



**SUOJAA VÄESTÖNSUOJA
PIILEVÄLTÄ PALOVAARALTA**

Suomi on lukemattomien väestönsuojien maa. Maastamme löytyy suoja arviolta noin neljälle miljoonalle ihmiselle. Väestönsuojien tarkoitus on turvata esimerkiksi aseilta, sortumilta, kaasuilta, myrkyiltä, säteilyltä - ja tietenkin tulipaloilta. Nyt väestönsuojan paloturvallisuutta voidaan parantaa entisestään varustamalla uudet ja modernisoimalla vanhat ylipaineventtiilit palorajoittimella

Roihu-palorajoitin PYV-1 on uusi huippuinnovaatio, joka varmistaa väestönsuojan turvallisuuden palotapauksissa. Roihu-rajoitin asennetaan suoraan väestönsuojan ylipaineventtiiliin, jossa se laukeaa automaattisesti tulipalon uhatessa ja estää liekkien ja savukaasujen leviämisen. Toimintamekanismi on yksinkertainen ja siksi toimintavarma: palorajoittimen suleke reagoi lämpötilan nousuun (72 °C), jolloin rajoitin sulkee venttiilin tiiviisti jousitoimisten läppien avulla. Mekaanisen jousilaukaisun ansiosta palorajoittimen uudelleenviritys onnistuu helposti.

**ROIHU
RAJOITIN**





Roihu-rajoitin sopii eri aika- Kausien ylipaineventtiileihin

CE-sertifioitu ja –merkitty Roihu-rajoitin PYV-1 soveltuu kaikkiin 1971 jälkeen rakennettuihin väestönsuojiiin, joissa ylipaineventtiilin läpiviennin halkaisija on 160 mm. Rajoitinta voidaan käyttää K- ja S1-luokan väestönsuojien ylipaineventtiileissä PV-1 ja PV-K, jotka on sijoitettu rakennuksen paloalueen rajalle. Rajoittimen koon ansiosta se sopii läpiviennin sisälle, vaikka sirpalesuoja ja ylipaineventtiili ovat paikoillaan. Rajoitin voidaan asentaa myös Ø160 mm tulo- ja poistoilmanläpivientiin. Roihu-rajoittimen asennukseen ei tarvita erillisiä asennuskehysä tai työkaluja.

Roihu-rajoitin PYV-1 on palotestattu EN 1366-2 standardin mukaisesti. Se täyttää palonkestoluokan EI 120 (ve↔o) S vaatimukset

(pystysuora asennus seinään). Sinkitystä teräksestä valmistettu laippa täyttää EN 1751 – standardin luokan 2 sisäistä vuotoa koskevat vaatimukset. Läpät on valmistettu palonkestävästä asbestivapaasta mineraalikuitulevystä. Palopellin läpän akseli ja mekaaninen jousiratkaisu voidaan säätää mihin tahansa asentoon (360°) seinäasennuksessa. Roihu-rajoittimen voi asentaa läpivientiin kumminpäin tahansa, avautumissuunnalla ei ole väliä.

Eurofins Expert Service Oy, joka on riippumaton, suojalaitteiden ja -järjestelmien tyyppitarkastuksia suorittamaan valtuutettu testauslaitos, on tehnyt Roihu-palorajoittimelle paineaaltotestauksen, josta on raportti EUFI29-190059-T