



# PRESSISION

DÜNYANIN EN DOĞRU ÖLÇÜMÜNÜ YAPAN SICAKLIK  
ÖLÇÜM CİHAZI



# / SINIRLARI AŞMAK

Bilinen yaklaşımlar, bilinen sonuçları getirir. Yalnızca mevcut düşünce kalıplarından koptuğuna istekli olanlar, sonuçları bilinenleri aşan yeni çözümler bulabilir.

PRESSISION sensörü, sürekli geliştirme ve yenilik arayışımızın sonucudur ve daha önce yapılan sensörleri geride bırakır.



/// EŞSİZ HASSASİYETTE  
SICAKLIK ÖLÇÜMÜ

/// ÖLÇÜM NOKTASINDA  
ELEKTRİKSİZ ÇÖZÜM

# / THIS IS ASHCROFT

## GELENEKSELLİKTEN GELİŞİME

1852'de Edward Ashcroft şirketimizi kurulduğunda misyonu, daha komplike ve güvenilir araçlar kullanarak ilk buharlı makineleri ve çalışanlarını korumaktı. Zaman değiştiyse de tutumumuzu koruduk. Avrupa'da kendi üretimimizle 40 yılı aşkın bir süreyi de içine alan 165 yılı aşkın bir geçmiş ile, çok şey yaşadık ve öğrendik. Müşterilerimiz ile birlikte üç endüstriyel devrimin üstesinden geldik, küresel ve bölgesel çatışmalardan ve krizlerden kurtulduk. Dördüncü sanayi devriminde de ürünlerimizle müşterilerimize eşlik etmeyi dört gözle bekliyoruz.

## GLOBAL - BÖLGESEL – YEREL

Küresel olarak konumlandığımız bölgesel temsilcilerimiz sizin dilinizi konuşur ve karşılaştığınız sorunları çözmek için hazırdır.

## EN BÜYÜK GÜCÜMÜZ

Ashcroft'un ürünlerinin ve hizmetlerinin yüksek kalitesi, bünyesindeki yüksek donanımlı çalışanlarının bir sonucudur.. Ortak hedefimize ulaşma tutkumuz ve amacımız aynıdır; en yüksek müşteri memnuniyeti. Çok çeşitli iş alanlarında tekil çalışan gücümüzün yeteneklerini birleştirmek, bizi daha dirençli ve rekabetçi yapmakla kalmaz, aynı zamanda ve müşterilerimizin ve pazarlarının sürekli değişen ihtiyaçlarına çok daha hızlı yanıt verebilmemizi sağlar.

## MOTİVASYONUMUZ

Bir müşteri ve ortak olarak, dikkatimizin odağı daima sizsiniz. Yüksek kaliteye olan bağlılığımız ile dünya çapında en yenilikçi basınç ve sıcaklık ölçüm cihazlarını tasarlama ve üretme konusunda tutkuluyuz.

## DEĞERLERİMİZ

Beş kurumsal değerimiz soyut değildir, bizler tarafından yaşanır ve her Ashcroft çalışanına günlük eylemlerinde rehberlik eder.



## ÖNCE MÜŞTERİ

Her önlem, her plan ve her proje, öncelikle siz müşterimize yöneliktir. Dünyaya sizlerin gözünden bakıyor ve önceliklerimizi bu doğrultuda belirliyoruz.

## YERİNDE SAYMA / STATÜKOYA MEYDAN OKU

Dün doğru olan şey bugün de mutlaka doğru olmak zorunda değildir. Ashcroft'ta her geçen gün değişmek, kendimizi ve şirketi geliştirmeye devam etmek için birbirimizle yarışırız.

## BİRBİRİNE SAYGILI

Çeşitliliğimizi kutlar, fikirlerimizi paylaşır ve kolektif düşüncemizi yoğunlaştırırız. Karşılıklı saygı içerisinde hareket eder, tartışır ve böylece daha iyi çözümler buluruz.

## SINIRLARIN ÖTESİNİ DÜŞÜNMEK

Daima coğrafi sınırların, üretimin ve fabrikalarımızın, kendi sorumluluk alanınızın ve hatta kişisel konfor alanının ötesinde düşünüyor ve hayal ediyoruz.

## TAKIM OLARAK KAZANMAK

Ortak hedef bizim için kendi hedefimizden daha önemlidir.

