

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 Glasfaserengewebe 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 Kulissenspalz höhere Luftgeschwindigkeiten auf Anfrage
oberfläche	
	Pulverbeschichtung nach RAL Nasslackierung nach RAL NCS oder D
temperaturbeständig	
	-40° bis +100 °C

bestellschlüsse	druckstufe VDI 3803 (DS)
T-KB-KA-W-BxHxL-DS-DK-V-O	M - Druckstufe Mitteldruck, Druckbereich von - 500 bis + 1000 Pa
typ (T)	H - Druckstufe Hochdruck, Druckbereich von - 750 bis + 2000 Pa
KSD - Absorptionsschalldämpfer	luftdichtheitsklasse DIN EN 16798-3 (DIN EN 1507) (DK) ATC 4 (B) / ATC 3 (C) / ATC 2 (D)
KSR - Resonanzschalldämpfer	verbindung (V)
K - Einzelkulisse Absorption	P20
KR - Einzelkulisse Resonanz	P30
kulissenbreite (KB)	P40 - Profilrahmen mit Eckwinkel
100	WF - Winkelflansch fest
200	optional (o)
230	LB - Lochblechabdeckung der Kulissen
260 - nur KSD	P-RAL... - Pulverbeschichtung
300 - nur KSD	L-RAL... - Lackierung
360 - nur KSD	RAL Farbton nach Wahl
kulissenanzahl (KA)	zubehör (o)
Gemäß Auslegung	Klemmbleche zur Verbindung mehrerer Kulissen
werkstoff (W)	U-Kappen zur Verbindung mehrerer Kulissen
VZ - Verzinkt	
ALU - Aluminium	
V2A - Edelstahl V2A	
V4A - Edelstahl V4A	
öffnung in mm (BxH)	
B - Breite	
H - Höhe	
frei wählbar	

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

bestellschlüssel
KSD200-3, 900x600x1500, H, ATC3