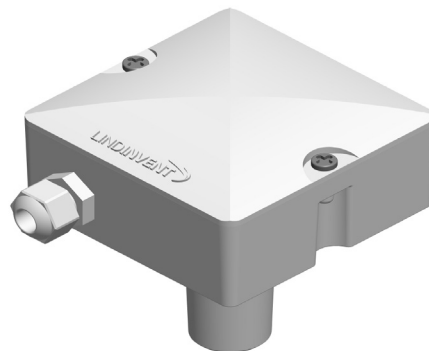


INTRODUKSJON

GTQ-D er en kombinert temperatur- og karbondioksid sensor beregnet for montering i kanal. Sensorene er montert i en felles boks med innsatsrør.

- Beregnet for bruk sammen med romklimaregulator RCX, labklimaregulator LCX eller et av Lindinvent's aktive tilluftsdon.
- Hovedsakelig ment for å regulere karbondioksidnivået i rommet, men har også mulighet for romtemperaturmåling.
- Ved tilkobling til aktive don, utstyrt med romtemperaturføler, kobles ikke temperatursignalet fra GTQ-D til donet.

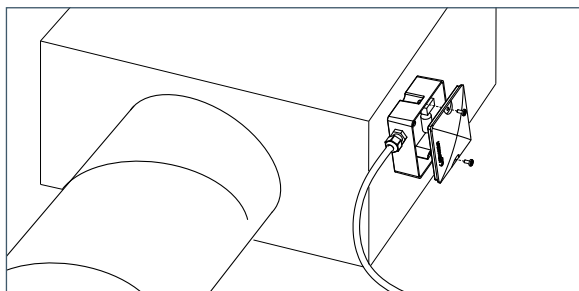


FUNKSJON

Temperaturføleren gir et utsignal på 0-10 V for området 12-43°C, og karbondioksidføleren gir et utsignal på 2-10 V for området 400-2000 ppm til tilkoblet regulator.

PLASSERING

For korrekt gjengivelse av romtemperaturen skal sensoren plasseres så nær avtrekksdonene som mulig. En plassering nær avtrekksdonene er spesielt viktig da luften står stille i kanalen ved driftstopp.



GTQ-D montering på avtrekksdon.

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 ABS

Vekt: 0,1 kg

Farge: Polarhvit

Elsystem

Matning: 24 VAC

Effektforbruk: <1 VA

CE-merket: Oppfyller EMC og lavspenningsdirektivet.

IP-klasse: Kapslingen holder IP31.

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 i kanal/donkasse, tilkobling og idriftsettelsesinstruksjon med styreenhet.
Idriftsettelsesinstruksjon	For parameterinnstillinger på regulatorer, se Installationsanvisningen.
Vedlikeholdsinstruksjon	Betraktes som vedlikeholdsfri.
Eksternt koblingsskjema	Viser tilkoblinger og tilkobling på kretskort.
Miljødeklarasjon	Vurdert av Byggarubedømmningen og Sundahus i Sverige.
AMA-Tekst	Samledokument Sensorer.