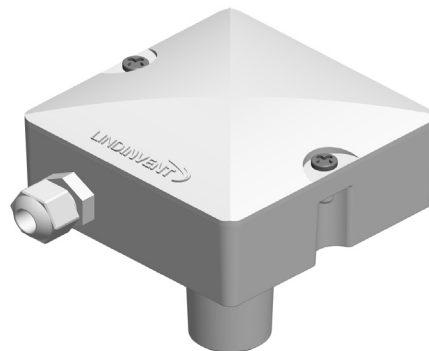


INTRODUKTION

GTQ-D er en kombineret temperatur- og kuldioxidssensor beregnet til montering i kanal. Sensorerne er monteret i en fælles boks med indstikningsrør.

- Den er beregnet til at blive brugt sammen med rumklimaregulatoren RCX, labklimaregulatoren LCX eller en af Lindinvent's aktive tilluftsventiler.
- Primært beregnet til at regulere kuldioxidniveauet i rummet, men har også mulighed for rumtemperaturmåling.
- Ved tilslutning til aktive ventiler, der er udstyret med rumtemperaturføler, tilsluttes temperaturfølersignalet fra GTQ-D ikke til ventilen.

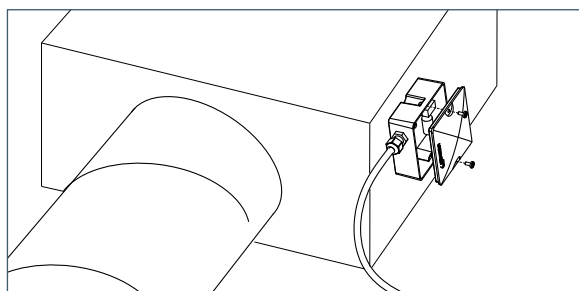


FUNKTION

Temperaturføleren leverer et udgangssignal på 0-10 V for området 12-43°C, og kuldioxidssensoren leverer et udgangssignal på 2-10 V for området 400-2000 ppm til den tilsluttede regulator.

PLACERING

For en korrekt gengivelse af rumtemperaturen skal sensoren placeres så tæt på afkastventilerne som muligt. En placering tæt på afkastventilerne er særlig vigtig, da luften står stille i kanalen ved driftstop.



GTQ-D montering på afkastventil.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Generelt

Temperaturmåling: Føler 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 ABS

Vægt: 0,1 kg

Farve: Polarhvid

Elsystem

Forsyning: 24 VAC

Effektforbrug: <1 VA

CE-mærkning: Uppfylder EMC och lågspänningsdirektivet.

IP-klasse: Kapslingen er IP31.

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 i kanal/boks, tilslutning og idriftsættelsesvejledning med styringsenhed.
Idriftsættelsesvejledning	For parameterindstillinger på regulatorer, se installationsvejledningen.
Vedligeholdelsesinstruktion	Betegnes som vedligeholdelsesfri.
Eksternt forbindelseskema	Viser tilslutninger og tilslutning på kredsløbskort.
Miljøvaredeklaration	Vurderet af Byggarubedømmningen og Sundahus i Sverige.
AMA-tekst	Samlingsdokument Sensorer