

Serie CS-PT300F

Trasmittitore di pressione a membrana affacciata

☆ **Precisione: ± 25 ; $\pm 0,5\%$ FS**

☆ Taratura elettronica

☆ Elemento di rilevamento al silicio

☆ Pressioni varie e collegamenti elettrici

☆ Corrente in uscita bifilare, non polare

☆ Tensione d'uscita

☆ Certificazione di sicurezza intrinseca

☆ Certificazione antideflagrante

☆ Certificazione CE e RoHs

Applicazioni:

☆ Industria alimentare

☆ Industria farmaceutica

☆ Misurazione pressione liquami e liquidi viscosi

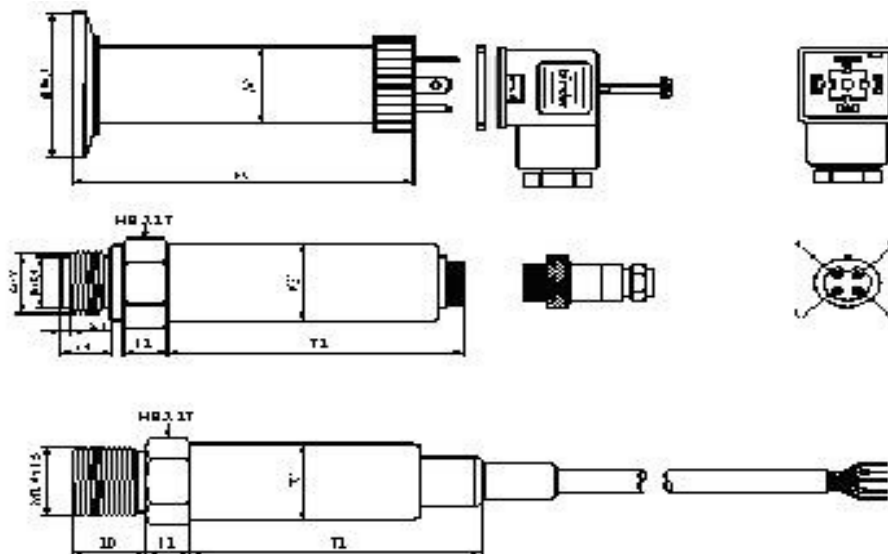


Descrizione

Trasmittitore di pressione della serie CS-PT300F ad alta prestazione, stabilità lungo termine e buon rapporto costo-efficacia, per applicazioni industriali spec come industrie alimentare, farmaceutica e chimica, per misurare la pressione di liquidi. L'alloggiamento in acciaio inox, ASIC, l'elemento di rilevamento di alta qualità e la struttura compatta assicurano prestazioni ideali in un vasto campo di applicazioni e un ampio intervallo di temperatura d'uso.

Sono disponibili diversi processi e collegamenti elettrici per soddisfare le esigenze dei clienti.

Dimensioni meccaniche



Serie CS-PT300F

Dati tecnici

Parametri	Specifiche tecniche			Note	
Campo di misura	-0.1MPa...100.0MPa			1MPa≈145PSI	
Pressione di sovraccarico	2 volte il valore del fondo scala				
Pressione di rottura	4 volte il valore del fondo scala				
Precisione	±0,10%FS; ±0,25%FS; ±0,5%FS				
Stabilità	Valore tipico: 0,25%FS	Valore massimo: 0,4%FS			
Temperatura di esercizio	-40°C~85°C				
Compensazione di temperatura	-10°C~70°C				
Mezzi compatibili	Tutti i mezzi corrosivi compatibili con 1Cr18Ni9Ti				
Caratteristiche elettriche	Tipo bifilare	Tipo a tre fili	Tipo a quattro fili		
Segnale in uscita	4~20mA	0~20mA	0~20mA		Inoltre 0~10mA
		0~10VDC	0~10VDC		Inoltre 0~5VDC
Alimentazione	10~30VDC	12~30VDC	12~30VDC		
Resistenza al carico	(U-10)/0.02(Ω)	Corrente (U-12)/0.02(Ω); tensione: >100K Ω			
Isolamento	>100M Ω @50V				
Collegamento elettrico	Collegamento: DIN43650, grado di protezione: IP65				
	Connettore Aviation GX16-7, grado di protezione: IP45				
Grado IP	Grado di protezione: IP68				
Attacco pressione	M20×1.5, M27×1.5, G1/2, G3/4, NPT1/2, 3/4, 1 pollice				
	disegno con attacco a morsetto in acciaio inox				
Tempo di risposta	10ms				
Tipo di pressione	Pressione relativa: G, Pressione assoluta: A				

Certificazione	Sicurezza intrinseca E, Antideflagrante D, Certificazione CE, RoHS
Compatibilità elettromagnetica	Radiazione elettromagnetica: EN50081-1/-2
	Sensibilità elettromagnetica: EN50082-2