

Type XSA



VERHOOGDE DEMPING OOK IN HET HOGE FREQUENTIEBEREIK

Coulissengeluidemper met geïntegreerde coulissen luchttechnische installaties

- Demping door geluidsabsorptie.
- Energiebesparing door gestroomlijnde coulissframes (Radius > 15 mm)
- Akoestische gegevens volgens EN ISO 7235
- Absorptiemateriaal hygiënisch en biologisch verantwoord
- Absorptiemateriaal met opgelijmd glaszijdedoek beschermd tegen erosie tot lichtsnelheden van 20 m/s
- Absorptiemateriaal niet brandbaar volgens EN 13501 bouwmaterialaalklasse A1
- Individuele afmetingen met raster 1 mm
- Toe te passen in Zone 1, 2 en Zone 21, 22 (buiten) volgens EU-richtlijn 94/9/EG (ATEX)
- Bedrijfstemperatuur tot 100 °C

Optionele uitrusting en toebehoren

- Geperforeerde plaat als extra mechanische bescherming van het absorberende materiaal

- PUR-lak voor huis- en raamdelen in de luchtstroom
- Roestvaststaal (1.4301, 1.4571)
- Pekel- en zeewaterbestendige aluminium uitvoering (AlMg3)



TOEPASSING

Toepassing

- Geluiddempercoulissen van de serie XSA voor demping van ventilator- en stromingsgeluid in luchttechnische installaties.
- Demping van de coulissen XKA door absorptie
- Breedband demping ook in het hoge frequentiebereik
- Hygiënisch getest en gecertificeerd volgens VDI 6022
- Voor toepassing in ruimten met explosiegevaar (ATEX), Zone 1, 2, 21 en 22 (buiten)

Speciale kenmerken

- Verhoogde demping in het hoge frequentiebereik
- Tot 30 % minder drukverschil
- Energiebesparing en / of ruimtebesparing door gestroomlijnde coulissenframes
- Hygiënisch getest en gecertificeerd
- Grotere afmetingen mogelijk door gedeelde uitvoering

BESCHRIJVING

Uitvoeringen

- XSA100: coulissendikte 100 mm
- XSA200: coulissendikte 200 mm
- XSA230: coulissendikte 230 mm
- XSA300: coulissendikte 300 mm

Uitvoeringen

Coulisoppervlakte

- F: Glaszijdedoek
- L: Glaszijdedoek en geperforeerde plaat voor extra mechanische bescherming van

het absorptiemateriaal

Kanaalaansluiting

- P: Luchtkanaalprofiel 30 mm
- W: Hoekprofiel 35 × 35 × 3 mm

Onderdelen en eigenschappen

- Behuizing
- Gestroomlijnde coulissenframes
- Absorptiemateriaal voor reductie van het stromingsgeluid

Constructiegegevens

- Gezet frame, verstijfd door krimpen, grotere afmetingen met extra verstevigingsprofiel
- Demperframe aërodynamisch geprofileerd (radius > 15 mm), om turbulentie in de instroom en uitstroom zijden te verminderen, en door rillen verstevigd
- Frame einde ter bescherming van de coulissenvulling omgevouwen
- Geluiddemper in gedeelde uitvoering met hoekprofiel
- Bedrijfstemperatuur tot 100 °C

Materialen en afwerking

- Behuizing en coulisseraam van verzinkt staalplaat
- Luchtgeleiding- en hoekprofielen van gegalvaniseerd staal
- Absorptiemateriaal mineraalwol

Mineraalwol

- Volgens EN 13501 bouwmaterialenklasse A1, niet brandbaar
- RAL-Gütezeichen RAL-GZ 388
- Biologisch afbreekbaar volgens TRGS 905 en EU-richtlijn 97/69/EG
- Beschermd tegen erosie tot een lichtsnelheid van 20 m/s door glasvezeldoek
- Ongevoelig voor schimmel- of bacteriegroei

TECHNISCHE INFORMATIE

FUNCTIE

Functieomschrijving

Coulissengeluiddempers in de serie XSA bevatten coulissen van de serie XKA.

De dempende werking van de dempers XKA door absorptie.

Als absorptiemateriaal bevatten de coulissen mineraalwol.

BESTEKOMSCHRIJVING

Geluiddempercoulissen voor demping van ventilator- en stromingsgeluid in luchttechnische installaties. Demping door geluidsabsorptie. Energiebesparende en hygienisch geteste en gecertificeerde uitvoering.

Geluiddemper opgebouwd uit het huis met aansluitflenzen en coulissen. Inbouwcoulisserie bestaande uit aerodynamisch geprofileerd raamprofiel (radius > 15 mm), en absorptiemateriaal en resonantieplaten.

Coulisseraameinden ter bescherming van het absorptiemateriaal omgefeld.

Invoegdemping, geluidsvermogeniveau van het stromingsgeluid en drukverlies gemeten conform DIN EN ISO 7235.

Hygiene-eisen volgens VDI 6022, DIN 1946, deel 2 en deel 4 evenals VDI 3803.

Speciale kenmerken

- Verhoogde demping in het hoge frequentiebereik
- Tot 30 % minder drukverschil
- Energiebesparing en / of ruimtebesparing door gestroomlijnde coulissenframes
- Hygiënisch getest en gecertificeerd
- Grotere afmetingen mogelijk door gedeelde uitvoering

Materialen en afwerking

- Behuizing en coulisseraam van verzinkt staalplaat
- Luchtgeleiding- en hoekprofielen van gegalvaniseerd staal
- Absorptiemateriaal mineraalwol

Mineraalwol

- Volgens EN 13501 bouwmaterialenklasse A1, niet brandbaar

- RAL-Gütezeichen RAL-GZ 388
- Biologisch afbreekbaar volgens TRGS 905 en EU-richtlijn 97/69/EG
- Beschermd tegen erosie tot een lichtsnelheid van 20 m/s door glasvezeldoek
- Ongevoelig voor schimmel- of bacteriegroei

Uitvoeringen

Coulisoppervlakte

- F: Glaszijdedoek
- L: Glaszijdedoek en geperforeerde plaat voor extra mechanische bescherming van het absorptiemateriaal

Kanaalaansluiting

- P: Luchtkanaalprofiel 30 mm
- W: Hoekprofiel 35 × 35 × 3 mm

Technische gegevens

- Coulissendikte: 100, 200, 230, 300 mm
- Breedte B: Vanaf 140 – 4800 mm; vanaf 2401 mm in breedte gedeelde uitvoering (Kleinste breedte is afhankelijk van coulisdikte)
- Hoogte H: 150 – 3600 mm; vanaf 1801 mm in hoogte gedeelde uitvoering
- Lengte L in luchtrichting: 500 – 3000 mm; vanaf 1501 mm in lengte gedeelde uitvoering
- Raster voor tussenafmetingen (B, H, L): 1 mm
- Bedrijfstemperatuur: tot 100 °C

TROX Belgium N.V.



Paepsem Business Park
Paepsemiaan 18G
1070 Brussel
Tel: +0032 (0)2/522.07.80
Fax: +0032 (0)2/520.21.78

Online-Services

TROX Academy

Uw contactpersoon

Online contactformulier

Zoek product A-Z

Service-Hotlines

TROX Belgium
+32 (0) 2/522.07.80
[Contact](#)