

3M 1435 kõrvaklapid

Omadused

- klappide kahepunktiline kinnitus teeb kasutamise lihtsaks ja jaotab surve ühtlaselt
- lai reguleerimisulatus
- lai ühenduskaar
- ainulaadse kujuga absorbendid (summutusmaterjalid) vähendavad mh. resonantsi

Kasutusala

3M 1435 kõrvaklappe võib kasutada järgmistel mürarikastel tegevusaladel:

- metallitööstus
- põllumajandus
- ehitus
- puidutööstus
- tekstiilitööstus
- trükikojad jm.

Tunnustus

3M 1435 kõrvaklapid vastavad Euroopa Liidu direktiivis 89/686 sätestatud kaitsevahendite turvanõuetele. Nõuetele vastavust tähistab tootel CE markeering.

Materjalid

Kõrvaklappide valmistamisel on kasutatud järgmisi materjale:

- | | | |
|------------------|---|-------------|
| • ühenduskaar | - | atsetaat |
| • kuppel | - | ABC |
| • vooderdus | - | polüuretaan |
| • tihendusrõngas | - | PVC |

Varuosad

Tihendid ja absorbendid tuleb asendada, kui need on määrdunud või kahjustatud. Varuosapakendis 3M 1442 on kaks tihendusrõngast ja absorbenti.

Minimaalne summutus

Kõrvaklappe teimitakse 16 katseisikul, kelle kuulmist kontrollitakse kindlatel sagedustel. Standart EN 352-1 eeldab teatud tasemel summutusvõimet. 3M 1435 kõrvaklappide teimimistulemused on toodud juuresolevas tabelis.

Sagedus (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Keskväärtus	11,6	17,2	21,7	30,4	29,2	35,4	34,4
Standardhälve	3,5	2,7	3,1	3,4	4,2	4,1	4,6
Hinnanguline summutus (APV)	8,1	14,5	18,6	27,0	25,0	31,3	29,8
SNR=25 dB	H=27	M=22	L=15				

Standard

Kõrvaklapid on teinitud vastavalt Euroopa kaitsevahendite standardile EN 352-1 ja vastavad kõigile nõuetele. Tähtsamateks kontrollteimideks on:

- **ühenduskaare reguleeritavus:** määratakse kõrvaklappide reguleeritavus kindlaksmääratud teimimõõtukeni.
- **ühenduskaare paindesurve:** mõõdetakse jõud, mis kandub tihendusrõngastelt teineteisest teatud kaugusel olevatele plaatidele. Määratakse tihendusrõnga ja plaadi kontaktpindala. Jõu ja pindala suhe annab surve. Jõud ei tohi olla suurem kui 14 N ja surve 4500 Pa.
- **löögikatse:** proovitakse kõrvklappide vastupidavust, lastes need 1,5 m kõrguselt terasplaadile kukkuda.
- **süttimiskatse:** 300 mm pikkune ja 6 mm läbimõõduga temperatuurini 650° C (± 20° C) kuumutatud terastraat surutakse vastu kõrvaklappide erinevaid osi 5 (± 0,5) sekundi

jooksul. Kontrollitakse, kas kõrvklapid süttivad või jätkavad hõõgumist pärast traadi eemaldamist.

1435 kõrvaklappide kasutamisejuhend

1. Asetage kõrvaklapid pähe nii, et ühenduskaar oleks pealael. Seejärel reguleerige klappide asendit nii, et klapid oleks mugavalt kõrvadel. Veenduge, et juuksed ei jääks tihendite vahele.
2. Pidage meeles, et näit. hingamiskaitsevahendite paelad või prillisangad võivad mõjutada summutusvõimet.
3. Ühenduskaare survet saab muuta reguleerimisnupu abil.

Säilitamine ja hooldus

- hoidke kõrvaklappe kuivas ja puhtas kohas
- puhastage tihendeid pärast kasutamist näit. 3M 105 puhastusrätikuga
- varuosapakendis 3M 1437 on kaks tihendusrõngast ja absorbenti.

Hoiatused

Veenduge alati, et kõrvaklapid oleks:

1. sobivad antud töö jaoks
2. tihedalt kõrvadele asetuvad
3. kasutuses kogu tööaja
4. vajadusel uute vastu vahetatavad
5. isiklikud.

Lisainformatsioon:

3M Eesti Filiaal

Mustamäe tee 4

10621 Tallinn

tel 611 5900

faks 611 5901

Tõlge: Liis Rosenberg, 3M Eesti Filiaal

