

INTRODUKTION

GTQ-V er en kombineret temperatur- og kuldioxidføler til vægmontering i rum. Et "luftigt" kabinet giver en så kort tidskonstant som muligt for temperaturændringer og en god gennemstrømning af rumluft til kuldioxidmåling.

- Den er beregnet til at blive brugt sammen med rumklimaregulator RCX, laboratorieklimaregulator LCX eller en af Lindinvent's aktive indblæsningsarmaturer.
- Primært beregnet til at regulere kuldioxidindholdet i rummet, men har også mulighed for rumtemperaturmåling.
- Ved tilslutning til aktive armaturer, der er udstyret med rumtemperaturføler, tilsluttes temperaturfølersignalet fra GTQ-V ikke til armaturet.



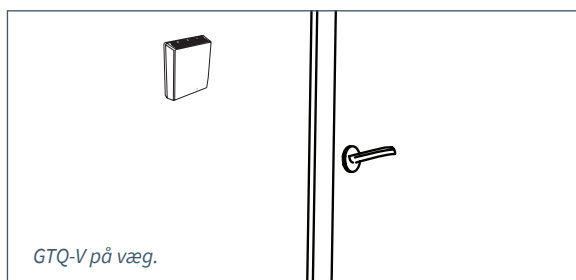
FUNKTION

Den kombinerede føler afgiver et udgangssignal på 2-10 V for området 400-2000 ppm kuldioxid, mens temperaturføleren afgiver et udgangssignal på 0-10 V for området 12-43°C.

PLACERING

Den målte temperatur fra en føler placeret på væggen er hovedsageligt et gennemsnit af varmestråling fra vægoverfladen, hvor føleren er monteret, samt lufttemperaturen, der omgiver føleren. For at opnå en føler med hurtig respons er det vigtigt at placere føleren på en vægoverflade, der ikke er en kuldebro og helst heller ikke på en væg med relativt høj varmetæthed, såsom betonsøjler.

Bemærk, at en placering i installationsområdet ved strømafbrydere osv. lige ved døråbningen gør, at føleren påvirkes af korridortemperaturen. Luftstrømme, der opstår som følge af temperaturforskelle mellem rum og korridor, påvirker føleren.



TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Generelt

Temperaturmåling: Føler med termistor af typen NTC, tilsluttet til elektronik, der giver et udgangssignal på mellem 0-10V.

Måleområde: 12-43 °C.

Nøjagtighed: ± 0,5 K

Kuldioxidmåling:

Måleområde: 400-2000 ppm

Nøjagtighed: ± (70 ppm + 3%) med baggrundskalibrering mod 400 ppm

Dimension: 103x82x30 mm

Materiale: Kabinet i ABS

Vægt: 0,09 kg

Farve: RAL9003

Elsystem

Effektforbrug: <0,5 VA

CE-mærkning: Opfylder EMC og lavspændingsdirektivet.

IP-klasse: Kabinettet er IP20.

Udgangssignaler: 1 st 0-10V for området 12-43 °C lineært. 1 stk. 2-10V for området 400-2000 ppm lineært.

SUPPLERENDE PRODUKTDOKUMENTATION GTQ-V

Dokumenterne kan findes på produktsiden for GTQ-V på www.lindinvent.dk

Dokument	Kommentar
Installationsvejledning	Vejledning med idriftsættelse. Montering, tilslutning og idriftsættelsesvejledning med styreenhed.
Idriftsættelsesvejledning	Parameterindstillinger på klimaregulatorer RCX og LCX, se installationsvejledningen med idriftsættelse.
Vedligeholdelsesinstruktion	Betegnes som vedligeholdelsesfri.
Ydre forbindelseskema	Viser forbindelser og tilslutning på printkortet.
Miljøvaredeklaration	Bedømt af Byggarubedømmningen og Sundahus i Sverige.
AMA-tekst	Samlingsdokument Følere