkt
ALU – Aluminium
V2A – Edelstahl V2A
V4A – Edelstahl V4A

öffnung in mm (BxH)

B – Breite
H – Höhe
frei wählbar

druckstufe VDI 3803 (DS)

M – Druckstufe Mitteldruck,
Druckbereich von
- 500 bis + 1000 Pa
H – Druckstufe Hochdruck,
Druckbereich von
- 750 bis + 2000 Pa

luftdichtheitsklasse DIN EN 16798-3 (DIN EN 1507) (DK)

ATC 4 (B) / ATC 3 (C) / ATC 2 (D)

verbindung (V)

P20
P30
P40 – Profilrahmen mit Eckwinkel
WF – Winkelflansch fest

optional (o)

LB – Lochblechabdeckung der Kulissen
P-RAL... – Pulverbeschichtung
L-RAL... – Lackierung
RAL Farbtone nach Wahl

zubehör (o)

Klemmbleche zur Verbindung mehrerer Kulissen
U-Kappen zur Verbindung mehrerer Kulissen

beispiel

Absorptionsschalldämpfer mit 200mm Kulissen, verzinkt, B-900 H-600 L-1500

bestellschlüssel

KSD200-3, 900x600x1500, H, ATC3