

# EAF 110

## ILMAVIRTAVAHTI

Ilmavirtavahti EAF 110 on tarkoitettu asennettavaksi havaitsemaan ilman virtausta kanavassa tai vastaavassa. Asetetun hälytysrajan ylitys/alitus ohjaa relettä.



Mitat : 140 x 95 x 90 (mm)  
Mittauselementti kanavan sisään 200 mm

### TEKNISET TIEDOT

Käyttöjännite	24 VAC $\pm$ 15% 50-60 Hz
Tehonkulutus	3 VA
Toiminta-alue	0,6 - 15 m/s
Käyttölämpötila	0 ... 70 °C
Lämpötilavirhe	max 0,2% / °C
Ilman kosteus	max 90% RH
Lähtöviesti	Rele (250 VAC/ 2 A)
Kotelointi	IP 44, sin/musta muovi

## A S E N N U S

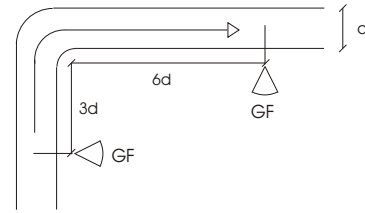
Anturi on asennettava kanavaan paikkaan, jossa, ilmavirtaus on tasainen ja anturin kiinnikkeessä oleva nuoli osoittaa ilmavirran suuntaan. Anturi voidaan asentaa joko pysty- tai vaakasuoraan kanavaan.

Anturi on sijoitettava vähintään kuvassa ilmoitetun suojaetäisyyden verran erilaisista ilmankäsittelylaitteista (esim. käyrästä). Mikäli kanavassa on lämpö/jäähdytyspatteri tai suodatin on nopeusanturi asennettava tuloilmakanavassa niiden jälkeen.

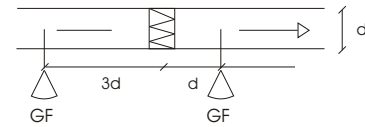
### HUOMIO

Anturia ei saa asentaa suoraan ulkoilmaan. Korroosio-olosuhteisiin käytä tuotetta EAF 110 E. Huomioi myös, että kaapelien kytkennälle jää tarvittavasti tilaa. Normaalikäytössä anturi on huoltovapaa.

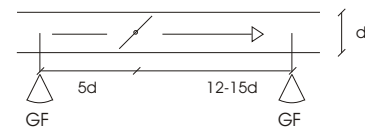
### KÄYRÄ



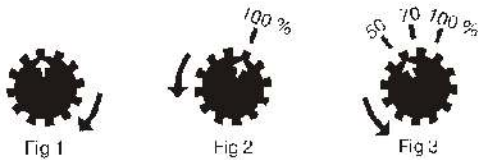
### SUODATIN



### SÄÄTÖPELTI



## SÄÄTÖ



Anna puhaltimen saavuttaa oikean toiminta lämpötilan ja ilmamäärän odottamalla 5 min ennen kuin aloitat säätötoimet.

Aloita säätö kääntämällä rullaa kohti max-asentoa kunnes rele kytketty ja merkkivalo palaa Fig 1 mukaisesti.

Käännä sitten rulla takaisinpäin kohti min asentoa kunnes rele kytketty ja merkkivalo sammuu. Tämä asentoa vastaa nimellinopeutta (100%). Fig 2 .

Säädä haluttu kytkentäpiste releelle siten, että yhden asteikkovälin pudotus vastaa hälytystä tasolla 70% ja kahden pudotus vastaa hälytystä tasolla 50%. Fig 3 .

### HUOMAUTUS

Järjestelmissä, joissa vahtia käytetään puhaltimen ohjaukseen, säätöä helpottuu kytkemällä tilapäinen ohitusjohto releen liittimiin.

## TOIMINTA

### Sähkösnyttö

Jännite vahdille kytketään päälle ja pois yhtäaikaaisesti puhaltimen kanssa.

Jännite vahdille on jatkuvasti päällä.

### Hälytystoiminto

Puhaltimen käynnistyessä rele vetää ja vahti käynnistyy. Noin 1 min kuluttua päästyy rele (hälytys) jos ilman nopeus ei ole riittävä. Vahti hälyttää myös puhallinta sammuttaessa tai muusta sähkökatkosta.

Puhallinta käynnistettäessä kuluu 20-60 sek ennen kuin rele vetää ja vahti käynnistyy. Vahti hälyttää myös puhallinta sammuttaessa tai muusta sähkökatkosta.

## KYTKENTÄKAAVIO

