



## 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 4...20 mA (non separata galv.), relè allarme, RS 485 (Modbus-RTU)
A2	2 uscite analogiche 4...20 mA (non separata galv.), 2 relè allarme, RS 485 (Modbus-RTU)
A3	Interfaccia Ethernet (Modbus-TCP), 1 uscita analogica 4...20 mA (non separata galv.), RS 485 (Modbus-RTU)
A4	Interfaccia Ethernet PoE (Power over Ethernet) (Modbus/TCP), 1 uscita analogica 4...20 mA (non separata galv.), RS 485 (Modbus-RTU)
A5	M-Bus, 1 uscita analogica 4...20 mA (non separata galv.), relè allarme, RS 485 (Modbus-RTU)

Campi di misura della pressione	
B1	-1... 0 bar (-14.5...0 psi)
B2	0... 1,6 bar (0...23.2 psi)
B3	0... 10 bar (0...145 psi)
B4	0... 16 bar (0...232 psi)
B5	0... 50 bar (0...725 psi)

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

### DATI TECNICI PTS 500

<b>Temperatura</b>	
<b>Campo di misura:</b>	-20...125°C
<b>Precisione:</b>	± 1,0 °C (-10...+50°C)
<b>Pressione</b>	
<b>Campo di misura:</b>	vedere codifica prodotto
<b>Precisione:</b>	± 0,5% dal f.s.(a 20°C)
<b>Tensione di alimentazione:</b>	18...36 VDC con alimentazione SELV, 5 W o Power over Ethernet (IEEE802.3af: classe 2 (3,84 W - 6,49 W))
<b>Protezione custodia :</b>	IP 65
<b>Temperatura di esercizio:</b>	-20...+125°C per sensore di pressione
<b>Temperatura ambiente:</b>	-20...+60°C
<b>Temperatura di stoccaggio:</b>	-40...+80°C
<b>Letture tramite Modbus:</b>	Pressione [hPa, mbar, bar, psi,...] Temperatura [°C, °F]
<b>Uscita segnale:</b>	vedere codice d'ordinazione

DESCRIZIONE	NR. ORDINE
Sensore PTS 500 per la misurazione di pressione e temperatura	0694 7000
<b>Accessori supplementari:</b>	
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