

PTS 500 - mäter tryck och temperatur i processen



Särskilda fördelar:

- 2-i-1-mätare: Tryck och temperatur
- Medieberörda delar av rostfritt stål för universell användning i gaser och vätskor
- Enkel anslutning till styrningar, processtyrningsteknik och energistyrssystem via digitala gränssnitt
- Modbus-RTU, Ethernet eller M-Bus gränssnitt
- Larmrelä - gränsvärdet kan ställas in med knappar (max. 60 VDC, 0,5 A)
- Tillval: 2 x 4...20 mA analogutgång, 2 x för larmreläer för tryck och temperatur

Exempel på beställkod PTS 500:

0694 7000_A1_B1_C1

Tillval signalutgång	
A1	1 x 4...20 mA analogutgång (galv. ej åtskild), larmrelä, RS 485 (Modbus-RTU)
A2	2 x 4...20 mA analogutgång (galv. ej åtskild), 2 x larmrelä, RS 485 (Modbus-RTU)
A3	Ethernet-gränssnitt (Modbus / TCP), 1 x 4...20 mA analogutgång, (galv. ej åtskild) RS 485 (Modbus-RTU)
A4	Ethernet-gränssnitt PoE (Power over Ethernet) (Modbus/TCP), 1 x 4...20 mA analogutgång (galv. ej åtskild), RS 485 (Modbus-RTU)
A5	M-Bus, 1 x 4...20 mA analogutgång (galv. ej åtskild), larmrelä, RS 485 (Modbus-RTU)

Tryckmätområden (bästa tryck)	
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)

Processanslutningar	
C1	G1/2"
C2	1/2" NPT

TEKNISKA DATA PTS 500

Temperatur mätområde:	-20...125 °C
Precision:	± 1,0 °C (-10...+50 °C)
Tryck mätområde:	Se beställkod
Precision:	± 0,5 % a.s. (vid 20 °C)
Spänningsförsörjning:	18...36 VDC via SELV-matning, 5 W resp. Power over Ethernet (IEEE802.3af: klass 2 (3,84 W - 6,49 W))
Kapslingsklass kåpa:	IP 65
Enkel skruvgänga:	Rostfritt stål 1.4404 G 1/2", NPT 1/2"
Användningstemperatur:	-20...+125 °C för trycksensor
Omgivningstemperatur:	-20...+60 °C
Lagringstemperatur:	-40...+80 °C
Kan läsas ut via Modbus:	Tryck[hPa, mbar, bar, psi,...] Temperatur [°C, °F]
Signalutgång:	Se beställkod

BESKRIVNING	BEST.-NR.
PTS 500 sensor för mätning tryck och temperatur	0694 7000
Ytterligare tillbehör:	
Kabel för mätare 5 m med öppna ändar	0553 0104
Kabel för mätare 10 m med öppna ändar	0553 0105
Ethernet-kabel, längd 5 m, M12 kontakt x-kodad (8-pol.) på RJ 45-kontakt	0553 2503
Ethernet-kabel, längd 10 m, M12 kontakt x-kodad (8-pol.) på RJ 45-kontakt	0553 2504
Tryck- och temperaturkalibreringscertifikat ånga	3200 0005