# / ASHCROFT PRESSISION

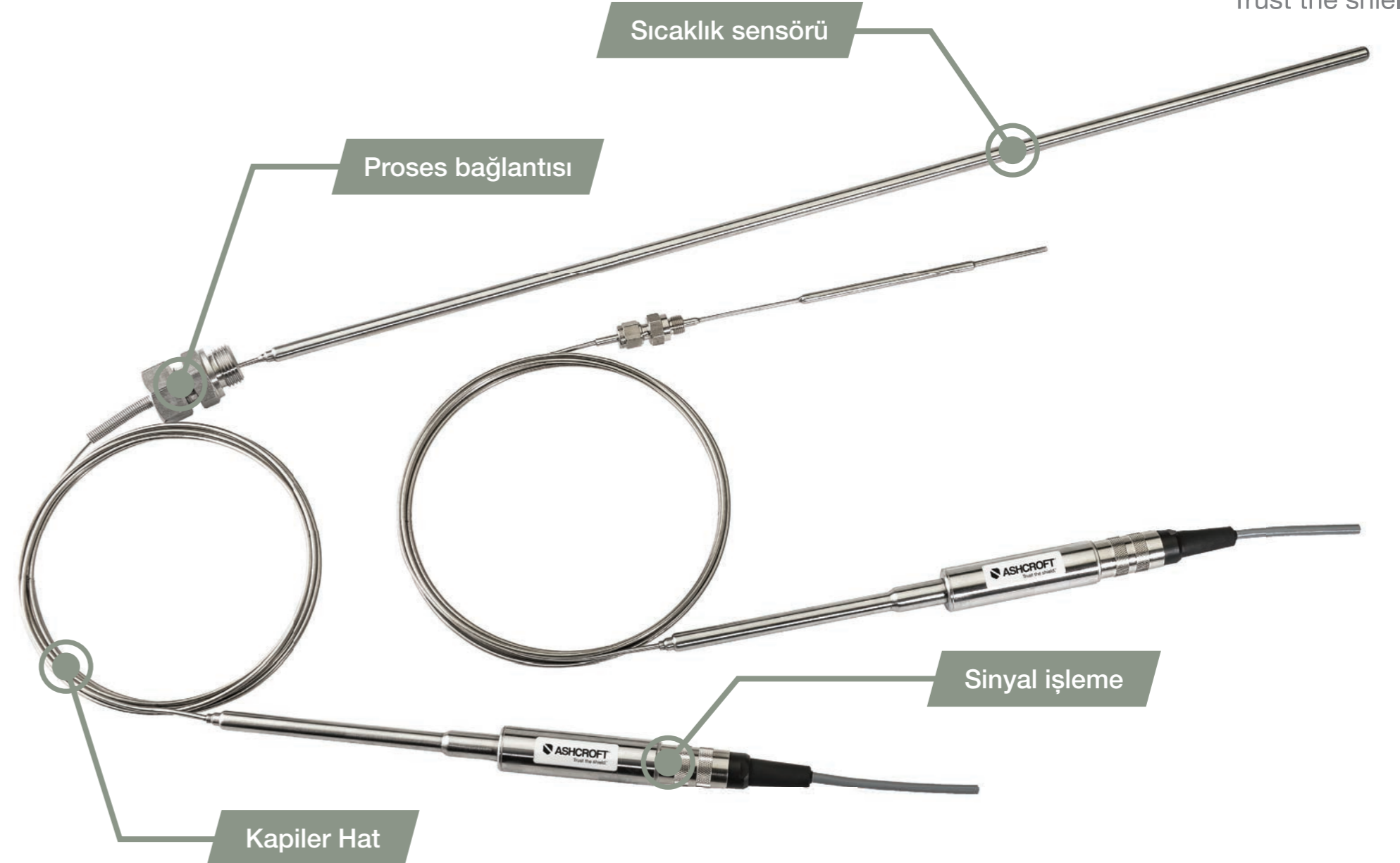
ASHCROFT® PRESSISION SICAKLIK SENSÖRÜ SICAKLIĞI BELİRLEMEK İÇİN GAZ KAPSÜLÜNDE BULUNAN İNERT GAZIN BASINÇ DEĞİŞİMİNDEN FAYDALANIR.

