PTS 500: per misurare pressione e temperatura durante il processo



Vantaggi particolari:

- · Sensore 2 in 1: pressione e temperatura
- · Parti a contatto con il fluido in acciaio inox per l'uso universale in gas e liquidi
- Facile integrazione in sistemi di controllo dei processi e sistemi di gestione energetica mediante interfacce digitali
- · Interfaccia Modbus-RTU, Ethernet o M-Bus
- Relè allarme valore limite regolabile con i tasti (max. 60 VDC, 0,5 A)
- Opzionale: 2 x 4...20 mA uscite analogiche, 2 relè allarme per pressione e temperatura

Esempio codifica prodotto PTS 500:

0694 7000_A1_B1_C1

Opzione di uscita segnale		
A1	1 uscita analogica 420 mA (non separata galv.), relè allarme, RS 485 (Modbus-RTU)	
A2	2 uscite analogiche 420 mA (non separata galv.), 2 relè allarme, RS 485 (Modbus-RTU)	
А3	Interfaccia Ethernet (Modbus-TCP), 1 uscita analogica 420 mA (non separata galv.), RS 485 (Modbus-RTU)	
A4	Interfaccia Ethernet PoE (Power over Ethernet) (Modbus/TCP), 1 uscita analogica 420 mA (non separata galv.), RS 485 (Modbus-RTU)	
A5	M-Bus, 1 uscita analogica 420 mA (non separata galv.), relè allarme, RS 485 (Modbus-RTU)	

Campi di misura della pressione		
B1	-1 0 bar (-14.50 psi)	
B2	0 1,6 bar (023.2 psi)	
В3	0 10 bar (0145 psi)	
B4	0 16 bar (0232 psi)	
B5	0 50 bar (0725 psi)	

Integrazioni di processo		
C1	G1/2"	
C2	1/2" NPT	

DESCRIZIONE	NR. ORDINE
Sensore PTS 500 per la misurazione di pressione e temperatura	0694 7000
Accessori supplementari:	
Cavo di connessione per sonde da 5 m con estremità libere	0553 0104
Cavo di connessione per sonde da 10 m con estremità libere	0553 0105
Cavo di connessione Ethernet di lunghezza 5 m, spina M12 con codifica X (8 poli) su spina RJ 45	0553 2503
Cavo di connessione Ethernet di lunghezza 10 m, spina M12 con codifica X (8 poli) su spina RJ 45	0553 2504
Certificato di taratura pressione e temperatura	3200 0005

DATI TECNICI PTS 500

Temperatura
Campo di misura:
Precisione:

-20...125°C ± 1,0 °C (-10...+50°C)

Pressione Campo di misura:

vedere codifica prodotto ± 0,5% dal f.s.(a 20°C)

Precisione: Tensione

18...36 VDC con alimentazione SELV, 5 W

di alimentazione: SELV, 5 W o Power over Et

o Power over Ethernet (IEEE802.3af: classe 2 (3,84 W - 6,49 W)

Protezione custodia :

IP 65

Connessione al processo:

Acciaio inossidabile 1.4404 G 1/2", NPT 1/2" -20...+125°C per sensore di

Temperatura di esercizio:

pressione

Temperatura ambiente:

-20...+60°C -40...+80°C

Temperatura di stoccaggio:

Lettura tramite Modbus:

Temperatura [°C, °F]

Uscita segnale:

vedere codice d'ordinazione

Pressione [hPa, mbar, bar, psi,...]