

Tartalom

Tartalom	Körkeresztmetszetű hangcsillapítók		SLU 3005.....4 SLU 6010.....5 SLBU 60106 SLGU 30107 SLGU 30158 SLBGU 3010.....9
Általános	Ívelt hangcsillapítók		BSLU 3005 10 BSLU 6010 11

Típusok

Hangcsillapítókat bizonyos kombinációk szerint lásd az alábbi táblázat szerint

- forma egyenes és ívelt
- forma ütközővel és nélküle
- tűzbiztonság E30 és E60
- szigetelőanyag kőgyapot és üveggyapot
- szigetelővastagság 50, 100 és 150 mm

Tűzbiztonság	E30		E60	
Szigetelőanyag	Üveggyapot		Kőgyapot	
Szigetelővastagság	100 mm	150 mm	50 mm	100 mm
Egyenes	SLGU 3010	SLGU 3015	SLU 3005	SLU 6010
Egyenes ütközővel	SLBGU 3010			SLBU 6010
Ívelt			BSLU 3005	BSLU 6010

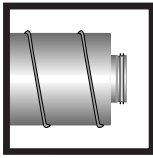
4/2

Damper

Measuring Unit

Transfer

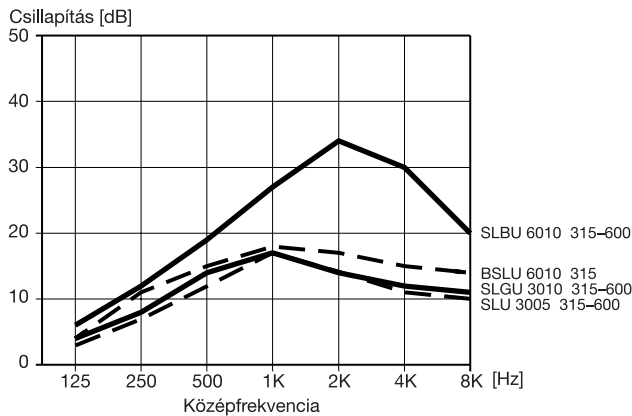
Egyéb



Általános

Mindegyik hangcsillapító abszorpciós típusú hangcsillapító. Ezek alkalmazhatók mind kör-, mind téglalap keresztmetszetű csatornarendszerekhez.

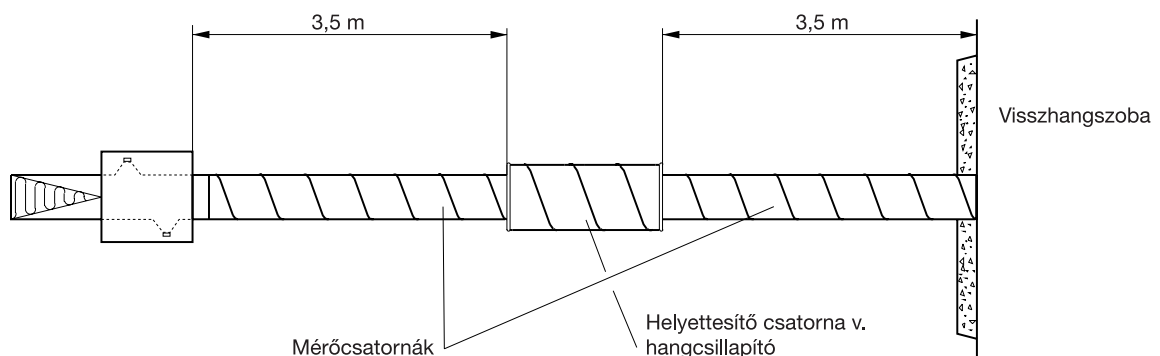
Egy abszorpciós hangcsillapítónál a tompítási tulajdonság többek között a hangcsillapító geometriai kialakításán múlik, valamint attól hogy milyen anyagból készül. A LindabSilencer 8 típust foglal magában különféle tulajdonságokkal. Az alábbi diagram áttekintést nyújt néhány kör keresztmetszetű hangcsillapító tulajdonságáról.



További információt a csatornarendszerek hangcsillapításáról méretezési és kalkulációs számításokról lásd a 16. oldalon.

Mérési módszer

GLSM „Módszer a csatorna hangcsillapító beépítésének eldöntésére”. Ez a módszer röviden azt foglalja magában, hogy a hangnyomásszintet megméri egy visszhangszobában hangcsillapítóval és anélkül, az alábbi ábra szerint. A két érték közötti különbség adja meg a beszerelt hangcsillapítást. A méréseket az ISO 3741 szerint végzik. A tűrészhatárokból a 100 Hz alatti tartományt kihagyják.



Konstrukció

Az egyenes típusokat egy külső spirálisan peremezett szellőzőcsatorna-köpenyből és egy belső perforált acéllemez köpenyből állítják össze. A kettő közötti hézagot különböző típusú ásványgyapattal töltik ki, melynek sűrűsége a felhasználási területtől függ. A perforált acéllemez és az ásványgyapot között egy rostos anyagréteg van. Ennek a funkciója, hogy megakadályozza a szálacskák belekerülését a szigetelő-anyagból a csatornába.

Az SLBU-nak és az SLBGU-nak van egy belső hangernyője is, amely növeli a hangcsillapítási képességet. A hangernyő is ásványgyapottal, szálkötegekből és perforált acéllemezről áll. Az ívelt változat, BSLU, kívülről hasonló módon épített, mint egy peremezett BFU könyökidom. A belső köpeny és a szigetelés ugyanolyan konstrukciójú, mint az egyenes kivitelé.

Az összes variáns végződése standard módon Lindab-Safe tömítéssel együtt kerül szállításra.

Anyag

A standard hangcsillapítót külső és belső köpenye Z 275-ös cinkelt acéllemezről készül.

Megrendelésre készíthető korrózív környezetben használható hangcsillapító pasztiszolból perforált rozsdamentes acéllemez belső köpennyel.

Típusengedély

A standard hangcsillapítók minden típusa típusengedéllyel rendelkeznek.

Lásd az nr. 2395/83 és 3730/89-es igazolást.

A csatornarendszer tisztítása

Az olyan hangcsillapítóknak, mint az SLBU 6010 és az SLBGU 3010 vannak olyan alkatrészeik, amelyek többé-kevésbé elzárják a csatornarendszert, így megakadályozzák vagy megnehezítik a tisztítást.

Lásd bővebben a 2/4. oldalt.