



# TRANSMITTER



# / BAĞLANTI

**BAĞLANTI KURMAK İLETİŞİM KURMAK  
DEMEKTİR. İLETİŞİM KURMAK ANLAMANIZA  
YARDIMCI OLUR. ANLAMAK KONTROLE  
İMKAN SAĞLAR.**

Yüksek hassasiyetli ölçüm cihazları olarak, Ashcroft® proses transmitter-leri endüstriyel tesislerde ve uygulamalarda "algılayıcı hücreler" olarak işlev görmektedir. Yüksek hassasiyetli algılamaları ve daha ileri işlemler için iletilen sinyallere dönüştürülmeleri kontrol ve eylem olanağı sağlar. Bu nedenle bu algılayıcı hücrelerin doğruluğu ve güvenilirliği, tüm "organizmanın" işleyişi için temel bir gerekliliktir.



Algı ne kadar kusursuz ve iletişim ne kadar hassas olursa, anlayış o kadar büyük ; kontrol de o kadar iyi olur. Sorumluluğumuzu biliyor ve kabul ediyoruz: Uzmanlık ve deneyimimiz ile, mükemmel ölçüm cihazları ve koşulsuz müşteri odaklılığı.

**BİZİ ENSTRÜMANLARIMIZLA ÖLÇÜN.**

TRANSMİTTER

TRANSMİTTER

# / 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 hazırır.

## 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.

TRANSMİTTER



## 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.

TRANSMİTTER

FEEL

TRANSMİT

/ ASHCROFT TRANSMİTTER

THINK ALONG

COMMUNICATE

TRANSMİTTER

## / ASHCROFT TRANSMİTTER

Endüstri ile rekabetçi sporların birçok ortak yönü vardır; Rekabette, kişinin kendi disiplininde uzmanlaşması temel bir gerekliliktir. Kendini göstermek ve uzun vadede kendi performansından faydalanmak için olağanüstü hazırlık, detaylara dikkat, sürekli iyileştirme ve eşit derecede karşı konulamayan bir isteklilik gereklidir.

Bu bağlamda, sporda “değerli metal” madalyalarının verilmesi sadece bir ödül değil, aynı zamanda olağanüstü çalışmaların da kanıtıdır.

Bu, Ashcroft'ta ölçüm cihazlarımızın geliştirilmesinde izlediğimiz ve yaşadığımız standarttır. Hedefimiz, çalışmalarımızla her zaman en iyi sonuçları elde etmek ve böylece müşterilerimize ve ortaklarımıza olağanüstü ürün ve hizmet sunmaktır.

Bu teşvik ve kendi performans standartlarımızı göz önünde bulundurarak proses transmitter serimizi tasarladık ve geliştirdik.

**BİZİ ENSTRÜMANLARIMIZLA ÖLÇÜN.**



TRANSMİTTER

## / BRONZ SERİSİ

ASHCROFT® BASINÇ TRANSMİTTERLERİ PROSES, YİYECEK VE İÇECEK, BİYOTEKNOLOJİ VE FARMASÖTİK ENDÜSTRİLERDE SÜREKLİ VERİ ALIMI İÇİN DÜNYA ÇAPINDA KULLANILIR.

Akıllı sinyal işleme ile birlikte uzun zamandır kanıtlanmış ve sağlam sensör teknolojimizle hassas ve uzun ömürlü ölçüm cihazları üretiyoruz.

İzlenebilirlik ve çok sayıda test prosedürü ve sertifikası, gereksinimlerinizin karşılanmasını sağlar.

