



Conforme à VDI 6022

XS

TIL HØJ INDSATSDÆMPNING MED BREDBÅNDET DÆMPNING, OGSÅ I HØJFREKEVENSOMRÅDER

Kulisselyddæmper med integrerede kulisser, til ventilationsanlæg

- Dæmpningsvirkning via absorption
- Energibesparelse via strømningsgunstige profilerede rammer (radius > 15 mm)
- Akustiske data mål iht. EN ISO 7235
- Absorptionsmaterialet er hygiejnisk sikkert pga. en høj bioopløselighed
- Absorptionsmateriale med glasvæv beskyttet mod medrivning af fibre, lufthastigheder på op til 20 m/s
- Absorptionsmateriale ikke brændbart, i henhold til EN 13501, klasse A1
- Individuelle mål med spring på 1 mm
- Anvendelig i zone 1, 2 og zone 21, 22(udenfor) iht. EU-direktiv 94/9/EF (ATEX)
- Driftstemperatur op til 100 °C

Valgfrit udstyr og tilbehør

- Perforeret plade som yderligere mekanisk beskyttelse af absorptionsmateriale
- PUR-belægning til svøb- og rammedele i luftstrømmen
- Rustfrit stål (1.4301, 1.4571)
- Salt- og havvandsresistent aluminiumsudførelse (AlMg3)

Anvendelse



Anvendelse

- Kulisselyddæmper fra serien XSA til reducere af ventilator- og strømningsstøj i ventilationsanlæg
- Kulissens XK's dæmpningsvirkning via absorption
- Bredbåndet dæmpning også i højfrekvensområder
- Hygiejnisk testet og certificeret iht. VDI 6022
- Opfylder kravene i eksplosionstruede områder (ATEX), zone 1, 2, 21 og 22 (udenfor)

Særlige egenskaber

- Forhøjet indsatsdæmpning i højfrekvensområder
- Op til 30 % lavere tryktab
- Energibesparelse og/eller pladsbesparelse via strømningsgunstige profilerede kulisserammer
- Hygiejnisk testet og certificeret
- Store mål mulig, pga. delt opførelse

Beskrivelse



Varianter

- XS100: kulissetykkelse 100 mm
- XS200: kulissetykkelse 200 mm
- XS230: kulissetykkelse 230 mm
- XS300: kulissetykkelse 300 mm

Udførelser

Kulisseoverflade

- F: Glasfiber
- L: glasfiber og perforeret plade til yderligere mekanisk beskyttelse af absorptionsmaterialet

Kanaltilslutning

- P: Luftledningsprofil 30 mm
- W: Vinkelramme 35 × 35 × 3 mm

Komponenter og egenskaber

- Svøb
- Strømningsgunstig profileret kulisseramme
- Absorptionsmateriale til reducere af strømningsstøj ved hjælp af absorption

Konstruktionsegenskaber

- Foldet svøb, afstivet af folder, i større mål yderligere med forstærkningsprofil
- Kulisserammerne strømningsgunstigt profileret (radius > 15 mm), til reduktion af tryktab på til- og frastrømnings siden, og afstivet af folder
- Rammeenden er ombukket med henblik på beskyttelse af kulissefyldningen
- Lyddæmper i delt udførelse med vinkelramme
- Driftstemperatur op til 100 °C

Materialer og overflader

- Svøb og kulisserammer i galvaniseret stål
- Luftlednings- og vinkelprofil af galvaniseret stål
- Absorptionsmateriale mineraluld

Mineraluld

- I henhold til DIN 13501, klasse A1, ikke brændbart
- RAL-kvalitetsmærke RAL-GZ 388
- Hygiejnisk sikker, pga. høj bioopløselighed, i henhold til TRGS 905 og EU-direktiv 97/69/EF
- Beskyttet mod nedrivning fra strømmende luft op til maks. 20 m/s ved hjælp af lamineret glasfiber
- Modstandsdygtig overfor svampe- og bakterievækst

