

Trasmittitori-indicatori di pressione e portata per aria gas e fumi Linea ZPT 70

Questi strumenti sono equipaggiati con trasduttore a microprocessore e sono adatti per misure di:

- Pressione relativa**
- Pressione differenziale**
- Portata compensata in temperatura e pressione**
- Totalizzatore di portata con reset.**

Sono programmabili e configurabili dall'utente direttamente in campo.

Campo pressione nominale: da ± 20 mm H₂O a 0... 3000 mm H₂O.

Il segnale di uscita 20 mA può essere selezionato tra pressione e portata secondo necessità.

La misura e i parametri sono visualizzati sul display frontale.

Comunicazione seriale RS485 con protocollo Modbus.



Caratteristiche generali

Campi di pressione differenziale nominale:	-10... +10 mm H ₂ O, -50... +50 mm H ₂ O, 0... 1000 mm H ₂ O, 0... 3000 mm H ₂ O (a richiesta)
Pressione differenziale e assoluta max.:	300 mbar per i campi espressi in mm H ₂ O, 500 mbar per i campi espressi in mbar
Precisione:	da ±0,1 a ±1% secondo il valore di fondo scala impostato
Risoluzione della lettura di pressione:	Impostabile in decimi o centesimi di mm H ₂ O o di mbar
Compensazione della portata in temperatura:	Diretta con termocoppia o via seriale, indiretta con impostazione manuale
Compensazione della portata in pressione:	Diretta con scheda aggiuntiva o via seriale, indiretta con impostazione manuale
Configurabilità:	Campo misura, compensazione temperatura, unità ingegneristiche, visualizzazioni
Comunicazione seriale:	Interfaccia RS 485 con protocollo Modbus (opzionale)
Temperatura di esercizio:	0... 60°C
Temperatura max. di compensazione del giunto freddo:	60°C
Uscita:	0... 20 mA, 4... 20 mA, proporzionale alla pressione o alla portata (resistenza del carico 250Ω max.)
Alimentazione:	110/220 Vac, ±10%, 50/60 Hz - 7VA max. (con corrente di uscita di 20 mA)
Dimensioni:	180 x 150 x 80 mm
Posizione di montaggio:	Verticale
Grado di protezione:	IP54

Caratteristiche del display (in funzionamento normale)

Display valore della misura:	Numerico a 7 segmenti a 4 digit, altezza 12,7 mm, rosso ad alta luminosità
Display grandezza fisica misurata:	Alfanumerico a 8 digit, altezza 5,08 mm a matrice di punti 5 x 7, rosso (Nm ³ /h, °C, mbar, mA)
Luminosità:	Regolabile 13... 100%

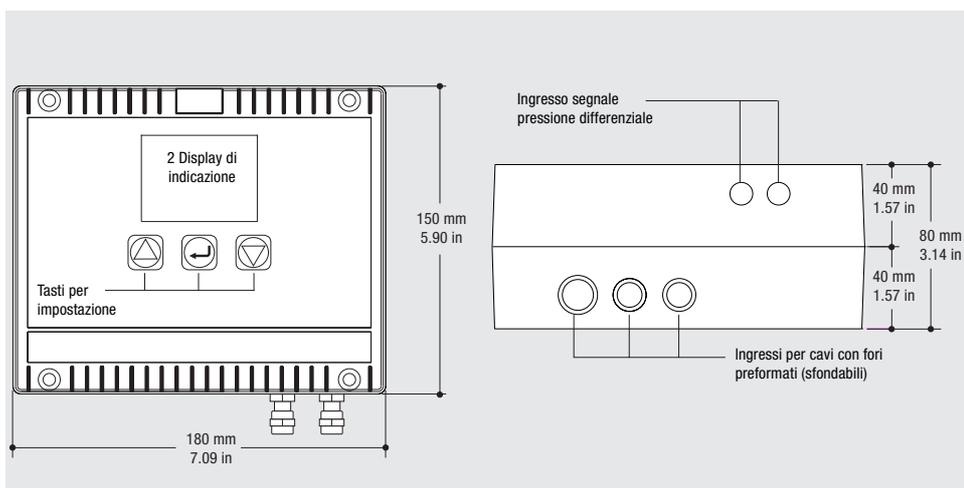
Caratteristiche degli ingressi

Sezione pressione differenziale:	Trasduttore a microprocessore - Attacco al processo: raccordo per tubo in rame ø6 x 4
Sezione temperatura:	Termocoppia di tipo J o K optoisolata (con compensazione del giunto freddo)

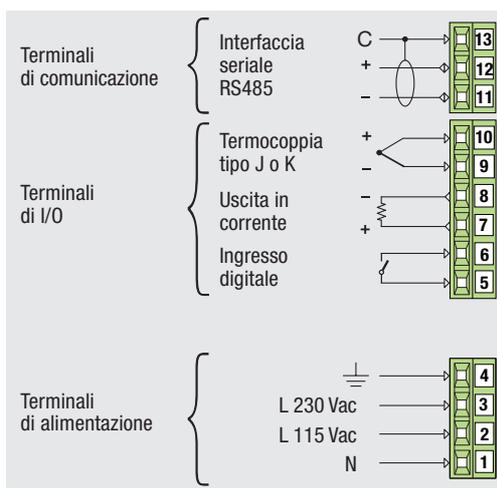
Applicazioni

- Trasmettitore: di pressione relativa - pressione differenziale - portata per aria e gas
- Indicatore di temperatura (°C), pressione (mbar), portata (Nm³/h) e segnale di uscita in corrente (mA)
- Misuratore di portata con compensazione della temperatura del fluido
- Totalizzatore di portata, con reset

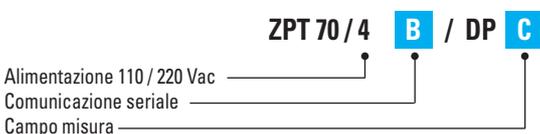
Dimensioni



Collegamenti elettrici



Codice per l'ordinazione



Comunicazione seriale	B
Nessuna	0
Modbus RS485	5
Campo scala e campo minimo configurabile	C
-10... +10 mm H ₂ O (min. -3... +3 mm H ₂ O)	-10+10
-50... +50 mm H ₂ O (min. -15... +15 mm H ₂ O)	-50+50
0... 1000 mm H ₂ O (min. 0... 100 mm H ₂ O)	0.1000
0... 3000 mm H ₂ O (min. 0... 300 mm H ₂ O)	0.3000