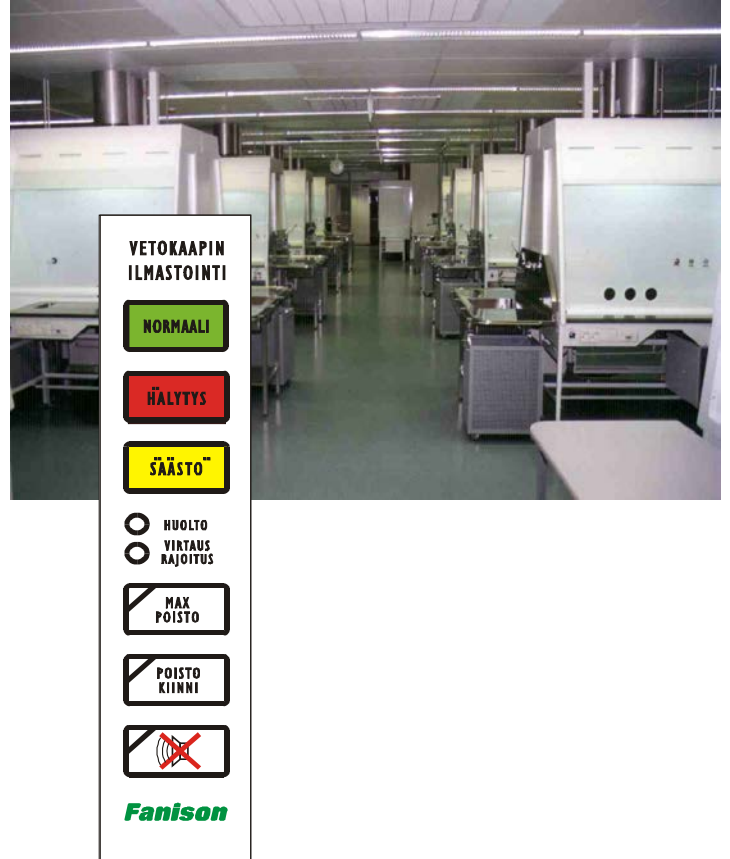




Fanison

air in control

Vaativan vetokaapin säätöjärjestelmällä voidaan pitää ilmanopeus luukun aukossa vakiona luukun asennosta riippumatta.



FL 105 – Digitaalinen vetokaapin säätöjärjestelmä vaativiin laboratorioihin

- Järjestelmällä voidaan pitää ilman nopeus vetokaapin luukun aukossa vakiona säätämällä poistoilmavirran määrää
- Luukun asento- ja nopeusanturit reagoivat nopeasti muutoksiin
- Säätöpellin toiminta-aika on alle kaksi (2) sekuntia
- Hälytys häiriötilanteista välittyy vilkkuvaloin ja äänimerkein työntekijälle
- Hätäkytkin mahdollistaa pakko-ohjauksen ilmavirroille
- Säätöjärjestelmä on mahdollista liittää kokonaisratkaisuun FL 205
- Energiaa säästyy oppivalla ilmavirtojen säätöjärjestelmällä
- Läsäolotunnistimella voidaan haluttaessa tehostaa energiansäätöä
- Säätöpelti haponkestävää terästä tai PVC:tä
- FL 105 on liitettävissä useimpiin rakennusautomaatiojärjestelmiin
- LON-yhteensopivuus
- CE-vaatimukset täyttävä



FL 105 - Vetokaapin säätöjärjestelmä

Toimintakuvaus

FL 105 on vetokaapin säätöjärjestelmä vaativiin laboratorioihin. Se takaa turvallisuuden ja tehokkuuden energiaa säästäen.

Vetokaapin poistopelti reagoi alle kahden (2) sekunnin viiveellä luukun asennossa tapahtuviin muutoksiin. Luukun asento tiedetään sähköisen potentiometrin avulla. Toimintaa seurataan myös nopeusanturilla, joka mahdollistaa reaaliaikaisen tiedon kaapin toiminnasta käyttäjälle ja varoittaa esimerkiksi toimintahäiriöistä valo- ja äänisignaalein.

Vetokaapin ilmavirran ensimmäinen säätö tapahtuu nopeasti luukun asennon mukaan. Toinen tarkennussäätö tapahtuu samanaikaisesti nopeusmittauksen perusteella. Järjestelmä säätää poistoilmapeltiä ja pitää luukun aukossa halutun nopeuden (yleensä 0,5 m/s). Järjestelmä muistaa suorittamiaan tarkennussäätöjä ja käyttää niitä hyväksi myöhemmissä säädöissään. Järjestelmä oppii koko ajan ja pystyy huomioimaan vetokaapin ja kanaviston yksilöllisiä ominaisuuksia.