Tüm PRESSISION sıcaklık sensörleri, müşterilerimizin özel ihtiyaçlarına göre uyarlanır.

Sıcaklık sensörünün boyutu, şekli ve malzemesi için bir çok farklı seçenekle birlikte paslanmaz çelik kapiler boru bağlantı uzunluğu her ihtiyaca uygun olarak yeniden belirlenebilir.

## PRESSISION sıcaklık sensörünün başlıca avantajları:

- Ölçüm aralığına oranla  $\leq$  % 0,1 hassasiyetle mümkün olan en hassas sıcaklık ölçümü
- Elektriksiz ölçüm ile yüksek güvenlik
- Ortalama sıcaklık ölçümü (uzunluk ve çap boyunca)
- Kısa tepki süresi: Mineral yalıtımlı sensörlerden 5 kata kadar daha hızlı
- Pt100 ve termokupl gibi geleneksel ölçüm yöntemlerine alternatif ölçüm prensibi, olarak sıralanabilir.



**PRESSISION  
SENSOR**



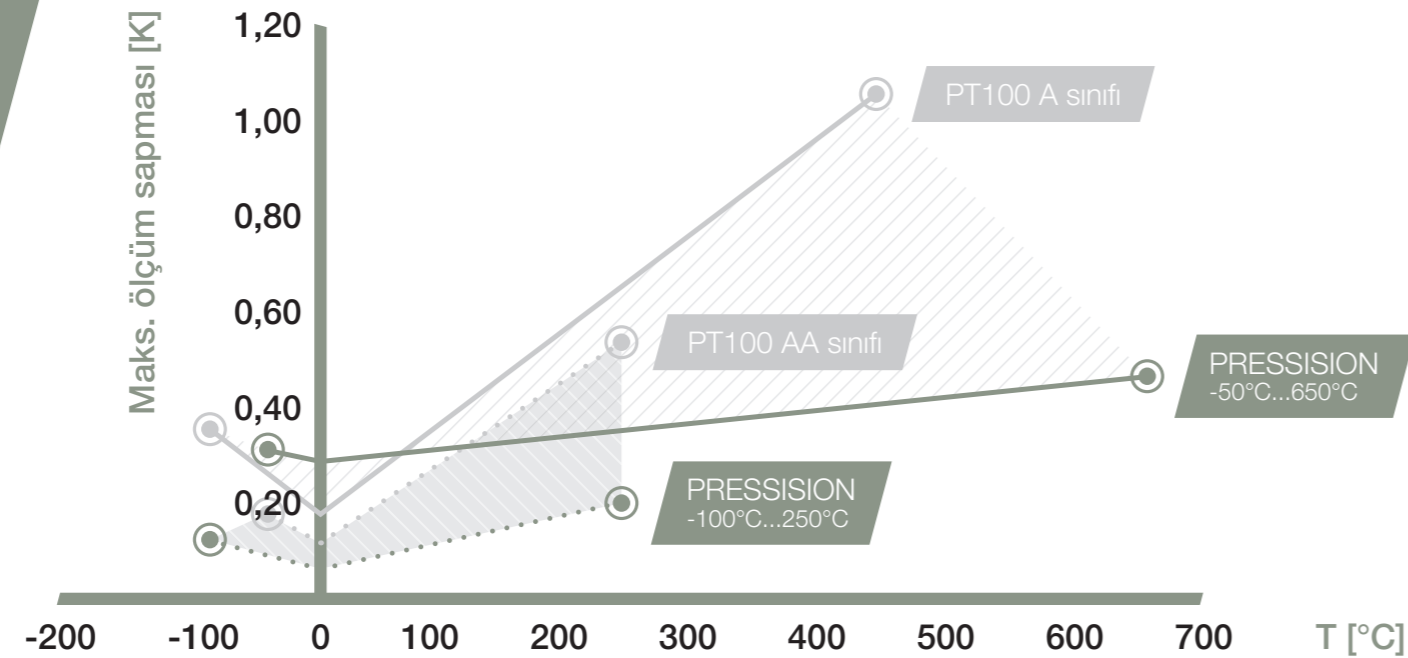
**PRESSISION**  
SENSOR

PRESSISION

## / PERFORMANS ÖZELLİKLERİ

- Sıcaklık sensörü üzerinden edinilen ortalama sıcaklık
- Çeşitli uzunluklarda özelleştirilebilen sıcaklık sensörleri
- RTD'lere ve termokup'lara alternatif
- Yüksek stabilite, çok düşük sapma
- Yüksek hassasiyetli basınç transmitterli sabit hacimli gaz termometresi
- İnert gaz dolumu, paslanmaz çelik kapiler hat yoluyla basınç aktarımı
- Ortam sıcaklığını kompanse eden yapı

