



Temperatur- & koldioxidsensor GTQ-D.

INTRODUKTION

GTQ-D är en kombinerad temperatur- och koldioxidsensor avsedd för montage i kanal. Givarna är monterade i gemensam dosa med insticksrör.

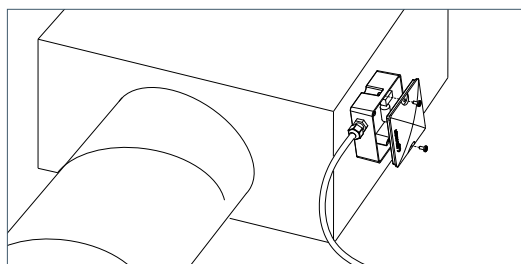
FUNKTION

Sensorn är ett tillbehör till Lindinvent's rumsklimatsregulatorer eller något av Lindinvent's aktiva tilluftsdon.

- Avsedd för att reglera koldioxidhalten i utrymmen men har också möjlighet till rumstemperaturmätning.
- Aktiva don är utrustade med rumstempersensor, därför kopplas normalt inte signalen från temperatursensorn i GTQ-D till donet.
- Temperatursensorn lämnar en utsignal 0-10 V för området 12-43°C och koldioxidsensorn lämnar en utsignal 2-10 V för området 400-2000 ppm till ansluten regulator.

PLACERING

För att korrekt återge rumstemperaturen bör givaren placeras så nära frånluftsdonet som möjligt. En placering nära donet är särskilt betydelsefull då luft står stilla i kanalen i samband med driftstopp.



GTQ-D montage på frånluftsdon.

TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Temperatur- och CO² mätning

Temperaturmätning: Sensor med termistor av typen NTC är ansluten till elektronik som ger en utsignal 0-10V.

Koldioxidmätning: Mätområde: 400-2000 ppm

Noggrannhet: Temperatur: $\pm 0,5$ K
Koldioxidhalt: $\pm (70 \text{ ppm} + 3\%)$ med bakgrundskalibrering mot 400 ppm

Allmänt

Dimension: L110xB90xH100 mm
Längd(L) med förskruvning och höjd(H) med insticksrör
Material: Kapsling i PS
Vikt: 0,1 kg
Kulör: Polarvit
IP-klass: Kapslingen håller IP31.

Elsystem

Matning: 24 VAC
Effektförbrukning: <1 VA
CE-märkning: Uppfyller EMC och lågspänningsdirektivet.

Utsignaler

1 st 0-10V för området 12-43 °C linjär.
1 st 2-10V för området ppm 400-2000 linjär.

KOMPLETTERANDE PRODUKTDOKUMENTATION GTQ-D

Dokumentet nås på produktsidan för GTQ-D på www.lindinvent.se

Dokument	Kommentar
Installationsanvisning	Anvisning med driftsättning, håltagning och inkoppling.
Driftsättningsanvisning	Se drifttagningsanvisningen med parameterinställningar för rumsklimatsregulator RCXb.
Underhållsinstruktion	Betraktas som underhållsfri.
Yttre förbindningsschema	Visar anslutningar och inkoppling på kretskort.
Miljövarudeklaration	Bedömd av Byggvarubedömningen och Sundahus.
AMA-text	Se samlingsdokument Givare eller ansluten regulator.