

INTRODUKTION

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

- Avsedd att användas tillsammans med rumsklimatsregulator RCX, labklimatsregulator LCX eller något av Lindinvent's aktiva tilluftsdon.
- Främst avsedd för att reglera koldioxidhalten i utrymmet men har också möjlighet till rumstemperaturmätning.
- Vid inkoppling till aktiva don, utrustade med rumstempergivare, kopplas inte temperaturgivarsignalen från GTQ-D till donet.

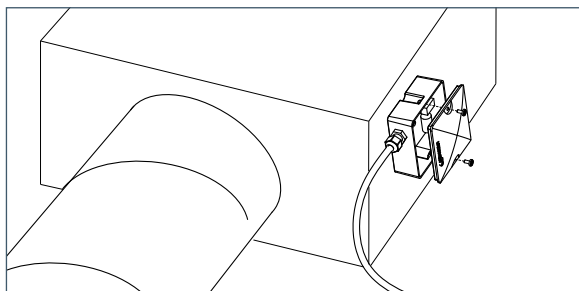


FUNKTION

Temperaturgivaren lämnar en utsignal 0-10 V för området 12-43°C och koldioxidgivaren lämnar en utsignal 2-10 V för området 400-2000 ppm till ansluten regulator.

PLACERING

För en korrekt återgivning av rumstemperaturen ska givaren placeras så nära frånluftsdonen som möjligt. En placering nära frånluftsdonen är särskilt betydelsefull då luft står stilla i kanalen i samband med driftstopp.



GTQ-D montage på frånluftsdon.

TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Allmänt

Temperaturmätning: Givaren 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

Dimension: L110xB90xH100 mm
Längd(L) med förskruvning och höjd(H) med insticksrör

Material: Kapsling i ABS

Vikt: 0,1 kg

Kulör: Polarvit

Elsystem

Matning: 24 VAC

Effektförbrukning: <1 VA

CE-märkning: Uppfyller EMC och lågspänningsdirektivet.

IP-klass: Kapslingen håller IP31.

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

KOMPLETTERANDE PRODUKTDOKUMENTATION GTQ-D

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

Dokument	Kommentar
Installationsanvisning	Anvisning med driftsättning. Håltagning i kanal/donläda, inkoppling och driftsättningsanvisning med styrenhet.
Driftsättningsanvisning	För parameterinställningar på regulatorer se Installationsanvisningen.
Underhållsinstruktion	Betraktas som underhållsfri.
Yttre förbindningsschema	Visar anslutningar och inkoppling på kretskort.
Miljövarudeklaration	Bedömd av Byggvarubedömningen och Sundahus.
AMA-text	Samlingsdokument Givare