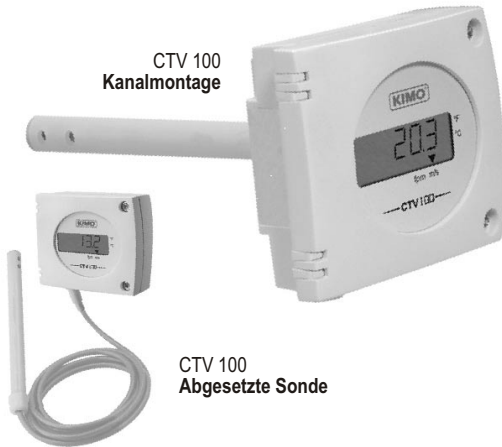


TECHNISCHES DATENBLATT

Temperatur und Luftgeschwindigkeits Transmitter CTV 100



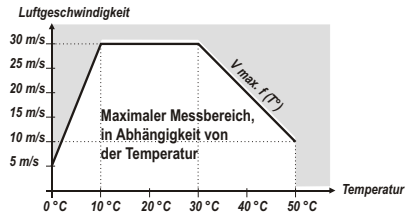
CTV 100
Kanalmontage

CTV 100
Abgesetzte Sonde

- Temperatur und Luftgeschwindigkeits Transmitter Typ CTV100.
- Messbereiche von 0 bis 30 m/s und -50 bis +100°C
- Parametrierung über PC-Software oder DIP-Schalter
- Ausgangssignal 0-10 V oder 4-20 mA
- ABS-Gehäuse, IP 65, mit oder ohne Display
- Wechselnde Darstellung des Temperatur- und Luftgeschwindigkeitwerts auf dem Display

Messwerte

Messprinzip : Die Luftgeschwindigkeit wird über eine Hitzdraht-Pille erfasst. Dabei erhitzt ein durch den Sensor geschickter Strom die Widerstandzone, die durch die vorbeiströmende Luft wiederum abgekühlt wird. Ein PT 100 Messelement misst die Temperatur



Luftgeschwindigkeit

- Messbereich** 0 bis 5m/s, 0 bis 10m/s, 0 bis 15m/s, 0 bis 20m/s, 0 bis 30m/s
- Einheiten** m/s und fpm
- Genauigkeit*** ±3% vom Messwert ±0,3 m/s
- Ansprechzeit** 1/e (63%) 2 Sek.
- Auflösung** 0,1 m/s
- Medium** Luft und neutrale Gase

Temperatur

- Messbereich** 0 bis +50°C, -20 bis +80°C, -50 bis +50°C, 0 bis +100°C
- Einheiten** °C, °F
- Genauigkeit*** ±0,5% vom Messwert ±0,4°C
- Ansprechzeit** 1/e (63%) 5 Sek.
- Auflösung** 0,1°C
- Sensor** Pt100 Klasse A gemäß DIN IEC751
- Medium** Luft und neutrale Gase

Gehäuse

- Material** ABS
- Brandschutzklasse** HB gemäß UI94
- Abmessungen** siehe Zeichnung
- Schutzart** IP 65
- Display** 5-stellige LCD, Abmessungen 50x15mm
Wechselnde Anzeige von Geschwindigk. und Temp. (3Sek)
- Zeichenhöhe** 10 mm
- Kabeleinführung** für Kabel max. Ø 7 mm
- Gewicht** 145 g (mit Display) - 110 g (ohne Display)

MIT oder OHNE Display



Technische Daten

- Speisung / Ausgang** 24 Vac/Vdc±10%
4-20 mA oder 0-10 V (3-4 Leiter)
Max Last: 500 Ohms (4-20 mA)
Min. Last: 1 K Ohms (0-10 V)
- Verbrauch** 40 mA (0-10V) or max. 80 mA (4-20 mA)
- CE-Konformität (EMV)** EN 61326
- Elektrischer Anschluss** Schraubklemmen bis max. 1.5mm²
- Medium** Luft und neutrale Gase
- Schnittstelle** RS 232
- Betriebstemperatur (Gehäuse)** 0 bis +50°C
- Betriebstemperatur (Sonde)** 0 bis +50°C
- Lagertemperatur** -10 bis +70°C

*Alle Angaben wurden im Labor gemessen und können nur unter den gleichen Verhältnissen garantiert werden

Artikelbezeichnung

Für Ihre Bestellung vervollständigen Sie bitte die Artikelbezeichnung mit den jeweiligen Zahlen und Buchstaben.

Transmitter / Stromversorgung / Ausgänge

- A** Active • 24 Vac/Vdc • 4-20mA
- V** Active • 24 Vac/Vdc • 0-10V

Display

- O** mit Display
- N** ohne display

Sonde

- A** Kanalmontage
- D** Abgesetzte Sonde

Länge

- 150** 150 mm
- 300** 300 mm



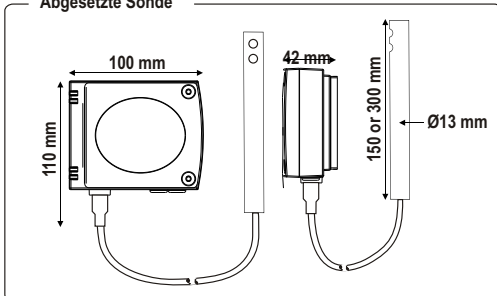
Beispiel: CTV100-AOD150

Model: Luftgeschwindigkeits Transmitter CTV100, activer Transmitter 4-20 mA Ausgang, mit Display und abgesetzter Sonde, Länge 150mm

Abmessungen

(Mit Wandmontageplatte)

Abgesetzte Sonde



Kanalmontage