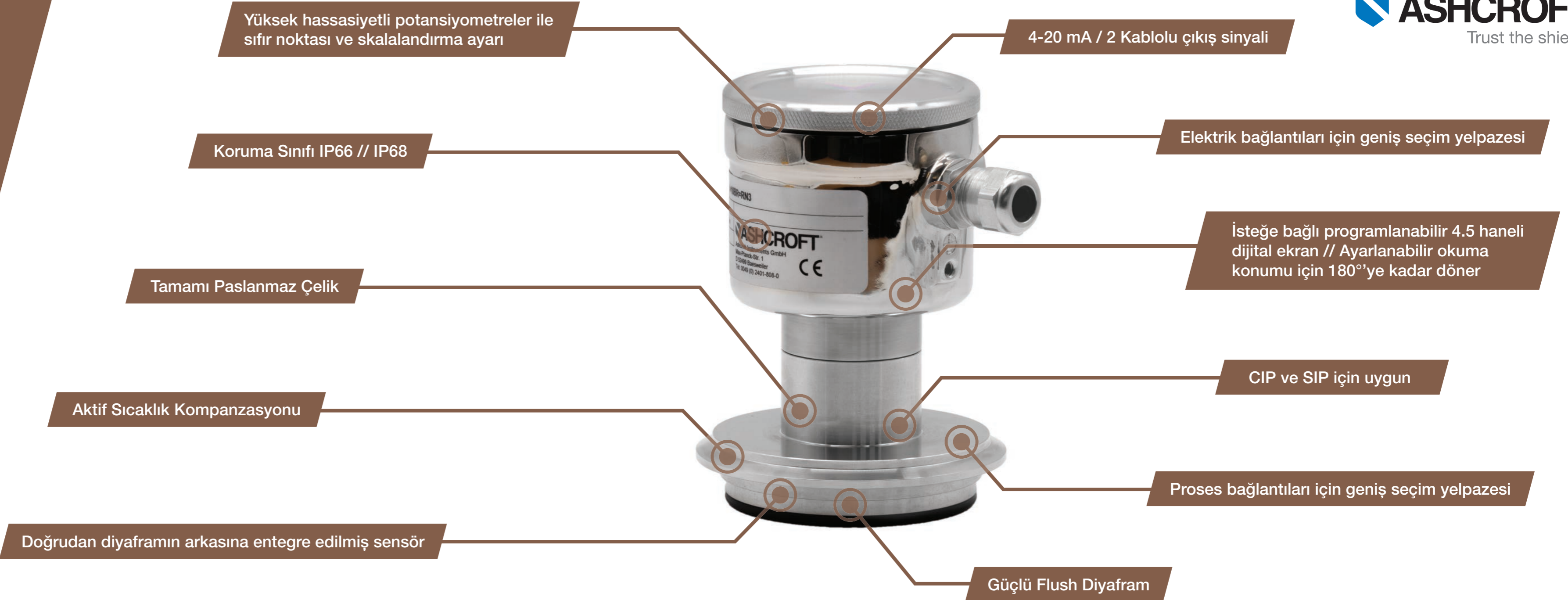
**BRONZ SERİSİ** basınç transmitterleri, **%0,2** hassasiyete sahip kompakt, sağlam basınç ve seviye transmitterleridir. Ayarlar için isteğe bağlı **3 düğmeli** bir dijital ekrana sahiptir.


Parlatılmış paslanmaz çelik transmitterler, sağlam bir flush diyaframı kullanır ve optimize edilmiş minimum yağ dolgusu ve aktif sıcaklık dengelemesi diyaframın hemen arkasında bulunur.


Proses endüstrisi, gıda, içecek ve ilaç gibi hijyenik endüstrilerdeki akışkanların basınç ve doğrusal seviye ölçümü için son derece uygundur.



**BRONZ  
SERİSİ**



MODEL	PROSES BASINÇ TRANSMİTTERİ PB55
	
NOMİNAL ÖLÇÜM ARALIĞI	0 ... 0,1 bar ila 0 ... 80 bar (ayarlanabilen ölçüm aralığı)
HASSASİYET	% 0,2 (skalalandırılma oranı 4:1)
PROSES SICAKLIĞI	-20 ... +80 °C
ORTAM SICAKLIĞI	-30 ... +70 °C
GÖVDE MALZEMESİ	paslanmaz çelik 304 ya da opsiyonel 316
ISLAK PARÇA MALZEMESİ	paslanmaz çelik 316L, opsiyonel Hastelloy C diyafram
PROSES BAĞLANTISI	Diğer üreticilerle uyumluluk da dahil olmak üzere çeşitli proses bağlantıları mevcuttur (E+H, Vega, PMC...) <b>Dişli:</b> flush diyaframlı ve diğer boyutlara adaptörlü G 1 (1" BSP) / flush diyaframlı G 1/2 (1/2" BSP) / flush diyaframlı 1" NPT <b>Kaynaklı Nipel:</b> Ø 33 mm <b>Diğer üreticilerle uyumlu bağlantılar:</b> M44x1.25 dişli kilit halkası (1-1/2" PMC ve Rosemount için uygundur) / Valcom proses bağlantısı ET13, ET15 / Satron/Valmet PASVE 1" BSP proses bağlantısı
ELEKTRİK BAĞLANTILARI	M20x1.5 dişli dişli / M12, 316'dan (1.4401) 4 pimli paslanmaz çelik konnektör / Hirschmann konnektör / NPT dişli dişli / Kablo rakoru PG9, 11, 13.5
OPSİYONLAR	vakum basıncı veya bileşik ölçüm aralıkları / mutlak basınç ölçümü için referans sensörü / dijital ekran / entegre soğutma elemanı ile yüksek sıcaklık seçeneği / genişletilmiş diyafram boyutları / 32 m uzunluğa kadar kablolarla uzaktan ölçüm / havalandırılmalı kablo dahil opsiyonel koruma sınıfı IP68 / duvar ve boru montaj aksesuarları / ilgili uygulama için uygun dolmuş seçenekleri / özel temizlik / etiket plakaları için opsiyonlar / vanalar, vana manifoldları, kapilerhatlar, flanşlar vb. aksesuarlar