Järjestelmän etuja:

- Vetokaapit, tuloilma- ja huonesäätimet ovat samassa RS 485 –väylässä
- Selkeät valo-opasteet viestittävät vetokaapin toiminnasta
- Säätöpellin toiminta-aika on alle kaksi sekuntia
- Oppiva säätö
- Kaksi asetusrvoa (normaali ja säästö)
- Läsnaolotunnistin energian säästämiseksi (lisävaruste)
- Kaksi mittauspiiriä: luukun asento ja ilman nopeus
- Hälytys avonaisesta luukusta (läsnaolotunnistimen kanssa)
- MIN/MAX virtausrajoitukset
- Hälytysäänet poiskytkettävissä
- Mahdollista asentaa kaksiosaiseen vetokaappiin
- Huolto-/vikahälytys
- Patterivarmistus hälytyksille (lisävaruste)
- Tulopellin automaattinen sulk/avaus sähkökatkoksissa (lisävaruste)
- Automaattinen sähkönsyötön katkaisin vetokaapin koejärjestelyille hälytystilanteissa (lisävaruste)
- LON-ratkaisu (Lisävaruste)
- CE-hyväksytty

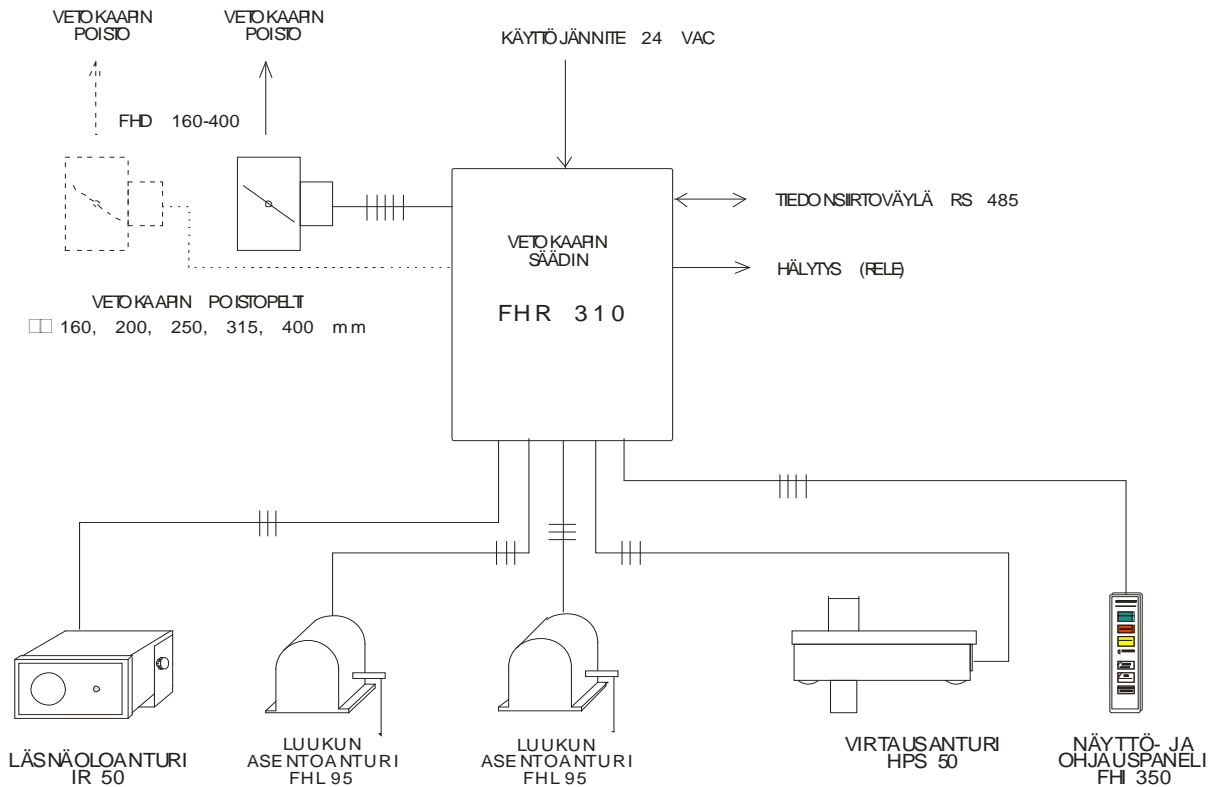


Fanison

air in control

JÄRJESTELMÄ FL 105

VETOKAAPIN POISTOILMAVIRRRAN DIGITAALINEN SÄÄTÖJÄRJESTELMÄ



Säätöpellit toimitetaan normaalisti haponkestävästä teräksestä AISI 316, kanavamitoille Ø200, Ø250, Ø315 ja Ø400. Vetokaapissa jossa on kaksi poistokanavaa voidaan käyttää rinnankytkettynä kahta moottorisäätöpeltiä.