

Kunststoff-Schalldämpfer K-KSD

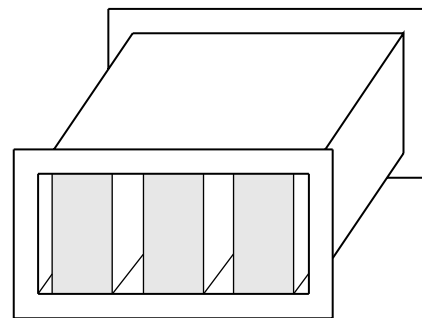
Plastic silencers K-KSD

Silencieux en plastique K-KSD

Artikel K-KSD 100 / 100

K-KSD 100 / 50

K-KSD 200 / 100



K-KSD Schalldämpfer werden als Kulissenschalldämpfer aus den Kunststoffen PVC (Polyvinylchlorid) – schlagzäh – und PPS (Polypropylen) – schwer entflammbar – hergestellt.

Typenreihen:

Typenreihe 200/100 enthält Kulissen mit einer Stärke von 200 mm bei einer Spaltbreite von 100 mm. Es ist die meistbevorzugte Type bei Volumenströmen ab ca. 2000 m³ pro Stunde.

Die Typenreihe 100/50 wird vorzugsweise für kleinere Luftmengen eingesetzt. Der Aufbau mit 100 mm starken Kulissen und einer Spaltbreite von 50 mm ergibt im höherfrequenten Bereich günstige Dämpfungswerte.

Typenreihe 100/100 (Kulissenstärke von 100 mm, Spaltbreite 100 mm) bietet bei großem Öffnungsverhältnis eine Alternative zu obigen Typenreihen.

Standardlängen sind 500, 1000, 1500 und 2000 mm.

Außer den in der CD aufgeführten Standardtypen können wir Ihnen nach Ihren Wünschen auch andere Abmessungen und Einzelkulissen liefern.

Aufbau:

K-KSD Schalldämpfer bestehen aus einem geschlossenen, luftdichten Gehäuse. Die Kulissen bestehen aus einer Rahmenkonstruktion mit eingesetzten Schallschluckpackungen, deren Oberfläche mit Folie und eingelegten Lochplatten gegen Abrieb sicher geschützt sind.

Die Kulissenkonstruktion wirkt nach dem Absorptionsprinzip und gewährleistet hervorragende Dämpfungswerte.

Die Kulissen sind im Schalldämpfergehäuse fest eingeschweißt. Zum Kanalanschluss werden die Gehäuse beidseitig mit umlaufenden, ungebohrten Flachflanschen ausgerüstet. K-KSD Schalldämpfer sind ausgelegt für einen Betriebsdruck bis 800 Pa und eine Einsatztemperatur für PPS von -15° bis +60°C, für PVC von 0° bis +40°C.

K-KSD Schalldämpfer sind geeignet für Medien mit chemisch aggressiven Bestandteilen, eine Eignungsprüfung des Kunststoffmaterials ist durch den Betreiber bzw. den Fachplaner vorzunehmen. Die K-KSD Schalldämpfer sind bauseits spannungsfrei durch geeignete Auflager/Abhängungen zu montieren.

Zusatzlasten sind separat abzufangen.

Baureihen: K-KSD PVC
K-KSD PPS

Flansche:

K-KSD Schalldämpfer erhalten beidseitig ungebohrte Flachflansche,

bis Kantenlänge B oder H 350 mm	= 30 x 8
> 350 bis 1000 mm	= 40 x 10
über 1000 mm	= 50 x 10

Bitte fordern Sie unser Auslegungsprogramm und unsere Ausschreibungstexte an.