

TRASMETTITORI di PRESSIONE PIEZORESISTIVI SERIE 23(S)Y/25

I trasmettitori della linea Y hanno un errore di temperatura molto basso. Ciò è ottenuto da un circuito aggiuntivo che include un sensore di temperatura che divide l'intervallo di temperatura in campi di larghezza di 1,5 Kelvin (K). Per ciascun campo, i valori di compensazione per lo zero TK ed il guadagno TK sono calcolati in base ad un modello matematico e programmati nel circuito aggiuntivo. Durante il funzionamento, questi valori vengono inseriti nella dipendenza del percorso del segnale analogico della temperatura. Ogni temperatura è per questo trasmettitore la „temperatura di calibrazione“. L'accuratezza è determinata principalmente dalla linearità. Ci sono 120 campi disponibili, quindi un possibile intervallo di temperatura di 180 K. Maggiore è la gamma di temperature, maggiore è lo sforzo del test, se si vuole minimizzare le imprecisioni del modello matematico.



Serie 23 SY

La serie 23 SY / 25 Y è caratterizzata dalla sua eccezionale robustezza contro i campi elettromagnetici. I valori limite dello standard CE per i campi guidati e sabbati scendono fino al di sotto sono del Fattore 10.

- **Serie 23 SY** Campi 0,1...1000 bar Interamente saldato (senza guarnizioni interne)
- **Serie 25 Y** Campi 0,5...1000 bar Membrana affacciata, internamente saldato



Serie 25 Y

Una gamma completa

Valori assoluti, barometrici, relativi (pressioni positive e negative). Numerosi campi di pressione nominali. Uscita in corrente e tensione.

Piena flessibilità

Il nostro concetto modulare consente la rapida realizzazione di esigenze specifiche del cliente grazie ad un ampio magazzino di trasduttori testati a lungo termine. Ciò offre una grande flessibilità in termini di intervalli di pressione, interfacce meccaniche ed elettriche, connessioni del processo dei connettori e dei segnali di uscite.