MODEL	STERİL HATLAR İÇİN BASINÇ TRANSMİTTERİ CB55
	
NOMİNAL ÖLÇÜM ARALIĞI	0 ... 0,1 bar ila 0. 80 bar (ayarlanabilen ölçüm aralığı)
HASSASİYET	% 0,2i (skalalandırılma oranı 4:1)
PROSES SICAKLIĞI	-20 ... +100 °C (talep üzerine daha yüksek sıcaklıklar)
ORTAM SICAKLIĞI	-30 ... +70 °C
GÖVDE MALZEMESİ	paslanmaz çelik 304 ya da opsiyonel 316
ISLAK PARÇA MALZEMESİ	paslanmaz çelik 316L ya da opsiyonel altın kaplama, Hastelloy C, Tantal
PROSES BAĞLANTISI	Diğer üreticilerle uyumluluk da dahil olmak üzere çeşitli proses bağlantıları mevcuttur (E+H, Vega, PMC...) <b>Dişli:</b> flush diyaframlı G 1 1/2, G 2 / flush diyaframlı 1 1/2" NPT / manşon somunu 2" IDF / SMS civata bağlantısı 1 1/2", 2" <b>Hijyenik Bağlantı:</b> DN25, DN40, DN50 <b>Tri-clamp:</b> 1 1/2", 2", 3" <b>Kaynaklı Nipel:</b> Ø 62 mm, Ø 85 mm <b>Flanş bağlantısı:</b> ASME 1 1/2", 2", 3" / EN 1092-1 DN25, DN40, DN50, DN80 <b>Diğer üreticilerle uyumlu bağlantılar:</b> Varivent (GEA, Tuchenhausen DN50'den DN125'e kadar temel boyutlar) / Evrensel adaptör E + H / APV taban plakası / DRD flanş / VEGA "LA" DN40 / Anderson
ELEKTRİK BAĞLANTILARI	M20x1.5 dişli dişli / M12, 316'dan 4 pimli paslanmaz çelik konnektör (1.4401) / Hirschmann konnektör / NPT dişli dişli / Kablo rakoru PG9, 11, 13.5
OPSİYONLAR	vakum basıncı veya bileşik ölçüm aralıkları / mutlak basınç ölçümü için referans sensörü / dijital ekran / entegre soğutma elemanı ile yüksek sıcaklık seçeneği / genişletilmiş diyafram boyutları / 32 m uzunluğa kadar kablolarla uzaktan ölçüm / havalandırılmalı kablo / duvar dahil IP68 koruma sınıfı ve boru montaj aksesuarları / ilgili uygulama için uygun dolmuş seçenekleri / özel temizleme / etiket plakası için seçenekler / flanşlar, kaynak mandrelleri, ilgili bağlantılar için kaynaklı nipel, kelepçeler, salmastra halkaları vb.

## / GÜMÜŞ SERİSİ

ASHCROFT® BASINÇ TRANSMİTTERLERİ PROSES, YİYECEK VE İÇECEK, BİYOTEKNOLOJİ VE FARMASÖTİK ENDÜSTRİLERDE SÜREKLİ VERİ ALIMI İÇİN DÜNYA ÇAPINDA KULLANILIR.

Akıllı sinyal işleme ile birlikte uzun zamandır kanıtlanmış ve sağlam sensör teknolojimizle hassas ve uzun ömürlü ölçüm cihazları üretiyoruz.

İzlenebilirlik ve çok sayıda test prosedürü ve sertifikası, gereksinimlerinizin karşılanmasını sağlar.

