

INTRODUKTION

GTQ-D er en kombineret temperatur- og kuldioxidssensor til kanalinstallation. Sensorerne er placeret i et fælles hus med et indstiksrør.



Temperatur- & kuldioxidssensor GTQ-D.

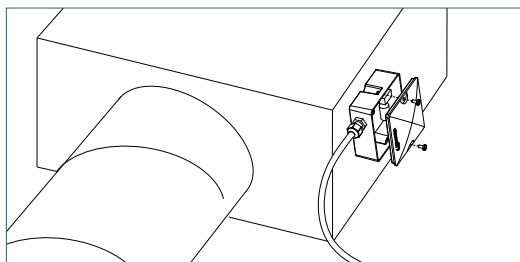
FUNKTION

Sensoren er tilbehør til Lindinvent's rumklimaregulatorer eller en af Lindinvent's aktive tilluftsarmaturer.

- Beregnet til regulering af kuldioxidindhold, med mulighed for også at måle rumtemperatur.
- Aktive tilluftsarmaturer har allerede en rumtemperatursensor; GTQ-D's temperatursensorsignal er normalt ikke tilsluttet tilluftsarmaturen.
- Temperatursensoren giver et udgangssignal på 0-10 V for området 12-43°C, og kuldioxidssensoren giver et udgangssignal på 2-10 V for området 400-2000 ppm til den tilsluttede regulator.

PLACERING

For at give en nøjagtig repræsentativ rumtemperatur bør sensoren placeres så tæt på udsugningsenheden som muligt. En placering tæt på enheden er især vigtig, når luften stagnerer i kanalen under nedetid.



GTQ-D installation på udsugningsenhed.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Generelt

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

Kuldioxidmåling: Måleområde: 400-2000 ppm

Nøjagtighed: Temperatur: $\pm 0,5$ K

Kuldioxidniveau: $\pm (70 \text{ ppm} + 3\%)$ med baggrundskalibrering mod 400 ppm

Dimensioner: L110xB90xH100 mm

Længde(L) med forskrunding og højde(H) med indstikningsrør.

Materiale: Kapsling i PS

Vægt: 0,1 kg

Farve: Polarhvid

IP-klasse: Kapslingen er IP31.

Elsystem

Forsyning: 24 VAC

Effektforbrug: <1 VA

CE-mærkning: Uppfylder EMC og lågspänningsdirektivet.

Udgangssignaler

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

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

KOMPLETTERENDE PRODUKTDOKUMENTATION GTQ-D

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

Dokument	Kommentar
Installationsvejledning	Vejledning med idriftsættelse, hulboring og tilslutning.
Idriftsættelsesvejledning	For parameterindstillinger på regulatorer, se installationsvejledningen (SE).
Vedligeholdelsesinstruktion	Betegnes som vedligeholdelsesfri.
Eksternt forbindelseskema	Viser tilslutninger og tilslutning på kredsløbskort.
Miljøvaredeklaration	Vurderet af Byggvarubedømmningen og Sundahus i Sverige.
AMA-tekst	Samlingsdokument givare (SE).