

## PTS 500 - Prosesteki basıñç ve sıcaklığı ölçer.



### Özel avantajlar:

- 2'ü 1 arada sensör: Basıñç ve sıcaklık
- Basıñçlı gazlar ve sıvılarda universal kullanım için akışkana temas eden parçalar paslanmaz çelikten üretilmiştir
- Dijital arayüzler sayesinde proses kontrol teknolojisi enerji yönetim sistemlerine kolay entegrasyon
- Modbus-RTU, Ethernet veya M-Bus ara birimi
- Alarm rölesi – Sınır değeri tuşlar ile ayarlanabilir (azami 60 V DC, 0,5 A)
- Opsiyonel olarak: Basıñç ve sıcaklık için 2x alarm rölesi, 2 adet 4...20 mA analog çıkış

PTS 500 örnek sipariş kodu:

0694 7000\_A1\_B1\_C1

Sinyal çıkışı seçeneği	
A1	1 x 4...20 mA analog çıkış (galv. olarak ayrılmamış), alarm rölesi, RS 485 (Modbus-RTU)
A2	2 x 4...20 mA analog çıkış (galv. olarak ayrılmamış), 2 x alarm rölesi, RS 485 (Modbus-RTU)
A3	Ethernet ara birimi (Modbus/TCP), 1 x 4...20 mA analog çıkış (galv. olarak ayrılmamış), RS 485 (Modbus-RTU)
A4	Ethernet-Interface PoE (Power over Ethernet) (Modbus/TCP), 1 x 4...20 mA analog çıkış (galv. olarak ayrılmamış), RS 485 (Modbus-RTU)
A5	M-Bus, 1 x 4...20 mA analog çıkış (galv. olarak ayrılmamış), alarm rölesi, RS 485 (Modbus-RTU)

Basıñç ölçüm aralıkları (optimum basıñç)	
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)

Proses bağlantıları	
C1	G 1/2 inç
C2	1/2 inç NPT

AÇIKLAMA	SİPARİŞ NO.
Basıñç ve sıcaklık ölçümü için PTS 500	0694 7000
<b>Diđer aksesuarlar:</b>	
Sensörler için 5 m bağlantı kablosu, açık uçlu	0553 0104
Sensörler için 10 m bağlantı kablosu, açık uçlu	0553 0105
Ethernet bağlantı kablosu, uzunluk 5 m, M12 soket x kodlu (8 kutuplu) RJ 45 soket üzerinde	0553 2503
Ethernet bağlantı kablosu, uzunluk 10 m, M12 soket x kodlu (8 kutuplu) RJ 45 soket üzerinde	0553 2504

### PTS 500 TEKNİK VERİLERİ

<b>Sıcaklık ölçüm aralığı:</b>	-20...125°C
<b>Hassasiyet:</b>	± 1,0°C (-10...+50°C)
<b>Basıñç ölçüm aralığı:</b>	Bkz. sipariş kodu
<b>Hassasiyet:</b>	± %0,5 v.E. (20°C sıcaklıkta)
<b>Gerilim beslemesi:</b>	18...36 VDC SELV beslemesi üzerinden, 5W veya Power over Ethernet (IEEE802.3af: Sınıf 2 (3,84 W - 6,49 W))
<b>Gövde koruma türü:</b>	IP 65
<b>Çalışma sıcaklığı:</b>	Basıñç sensörü için -20...+125°C
<b>Ortam sıcaklığı:</b>	-20...+60°C
<b>Depolama sıcaklığı:</b>	-40...+80°C
<b>Modbus üzerinden okunabilir:</b>	• Basıñç [hPa, mbar, bar, psi,...] • Sıcaklık [°C, °F]
<b>Sinyal çıkışı:</b>	Bkz. sipariş kodu