



FHS 42

ILMAVIRTOJEN LASKENTAYKSIKKÖ

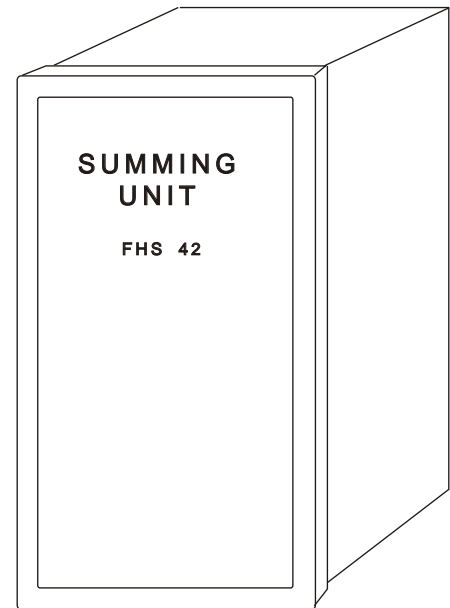
FHS 42 laskee poistoilmamääriä 4:sta poistoilmavirtalaitteesta ja ohjaa 3:aa AVR -tyyppistä tuloilmavirran säätöpeltiä. Jokaisen poistoilmavirtalaitteen sisääntulon virtaviesti 0-20 mA vastaa 0-4000 m³/h ilmamäärää.

Ohjelmoimalla AVR-säätöpeltien koot ja lukumäärä laskentalaitteelle FHS 42 voidaan tuloilmavirta säätää halutuksi suhteessa poistoilmavirtoihin.

Haluttu kiinteä tulo- ja poistoilmavirtojen ero ohjelmoidaan yksikölle.

FHS 42:lla voidaan lisäksi säätää haluttu minimi poistoilmavirta yhdelle AVR-säätöpellille.

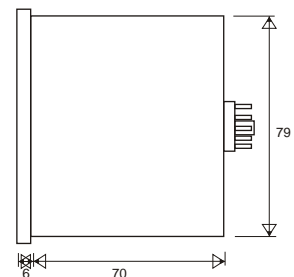
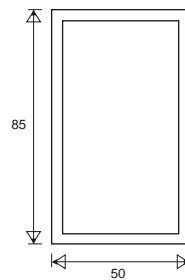
Ilmamäärien laskenta ja säätöpeltien ohjaus tapahtuvat erittäin nopeasti.



TEKNISET TIEDOT

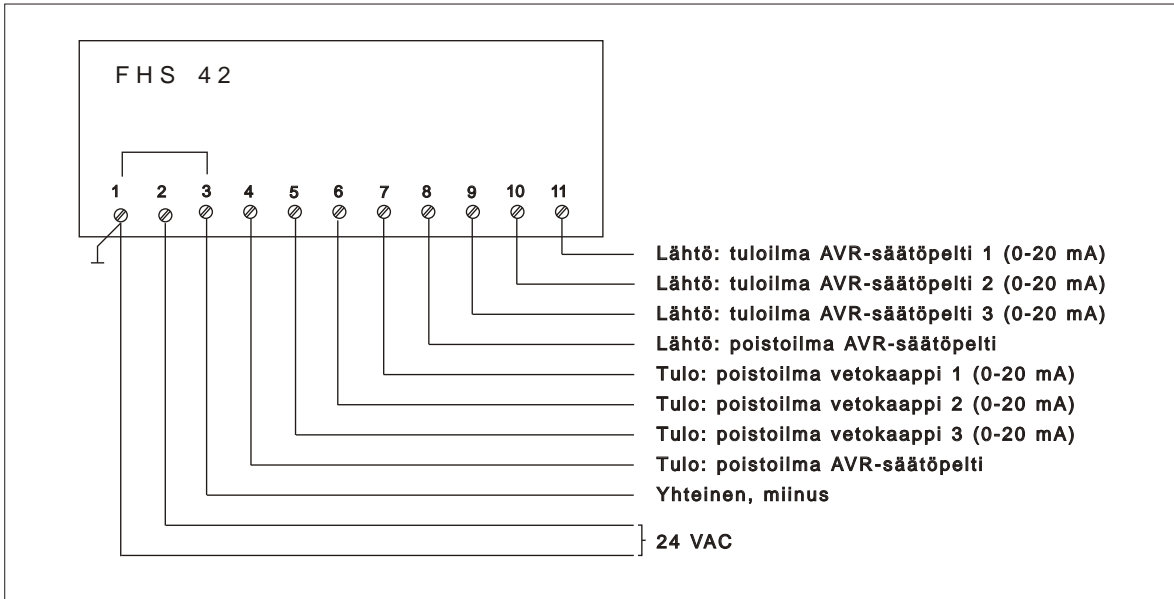
Käyttöjännite	24 VAC ± 15%
Tehonkulutus	3 VA
Tuloviestit	4 kpl / 0-20 mA
Lähtöviestit	3 kpl / 0-20 mA
Poiston/tulon ero	Sääd. ± 0-3000 m ³ /h
Min.poisto	Sääd. 0-4000 m ³ /h
Kotelointi	Muovi, IP 20 11-nap. releliitin

Mitat (mm)



Aukko paneliasennuksessa: 45 x 80 mm

KYTKENTÄKAAVIO



ASENNUS

- Ohjelmoi DIP-kytkimillä käyttämäsi AVR-säätöpellit. Käännä kytkimet ON-asentoon vastaten säätöpeltien kokoa ja lukumäärää.
- Säädä tila yli/alipaineiseksi seuraavasti:
 Mittaa jännite M0 (-) ja M1 (+) väliltä.
 Säädä säätövastuksesta haluttu ero..
 0 volt = tulo/poisto tasapainossa
 +3 volt = 3000 m³/h lisää tuloilmaa
 -3 volt = 3000 m³/h vähemmän tuloilmaa
- Säädä min. poistoilmamäärä
 Mittaa jännite P0 (-) ja P1 (+) väliltä
 0 volt = 0 m³/h 4 volt = 4000 m³/h
 Ohjelmoi DIP-kytkimillä käyttämäsi AVR-säätöpellit. Käännä kytkimet ON-asentoon vastaten säätöpeltien kokoa ja lukumäärää.

ASENNUSESIMERKKI

