

INTRODUKSJON

GTQ-D er en kombinert temperatur- og karbondioksid sensor for kanalinstallasjon. Sensorene er plassert i et felles hus med et innføringsrør.



Temperatur- & karbondioksid sensor GTQ-D.

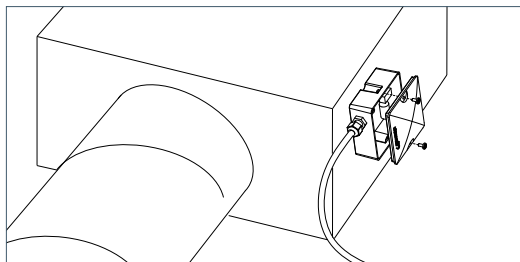
FUNKSJON

Sensoren er et tilbehør til Lindinvent's romklima-regulatorer eller en av Lindinvent's aktive tilluftsventiler.

- Beregnet for regulering av karbondioksidinnhold, med mulighet for også å måle romtemperatur.
- Aktive tilluftsventiler har allerede en romtemperatur-sensor; GTQ-Ds temperatursensorsignal er normalt ikke koblet til ventilen.
- Temperatursensoren gir et utgangssignal på 0–10 V for området 12–43 °C, og karbondioksid sensoren gir et utgangssignal på 2–10 V for området 400–2000 ppm til den tilkoblede regulatoren.

PLASSERING

For å gjengi romtemperaturen nøyaktig, bør sensoren plasseres så nær avtrekksluftenheten som mulig. En plassering nær enheten er spesielt viktig når luften står stille i kanalen under driftstans.



GTQ-D installasjon på avtrekksluftenheten.

TEKNISKE SPESIFIKASJONER

Generelt

Temperaturmåling: Sensoren med termistor av typen NTC er tilkoblet elektronikk som gir et utsignal på 0-10V.

Karbondioksidmåling: Måleområde: 400-2000 ppm

Nøyaktighet: Temperatur: $\pm 0,5$ K

Karbondioksidnivå: $\pm (70 \text{ ppm} + 3\%)$ med bakgrunnskalibrering mot 400 ppm

Dimensjon: L110xB90xH100 mm

Lengde(L) med forskruing og høyde(H) med innsatsrør

Materiale: Kapsling i PS

Vekt: 0,1 kg

Farge: Polarhvit

IP-klasse: IP31.

Elektrisk system

Matning: 24 VAC

Effektforbruk: <1 VA

CE-merket: Oppfyller EMC og lavspenningsdirektivet.

Utsignaler:

1 stk 0-10 V for området 12-43°C lineær,

1 stk 2-10 V for området 400-2000 ppm lineær.

KOMPLETTERENDE PRODUKTDOKUMENTASJON GTQ-D

Dokumentene finnes på produktsiden for GTQ-D på www.lindinvent.no

Dokument	Kommentar
Installasjonsanvisning	Anvisning med idriftsettelse, hulltaking og tilkobling.
Idriftsettelsesinstruksjon	For parameterinnstillinger på regulatorer, se Installationsanvisningen (SE).
Vedlikeholdsinstruksjon	Betraktes som vedlikeholdsfri.
Eksternt koblingsskjema	Viser tilkoblinger og tilkobling på kretskort.
Miljødeklarasjon	Vurdert av Byggvarubedømmningen og Sundahus i Sverige.
AMA-Tekst	Samledokument givare (SE).