

Temperaturgivare GT-P. Två moduler förbundna med ett kablage. Rörsektionen ingår inte.

INTRODUKTION

GT-P är Lindinvents sensorenhet för temperaturmätning på kylbaffelrör.

ANVÄNDNINGSMOMRÅDEN OCH EGENSKAPER

GT-P och Lindinvents gränssnitt LINDINSPECT ger möjlighet till felsökning:

- Ej fungerande ställdon
- Ej urluftade rörledning
- Igensatta ventiler
- Felaktig rörinkoppling
- Transmissionsförluster i rörsystem
- Kondensskydd

Givarenheten består av en sensormodul och en modul för signalomvandling till AIN. Modulerna är anslutna via en isolerad 2-ledare.

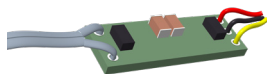


Givarmodul



Givarmodulen monterad på rör

Givarmodulen (20x10x5 mm) utgörs av ett mindre kretskort med en temperaturgivare. Modulen fästs mot röret med hjälp av ett montageband.



Modulen för signalomvandling, här utan den skyddande krympslangen.

Modulen för signalomvandling (35x10x8 mm) har färgade ledare för spänningsmatning och signal. Modulen skyddas av krympslang och placeras och fästs i kapslingen till styrenheten enligt anvisning.

TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Temperaturmätning

Temperaturgivare:
Givarmodul med termistor av typen NTC.
Noggrannhet: ± 2 K

Allmänt

Dimension
Givarmodul: 20x10x5 mm
AIN-modul: 35x10x8 mm (med krympslang)
Kablage
Kablaget mellan givarmodulen och AIN-modulen medföljer. Standard längd på kablaget: 3 m

Material

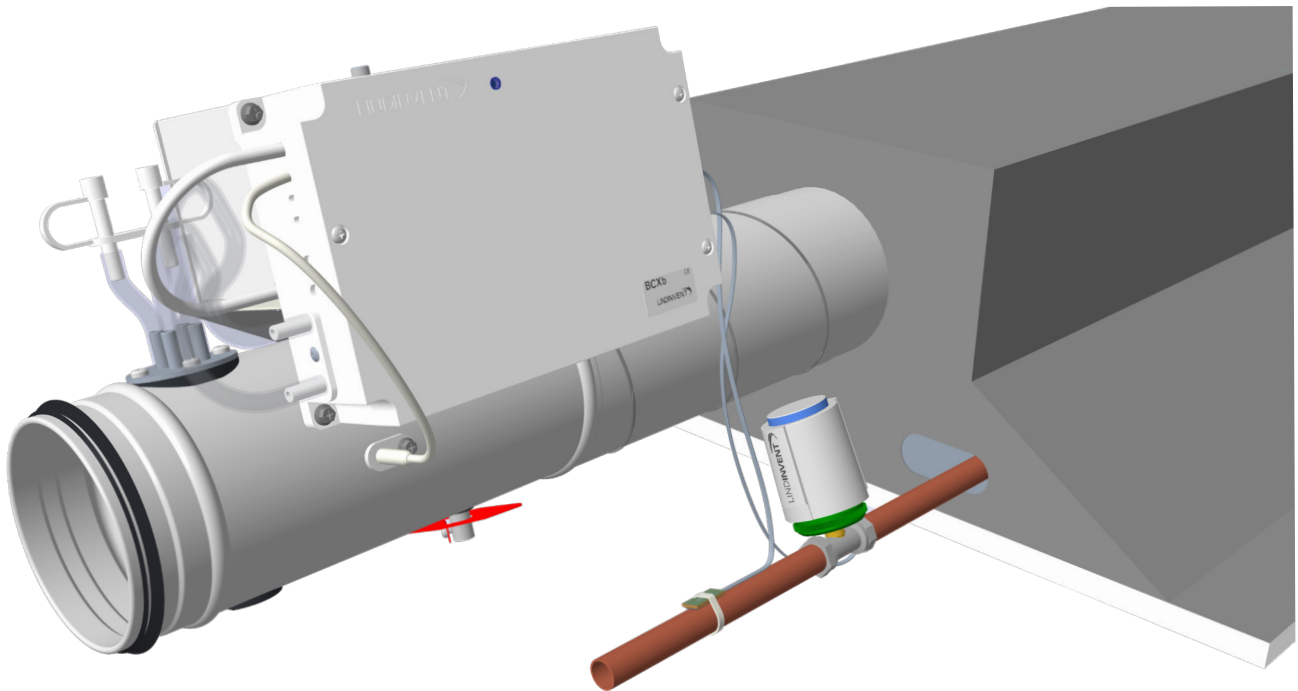
Kretskort: FR4
Kablage: Polyolifin, Halogenfri (EN 60754-1/2, IEC 60754-2)
AIN-omvandlaren: Krympslang omgärdar elektroniken. Fästskudde för infästning av AIN-modulen enligt särskild anvisning i kapslingen till berörd styrenhet.

Elsystem

Matning: 24 VAC (Via ansluten regulator)
Effektförbrukning: 0,1 VA
CE-märkning: Uppfyller EMC och lågspänningsdirektivet

In- och ut signaler AIN-omvandlaren

24V AC (Röd)
GND (Svart)
AIN



GT-P på plats. Givarmodulen är ansluten till det inkommande kylröret. Signalomvandlingsmodulen och ventilställdonet är båda anslutna direkt till regulatort.

MONTAGE OCH INKOPPLING

OBS: Styrenheten ska vara utan spänning då GT-P kopplas in!

För vägledning kring lämpligt montage, se anvisning och illustrationer här i produktbeskrivningen.

1. Givarmodulen fästs på rör med hjälp av ett buntband.
2. Modulen för signalomvandling ansluts till regulatort enligt det externa kopplingsdiagrammet.
3. En öppning görs med tång i regulatorns inkapsling. Välj en av öppningarna för tunnare kablar.
4. Modulen för signalomvandling placeras och fästs, med en fixeringsdyna, på insidan av inkapslingens underdel.
5. Locket till inkapslingen används både för skydd och för fixering av kablar.

KOMPLETTERANDE PRODUKTDOKUMENTATION

Dokumenterna finns på www.lindinvent.se

Dokument	Kommentar
Installationsanvisning	Se anvisning här i produktbeskrivningen för GT-P.
Driftsättningsanvisning	Se driftsättningsanvisning för BCXb/DCV-B
Underhållsinstruktion	Betraktas som underhållsfri.
Yttre förbindningsschema	Visar inkoppling av ledare.
Miljövarudeklaration	För bedömning hos Byggarvbedömningen.
AMA-text	Sök via AMA-kod UBB för temperaturgivare. Se aktuell styrenhet och sektion för tillbehör.