

Serie CS-PT1100

Trasmettitore di pressione piezoresistivo in ceramica, economico

- ☆ Precisione: $\pm 1 \sim \pm 4\%$ FS
- ☆ Stabilità e affidabilità elevate
- ☆ Sensore di pressione tedesco
- ☆ Calibrazione digitale
- ☆ Connettore Packard
- ☆ Attacchi pressione multipli
- ☆ Spostamento libero del punto zero
- ☆ Certificazione CE
- ☆ Conforme a norme RoHS

Applicazioni

- ☆ Compressore
- ☆ Rifornimento acqua
- ☆ Controllo idraulico
- ☆ Condizionamento d'aria
- ☆ Motore auto
- ☆ Sistema di rilevamento automatico
- ☆ Centralina idraulica
- ☆ Impianti di refrigerazione

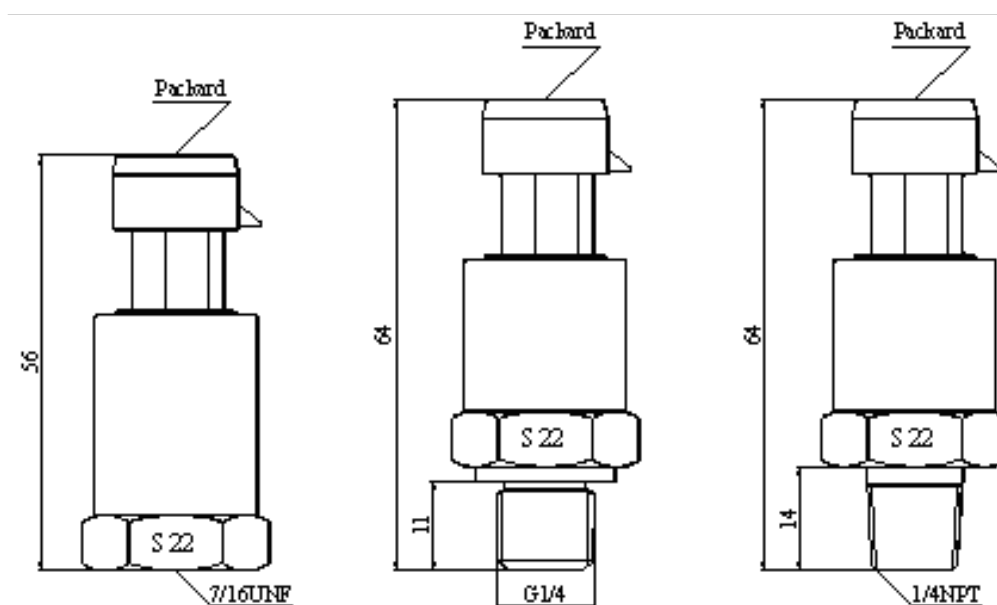
Introduzione

I trasmettitori di pressione della serie CS-PT1100 sono di alta qualità, piccole dimensioni, peso ridotto, struttura compatta, basso costo e produzione in serie. I prodotti sono ampiamente utilizzati per misurare compressori d'aria, motori auto, impianti di condizionamento aria, ecc.

In acciaio inox, sono ideali per ambienti industriali. I componenti dei nostri sensori di pressione sono stati selezionati tra noti marchi internazionali. Circuiti speciali sono stati adoperati per tarare liberamente il valore zero e il fondo scala. I prodotti hanno certificazione di sicurezza intrinseca, certificazione antideflagrante e certificazione CE.

Sono dotati di cavi d'uscita corrente bifilare non polari e d'uscita tensione a tre fili.

I prodotti sono realizzati secondo le norme militari di disegno avanzato, tecnologia all'avanguardia, gestione scientifica, controllo rigoroso della qualità e la produzione. Sono stati venduti in oltre 50 paesi.



Definizione

Uscita A B C

4-20mA	GND 10-30V	4-20mA
0,5-4,5V	V(-) V(+)	0.5-4.5V

Parametri	Specifiche tecniche	Note
Campo di misura:	0-5bar...50bar	1bar=100kPa
Sovraccarico di pressione	1.5×RP (pressione nominale)	
Pressione di rottura	3×RP (pressione nominale)	
Precisione	±1, 2, 4%FS, (serie PT100&PT300 ad alta precisione)	
Stabilità	Tipica 0,5%FS, Max 1% FS	
Temperatura di esercizio	-40°C~120°C	

Temperatura compensata

10°C~80°C

Temperatura di stoccaggio

50°C~125°C

Mezzi compatibili

Tutti i mezzi corrosivi compatibili con Cr18Ni9Ti, ceramica

Cablaggio

Bifilare

A tre fili

Segnale di uscita

4~20mA

0,5~4,5V

Alimentazione

12~30VDC

5VDC/10~30VDC/AC*

* possono essere utilizzate entrambe: DC e AC

Carico

(U-10)/0,02(Ω)

> 100K Ω

Isolamento

>100M Ω @50V

Connettore elettrico

Packard

Grado protezione:

IP67

Protezione cablaggio:

IP67

Attacco pressione

G1/4, NPT1/4, 7/16-20UNF

Tempo di risposta

10ms

Tipo di pressione

Relativa G

Conforme a

Norme di sicurezza intrinseca E, norme RoHS, norme CE

EMC

EMI:EN50081-1/-2; EMS: EN50082-2