

Multibox IV Paineensäätö- ja hälytysautomaatti

MultiBox IV on edistysellinen virtauksen säätöyksikkö, jota käytetään pitämään toimilaitteen paine vakiona.

Sisäänrakennettu hälytysjärjestelmä antaa hälytyksen käyttäjälle, jos haluttua painetta ei saavuteta.

Helposti asennettava sisältäen käyttäjäystävällisen kosketusnäyttövalikon -> helpottaa käyttöönottoa sekä asennuskustannuksia.

MultiBoxi IV:a käyttämällä voidaan poistoilmapuhaltimen tilavuusvirta säätää vastaamaan käytössä olevien kohdepoistojen muuttuvaa tarvetta. Jatkuvasti optimoiduilla kierroksilla käydessä puhaltimen käyttökustannuksissa voidaan säästää. Myös korvausilman lämmityksen tarve pienenee samalla.

Soveltuu myös kiinteistöilmanvaihdon säätöön.

MultiBox IV:a suositellaan mm:

- Taajuusmuuttajaohjattuun poistoon (0-10V)
- Ilmanvaihtojärjestelmän säätämiseen
- Sulkupeltien säätämiseen
- Korvausilman säätämiseen



Ominaisuudet:

- sisäänrakennettu paineanturi (0-4000Pa) kolmella tulo- ja lähtöväylällä
- laitteella voidaan yhdistää useita tulo- ja poistoilmakoneita ja säätää niitä kolmen asetuskohdan mukaan
- äänihälytys
- käyttäjäystävällinen kosketusnäyttö
- toimintoja ohjataan tehokkaalla sisäänrakennetulla EE-prom mikroprosessorilla, jota käytetään myös asetettujen käyttötietojen tallennukseen
- kaikki tärkeät komponentit on suojattu ulkopuolisilta häiriöiltä
- CE-merkitty ja EMC-testattu

Energiankulutukseltaan optimoidussa järjestelmässä seuraavat asiat tulee ottaa huomioon:

- Savukaasut ja pölyt poistetaan suoraan sieltä, missä ne syntyvät
- Poistoilmalaitteisto käy ainoastaan tarvittaessa
- Ilmavirtaus säädetään todellisen tarpeen mukaan ja mahdollisimman pieneksi
- Kaikkia ilmavirtoja valvotaan ja poikkeamista tulee hälytys
- Hitsaustilan ilmanvaihto pidetään tasapainoisena
- Poistoilman määrä mitoitetaan vaaditun keskimäärän mukaan

Paine-eromittarilla varustettu ilmanvaihtojärjestelmä kuluttaa huomattavasti vähemmän energiaa, kuin ilman ja takaisinmaksuaika investoinnille on huomattavan lyhyt

Tuotenro.	Kuvaus
13-701	Multibox IV, kaikki releet ovat 10 A, 250 VAC - 3 asetuspistettä ja 230 VAC syöttö. 2 analogista lähtöä Mitat: 150x150x60mm Paino: 0,55 kg

