



TCO₂C

Trasmittitori di CO₂, per condotte d'aria

*Misura la concentrazione di biossido di carbonio presente nelle condotte d'aria.
Esente da ricalibrazione periodica.*

- Trasmittitore CO₂ combinato con sensore di temperatura
- Tecnologia infrarossi (NDIR)
- Concentrazione CO₂ 0...2000 ppm
- Buona stabilità nel lungo periodo

Funzione

Rilevamento e trasduzione dei valori di biossido di carbonio e temperatura:

- 0...10 V, 0...5 V (per CO₂)
- sensore passivo (per temperatura)

Applicazioni

Ideali per sistemi di trattamento dell'aria in aree domestiche e commerciali.

UFFICIO PRINCIPALE BRESSANONE

I-39042 Bressanone (BZ)
via Julius-Durst-Str. 70
VAT No. IT02748450216

tel: +39 0472 830626
fax: +39 0472 831840
www.industrietechnik.it

TCO₂C

- | -

Caratteristiche tecniche

ALIMENTAZIONE	15...35 V CC / 24 V CA \pm 10% 50-60 Hz
TIPOLOGIA SENSORE CO ₂	NDIR (Non-Dispersive Infrared Technology)
PRECISIONE CO ₂	\pm (50 ppm +2% del valore misurato)
STABILITÀ NEL TEMPO	\pm 20 ppm/anno
CAMPIONAMENTO CO ₂	15 s
MASSIMA VELOCITÀ ARIA	10 m/s
USCITA TENSIONE	0...10 V CC o 0...5 V CC, RL>10 kOhm
POTENZA ASSORBITA	< 2.5 W
ENERGIA	< 0.5 Wh
POTENZA TRASFORMATORE	5 VA
SCALA DI LAVORO, CO ₂	0...2000 ppm
TEMPERATURA DI LAVORO	0...+50 °C
UMIDITÀ DI LAVORO	10...90 % UR (senza condensa)
COEFFICIENTE TEMPERATURA	2 ppm CO ₂ /°C
STOCCAGGIO TEMPERATURA	-20...+70 °C
STOCCAGGIO UMIDITÀ	< 95% UR
MATERIALE	coperchio: policarbonato bianco base: policarbonato grigio
CLASSE DI PROTEZIONE	IP65 lato box di collegamento, classe III
PESO	160 g

TIPO	DESCRIZIONE	SIGNALE DI USCITA	PRECISIONE °C
TCO2C	CO ₂	0...10 V	
TCO2C-05	CO ₂	0...5 V	
TCO2C-PT100	CO ₂ + PT100, 100 Ohm/0°C	0...10 V / ohm	\pm 0,3
TCO2C-PT1000	CO ₂ + PT1000, 1000 Ohm/0°C	0...10 V / ohm	\pm 0,3
TCO2C-NTC1.8	CO ₂ + NTC 1.8, 1800 Ohm/25°C	0...10 V / ohm	\pm 0,5
TCO2C-NTC2.2	CO ₂ + NTC 2.2, 2252 Ohm/25°C	0...10 V / ohm	\pm 0,2
TCO2C-NTC10-01	CO ₂ + NTC 10, 10 kOhm/25°C	0...10 V / ohm	\pm 0,2
TCO2C-NTC10-02	CO ₂ + NTC 10, 10 kOhm/25°C	0...10 V / ohm	\pm 0,3
TCO2C-NTC10-03	CO ₂ + NTC 10, 10 kOhm/25°C	0...10 V / ohm	\pm 0,25
TCO2C-NTC20	CO ₂ + NTC 20, 20 kOhm/25°C	0...10 V / ohm	\pm 0,2
TCO2C-Ni1000-01	CO ₂ + Ni1000, 1000 Ohm/0°C	0...10 V / ohm	\pm 0,5
TCO2C-Ni1000-02	CO ₂ + Ni1000, 1000 Ohm/0°C	0...10 V / ohm	\pm 0,5
ACCESSORIO	DBZ-22 - Staffa di montaggio per trasmettitori condotte TCO2C		

N.B.: i trasmettitori modello TCO2C sono forniti con staffa di montaggio modello DBZ-22

