# **PTS 500** - Transmetteur de pression et de température

**Avantages :**

- Capteur 2 en 1 : Pression et température
- La pièce en contact avec les fluides est en acier inoxydable pour une utilisation dans les gaz et les liquides
- Intégration facile avec les automates et aux systèmes de gestion de l'énergie via des interfaces numériques
- Interface Modbus RTU, Ethernet ou M Bus
- Relais d'alarme - valeur limite réglable à l'aide des touches (max. 60VDC, 0,5 A)
- En option : 2 x 4...20 mA analogiques, 2 x relais d'alarme pour la pression et la température

## Exemple de code de commande PTS 500 :

## 0694 7000_A1_B1_C1

| Option sortie de signal | |
|---|---|
| **A1** | 1 sortie analogique 4…20 mA (non isolée galvaniquement), relais d'alarme, RS 485 (Modbus RTU) |
| **A2** | 2 sorties analogiques 4…20 mA (non isolées galvaniquement), 2 x relais d'alarme, RS 485 (Modbus RTU) |
| **A3** | Interface Ethernet (Modbus / TCP), 1 sortie analogique 4…20 mA (non isolée galvaniquement), RS 485 (Modbus RTU) |
| **A4** | Interface Ethernet PoE (Power over Ethernet) (Modbus / TCP), 1 x 4...20 mA sortie analogique (non isolée galvaniquement), RS 485 (Modbus RTU) |
| **A5** | M Bus, 1 sortie analogique 4…20 mA (non isolée galvaniquement), relais d'alarme, RS 485 (Modbus RTU) |

| Plages de mesure | |
|---|---|
| **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) |

| Raccordement process | |
|---|---|
| **C1** | G1/2" |
| **C2** | 1/2" NPT |

| CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES PTS 500 | |
|---|---|
| **Plage de mesure en température:** | -20...125°C<br>± 1,0°C (-10…+50°C) |
| **Plage de mesure en pression :**<br>**Précision :** | voir code de commande<br>± 0,5% off f.s. (à 20°C) |
| **Alimentation électrique :** | 18...36 VDC via alimentation TBTS, 5W<br>ou Power over Ethernet (IEEE802.3af : classe 2 (3,84W - 6,49W) |
| **Indice de protection :** | IP 65 |
| **Température de fonctionnement :** | -20...+125°C pour capteur de pression |
| **Température ambiante d'utilisation :** | -20...+60°C |
| **Température de stockage :** | -40...+80°C |
| **Lisible via Modbus :** | pression [hPa, mbar, bar, psi,...]<br>Température [°C, °F] |
| **Sortie de signal :** | voir le code de commande |

| DESCRIPTION | RÉFÉRENCE |
|---|---|
| Transmetteur de pression et de température PTS 500 | 0694 7000 |
| **Accessoires supplémentaires :** | |
| Câble de raccordement pour sondes 5 m avec extrémités dénudées | 0553 0104 |
| Câble de raccordement pour sondes 10 m avec extrémités dénudées | 0553 0105 |
| Câble de raccordement Ethernet, longueur 5 m, connecteur M12 codée en x (8 broches) à connecteur RJ 45 | 0553 2503 |
| Câble de raccordement Ethernet, longueur 10 m, connecteur M12 codée en x (8 broches) à connecteur RJ 45 | 0553 2504 |