## / PT100 VE PRESSISION SENSÖR ÖLÇÜM DOĞRULUĞU KİYASLAMASI



**ASHCROFT**<sup>®</sup>  
Trust the shield.<sup>®</sup>

## / TEKNİK ÖZELLİKLER

<b>SICAKLIK SENSÖRÜ MATERYALİ</b>	/ Paslanmaz Çelik 316L (ve ya müşteri ihtiyacına göre özel çözümler)	<b>BESLEME VOLTAJ DEĞERİ</b>	/ 8...28 V DC
<b>ÇALIŞMA ORTAM SICAKLIĞI</b>	/ -40°C...80°C arası	<b>ATEX UYGUNLUĞU</b>	/ Opsiyonel
<b>ÖLÇÜM ARALIĞI</b>	/ -180°C...650°C	<b>ÖLÇÜM HASSASİYETİ</b>	/ Ölçüm aralığına oranla 0,1 %
<b>UZUN VADE ÖLÇÜM KARARLILIĞI</b>	/ Ölçüm yapılan yıl başına maksimum 0,05 %	<b>ZAMAN SABİT, BASAMAK UYARI TEPKİSİ</b>	/ $t_{63} = 4s...12s$
<b>KAPİLER HAT UZUNLUĞU</b>	/ 10m'ye kadar, özelleştirilebilir uzunluk		
<b>BASINÇ TRANSMİTTERİ</b>	/ Sıcaklık kompanzasyonlu yüksek hassasiyetli basınç transmitter'i		
<b>KAPİLER HAT</b>	/ Paslanmaz Çelik 316L, Dış Çap: 2,5 mm, İç Çap: 0,08 mm		
<b>ÖLÇÜLER</b>	/ Müşteri talebine göre uyarlanabilir		
<b>ÇIKIŞ SİNYALİ SEÇENEKLERİ</b>	/ 4...20 mA / 0...10 V / RS 485 / ModBus		
<b>EK ÖZELLİKLER</b>	/ Kapiler hat için koruyucu kılıf / Tek parça koruyucu kılıf içinden çok noktali ölçüm		

PRESSISION

ASHCROFT

CUSTOM

/ ASHCROFT CES

ENGINEERED

SOLUTION

PRESSISION

## / ASHCROFT CES

ANA YETKİNLİK OLARAK MÜŞTERİYE ÖZEL ÇÖZÜMLER

Biliyoruz ki her tesis kendine özeldir ve kendine has zorlukları vardır.

Kullanıma hazır ürünler belirli sorunları karşılamakta genellikle yeterli değildir ve bu sebeple de kendi standartlarımızı da karşılayamadığını biliyoruz:

Mükemmel ürün uygulaması ve pürüzsüz proses akışlarının - örneğin stoklama konseptleri şeklinde gerçekleşmesinin temel olduğunu düşünüyoruz.

Özel Tasarmlı Çözümlerimiz (CES<sup>SM</sup>) ile müşterilerimize özel çözüm konseptleri sunuyoruz.

Ürün uzmanlarımız, geliştirme mühendislerimiz ve sizler arasındaki yakın koordinasyon içinde, en özgün uygulamalar için özelleştirilmiş ürün çözümleri geliştiriyoruz.

İşte bu esneklik bizi farklı kılıyor ve müşterilerimize mümkün olan en iyi konseptleri sunmamızı sağlıyor. Kendimizi sonuçlarınızla özdeşleştiriyoruz ve sorumluluğumuzun farkındayız. Bizim partnerlik anlayışımız tam da budur.

**BİZİ ENSTRÜMANLARIMIZLA ÖLÇÜN!**

PRESSISION



 **ASHCROFT**<sup>®</sup>  
Trust the shield.<sup>®</sup>

 [www.ashcroft.eu](http://www.ashcroft.eu)

ASHCROFT INSTRUMENTS GMBH • Max-Planck-Str. 1 • 52499 Baesweiler • GERMANY