

EAF 180

ILMAVIRTAVAHTI KAHDELLA RELEELLÄ

Ilmavirtavahti EAF 180 on tarkoitettu asennettavaksi havaitsemaan ilman virtaustakanavassa tai vastaavassa. Vahdissa on kaksi erikseen aseteltavaa releitä. Asetetun hälytysrajan ylitys/ alitusohjaa releitä. Voi esimerkiksi asettaa ensimmäisen releen suodatin-vahdiksi ja toisen releen hälyttämään puhaltimen toimimattomuudesta.



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

TEKNISET TIEDOT

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

ASENNUS

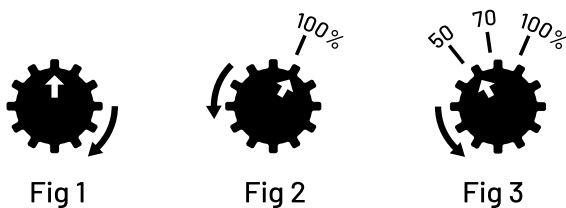
Anturi on asennettava kanavaan paikkaan, jossa ilmavirtaus on tasainen ja anturin kiinnikkeessä oleva nuoli osoittaa ilmavirran suuntaan. Anturi voidaan asentaa joko pysty- tai vaakasuoraan kanavaan.

Anturi on sijoitettava vähintään kuvassa ilmoitetun suojaetäisyyden verran erilaisista ilmapuhaltimilaitteista (esim. käyristä). Mikäli kanavassa on lämpö/jäähdytyspatterit tai kostutin on nopeusanturi asennettava tuloilmakanavassa niitä ennen.

HUOMIO

Anturia ei saa asentaa suoraan ulkoilmaan. Korroosioolosuhteisiin käytä tuotetta EAF 180 E. Huomioi myös, että kaapelien kytkennälle jää tarvittavasti tilaa. Normaalikäytössä anturi on huoltovapaa.

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 kytkeytyy ja merkkivalo palaa Fig 1 mukaisesti.

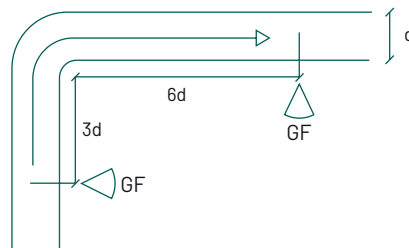
Käännä sitten rulla takaisin päin kohti min-asentoa kunnes rele kytkeytyy ja merkkivalo sammuu. Tämä asentoa vastaa nimellinopeutta (100%). Fig 2.

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

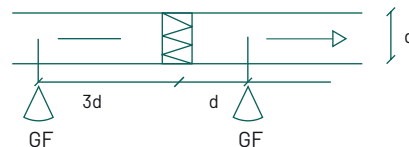
HUOMAUTUS

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

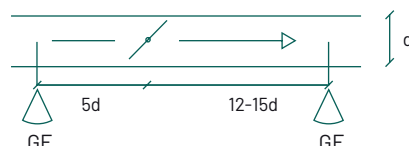
KÄYRÄ



SUODATIN



SÄÄTÖPELTI



TOIMINTA

Jännite vahdille kytketään päälle ja pois yhtäaikaisesti puhaltimen kanssa.

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.

Jännite vahdille on jatkuvasti päällä.

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

KYTKENTÄKAAVIO

