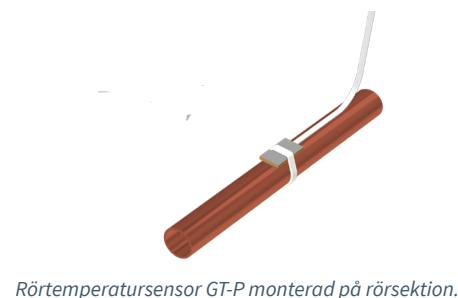


INTRODUKTION

GT-P är en temperaturgivare för mätning av yt-temperaturer på rör.



Rörtemperatursensor GT-P monterad på rörsektion.

FUNKTION OCH ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

Sensorn är avsedd för mätning av kyla eller värme på ett inkommande rör till en kylbaffel eller motsvarande. GT-P tillsammans med Lindinvent's visualiseringsverktyg LINDINSPECT ger möjlighet till felsökning av:

- Ej fungerande ställdon och ventiler
- Ej urluftade rörledningar
- Felaktig rörinkoppling
- Transmissionsförluster i rörsystem
- Kondensskydd

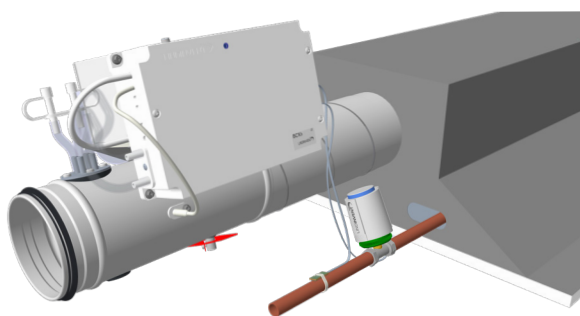
UTFÖRANDE

Enheten består av en sensor som är sammankopplad, via en 2-ledare, med en modul för signalomvandling till aktiv 0 - 10V signal.

INSTALLATION

OBS: Regulatorn ska vara spänningslös då GT-P kopplas in!

Sensorn placeras på inkommande rör och fästs med hjälp av ett montageband. Modulen är utrustad med plint för inkoppling direkt på regulatorns AIN-plint.



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

TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Temperaturmätning

Typ av temperatursensor: NTC
Noggrannhet: ± 2 K
Mätområde: 0 - 70 °C

Allmänt

Dimension
Sensormodul: 23x10x5 mm
AIN-modul: 25x18x8 mm
Kabellängd: 3 m

Material

Kretskort: FR4
Kablage: PVC utan tillsats av halogenerande flam-skyddsmedel med 4-polig kontakt (PA)

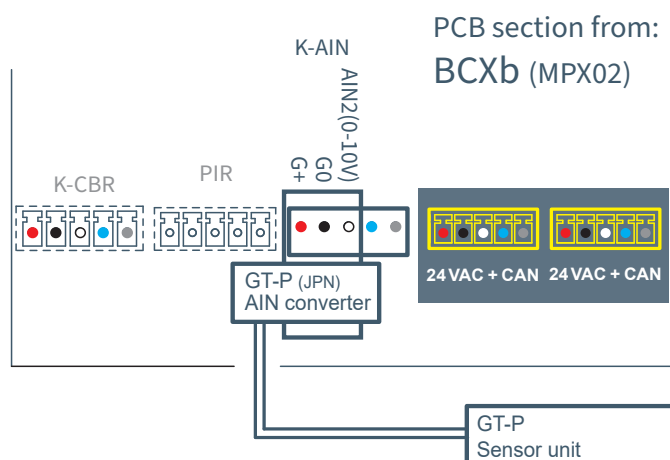
Elsystem

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

In- och utgångar

- 24 VAC
- GND
- 0 - 10 VDC

INKOPPLING TILL BCXb



En sektion av det externa anslutningsschemat för BCXb som visar GT-P inkopplad till BCXb via omvandlingsmodulens kontakt för anslutning till K-AIN.

KOMPLETTERANDE PRODUKTDOKUMENTATION

Dokumenten nås 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 Byggvarubedömningen.
AMA-text	Sök via AMA-kod UBB för temperaturgivare. Se aktuell styrenhet och sektion för tillbehör.