



Paigaldusjuhend

Kandilise ventkanali paigaldusjuhend





Kandilise ventkanali paigaldusjuhend

Kontsrutksioon ja paigaldamine

Lindabi kandilisel ventkanalil kasutatakse LS-1 profiiliga Z liistu või RJFP profiili, mis vastavad EN 1507:2006 klassifikatsioon C2 standardile, milles C tähistab lekkeklassi ning 2 rõhuklassi (+1000 Pa; -750 Pa).

Kandilise ventkanali alla kuuluvad kandilise ristlõikega sirged kanalid, fittingud ja summutajad. Kõik kanalid ja fittingud on valmistatud kuumgalvaniseeritud lehtterasest standardset margiga Z 275. Suurema korrosioonikindluse tagamiseks on võimalik tellida ka Alu-Zinc või roostevabast terasest tooteid.

Ventkanal ja selle fittingud on tugevdatud lainelise profiiliga, mis vähendab vibratsioonmüra tekkimise ohtu. Suuremate mõõtude puhul ventkanal tugevdatakse väljastpoolt tugevusprofiiliga ning seestpoolt tugvdusvarrastega.

Iga kandilise kanali elemendi ots sisaldab ühendusprofiili LS-1 (Z-liist) ja tugevdusnurka LS-4 või RJFP ühendusprofiili ja tugevdusnurka RJCL. Kanaliosade ühendamiseks kasutatakse LS-1 juures LS-3 lükandliistu ning tihendit LS-31. RJFP profiiliga ühendamisel kasutatakse RJSP lükandliistu ning RJSM tihendit. Lükandliistuga ühendatakse kõik kanali küljed ning lükandliist peab ära katma kogu kanali külje pikkuse.

Sadulate paigaldamiseks lõigatakse kanalisse sadula mõõdule vastav ava. Lõikamisest ei tohi jääda teravaid servi, mis võivad tekitada müra või ohustaksid töötajaid hilisemal kanali hooldamisel. Sadulad kinnitatakse rõhukindlate tõmbneetidega ja ühenduskoht tihendatakse tihendusmastiksiga. Jälgida, et avade lõikamisel ja neediaukude puurimisel tekkiv metallipuru ja laastud ei jääks kanalisse.

- Kasutada ainult rikkumata ventkanaleid ja fittinguid.
- Kanalite ja fittingute ladustamisel kaitske neid tolmu ja sademete eest.
- Planeerige paigaldusjärjekord läbimõeldult.
- Montaaž teostada hoolikalt ja ohutult, vastavalt ohutusnõuetele.



Kandilise ventkanali paigaldusjuhend

Toestamine

Ventkanali toestamiseks kasutatavad kinnitusvahendid (näit. messingankrud, keermestatud vardad, perforeeritud riputuslint) valida vastavalt ehituskonstruksioonide materjalidele ja kinnitusvahendite tootja juhendmaterjalile.

Oluline on valida koormustele ja tulepüsivuse nõuetele vastav tugede konstruktsioon. Arvesse tuleks võtta ka isolatsiooni, kanalitel olevate seadmete ning võimalike väliste lisakoormuste mõju (k.a. tuul ja lumi).

Tugede ja riputuste konstruktsioon peab vastama standardi EN 1507:2006 nõuetele.

Tugede omavaheline kaugus ei tohi ületada 2400 mm üheski suunas horisontaalsel paigaldusel ja 3000 mm vertikaalsel paigaldusel. Kahe toe vahel ei tohi olla kunagi rohkem kui üks kanali liitekoht. Üks tugedest ei tohi olla kaugemal kui 500 mm kanalite liitekohast. Liitekoha teisel poolel asuv tugi võib asuda kaugemal, kuid ületada ei tohi lubatavaid tugede kauguse nõudeid (2400 mm hor. ja 3000 vert. paigaldusel)

Kanaliosade ühendamisel peavad otsad olema paralleelsed, omavahel igast küljest kohakuti ning mõlemad kanaliosad toestatud.

Hooldus

Õhukanaleid puhastatakse tolmust ja neisse ladestunud jääkidest regulaarselt objekti valdaja poolt kehtestatud korras ja vastavalt tuleohutusnõuetele.

Torustiku puhastamiseks peavad olema kanalid varustatud selleks ette nähtud kohtades puhastusluukidega. Puhastusluukide asukohad tuleb valida nii, et puhastustöid saab teha lihtsalt ja turvaliselt.

Kontakt

Lindab AS
Saha Loo tee 4
74201 Jõelähtme vald
Tel: 6 348 200
Fax: 6 348 210
lindab@lindab.ee
www.lindab.com