UFFICIO PRINCIPALE BRESSANONE

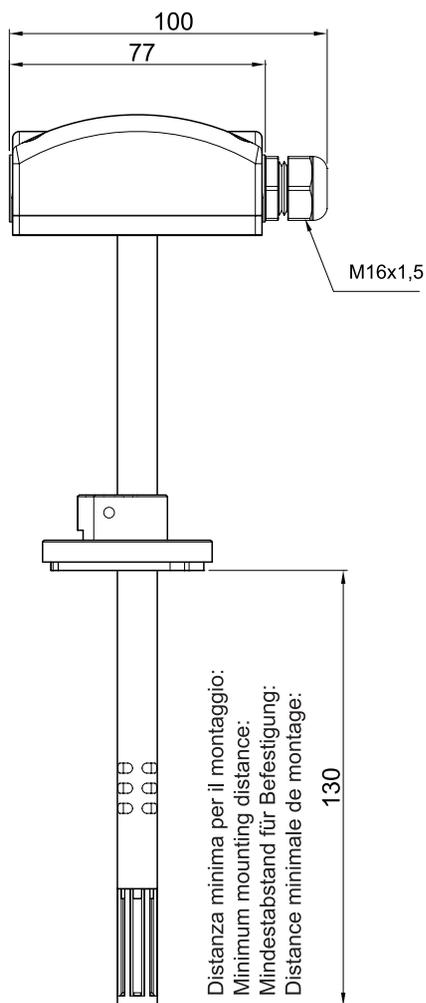
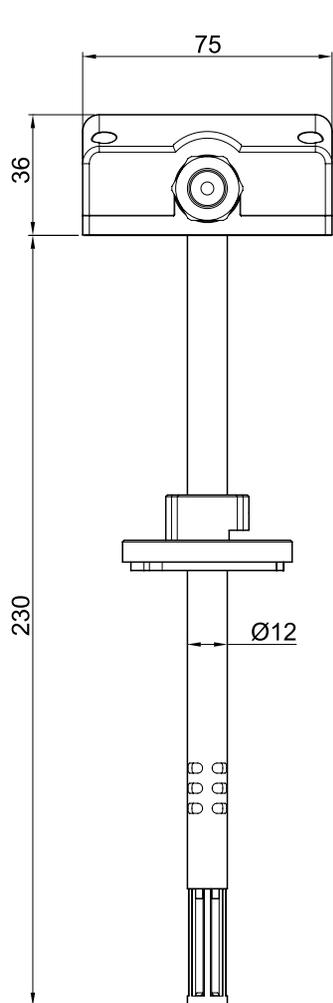
I-39042 Bressanone (BZ)
via Julius-Durst-Str. 70
VAT No. IT02748450216

tel: +39 0472 830626
fax: +39 0472 831840
www.industrietechnik.it

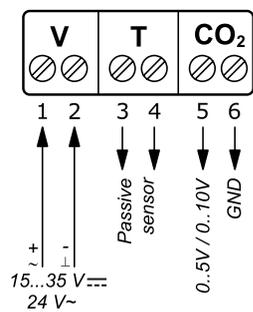
TCO2C

- 2 -

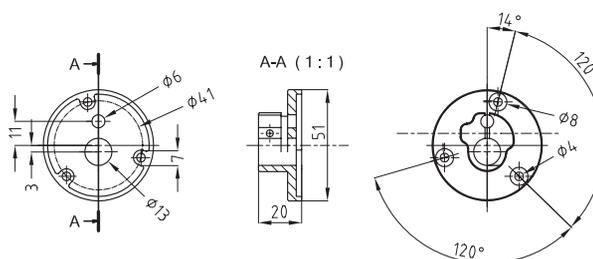
Dimensioni (mm)



Collegamenti elettrici



Staffa di fissaggio



UFFICIO PRINCIPALE BRESSANONE

I-39042 Bressanone (BZ) tel: +39 0472 830626
via Julius-Durst-Str. 70 fax: +39 0472 831840
VAT No. IT02748450216 www.industrietechnik.it

TCO2C

- 3 -