**GÜMÜŞ SERİSİ** basınç transmitterleri, **%0,2 (isteğe bağlı olarak %0,1)** hassasiyete sahip, **3 düğmeli** ve entegre ekran ile test basıncı olmadan ayarlanabilen akıllı basınç ve seviye transmitterleridir.

Parlatılmış paslanmaz çelik transmitterler, sağlam bir flush diyaframı kullanır ve optimize edilmiş minimum yağ dolgusu ve aktif sıcaklık dengelemesi diyaframın hemen arkasında bulunur.

Proses endüstrisi, gıda, içecek ve ilaç gibi hijyenik endüstrilerdeki akışkanların basınç ve doğrusal seviye ölçümü için son derece uygundur.





Dijital Ekran

Koruma Sınıfı IP66 // IP68

Tamamı Paslanmaz Çelik

Aktif Sıcaklık Kompanzasyonu

Doğrudan diyaframın arkasına entegre edilmiş sensör


Elektrik bağlantıları için geniş seçim yelpazesi


4-20 mA // ile 2 kablolu çıkış sinyali HART® Protocol

3 düğmeli, Ashcroft® DTM veya servis programı HHT ile programlama ve ayarlar

Proses bağlantıları için geniş seçim yelpazesi

Güçlü Flush Diyafram

MODEL	PROSES BASINÇ TRANSMİTTERİ PS55
	
<b>NOMİNAL ÖLÇÜM ARALIĞI</b>	0 ... 0,1 ila 0 ... 80 bar (ayarlanabilen ölçüm aralığı)
<b>HASSASİYET</b>	% 0,2 (skalalandırılma oranı 4:1) / opsiyonel: % 0,1 (skalalandırılma oranı 4:1)
<b>PROSES SICAKLIĞI</b>	-20 ... +80 °C (İsteğe bağlı 100 °C)
<b>ORTAM SICAKLIĞI</b>	-20 ... +70 °C
<b>GÖVDE MALZEMESİ</b>	paslanmaz çelik 304 ya da opsiyonel 316
<b>ISLAK PARÇA MALZEMESİ</b>	paslanmaz çelik 316L, opsiyonel Hastelloy C diyafram
<b>PROSES BAĞLANTISI</b>	Diğer üreticilerle uyumluluk da dahil olmak üzere çeşitli proses bağlantıları mevcuttur (E+H, Vega, PMC...) <b>Dişli:</b> flush diyaframlı ve diğer boyutlara adaptörlü G 1 (1" BSP) / flush diyaframlı G 1/2 (1/2" BSP) / flush diyaframlı 1" NPT <b>Kaynaklı Nipel:</b> Ø 33 mm <b>Diğer üreticilerle uyumlu bağlantılar:</b> M44x1.25 dişli kilit halkası (1-1/2" PMC ve Rosemount için uygundur) / Valcom proses bağlantısı ET13, ET15 / Satron/Valmet PASVE 1" BSP proses bağlantısı
<b>ELEKTRİK BAĞLANTILARI</b>	M20x1.5 dişli dişli / M12, 316'dan 4 pimli paslanmaz çelik konektör (1.4401) / Hirschmann konektör / NPT dişli dişli / Kablo rakoru PG9, 11, 13.5
<b>OPSİYONLAR</b>	vakum basıncı veya bileşik ölçüm aralıkları / mutlak basınç ölçümü için referans sensörü / dijital ekran için şeffaf koruma kapağı / entegre soğutma elemanı ile yüksek sıcaklık seçeneği / genişletilmiş diyafram boyutları / 100 m uzunluğa kadar kablolarla uzaktan ölçüm / havalandırmalı kablo dahil opsiyonel koruma sınıfı IP68 / duvar ve boru montaj aksesuarları / ilgili uygulama için uygun dolum seçenekleri / özel temizlik / etiket plakaları için opsiyonlar / vanalar, vana manifoldları, kapiler hatlar, flanşlar vb.

MODEL	STERİL HATLAR İÇİN BASINÇ TRANSMİTTERİ CS55
	
<b>NOMİNAL ÖLÇÜM ARALIĞI</b>	0 ... 0,04 ila 0 ... 80 bar (ayarlanabilen ölçüm aralığı)
<b>HASSASİYET</b>	% 0,2 (skalalandırılma oranı 4:1) / opsiyonel: % 0,1 (skalalandırılma oranı 4:1)
<b>PROSES SICAKLIĞI</b>	-20 ... +100 °C (talep üzerine daha yüksek sıcaklıklar)
<b>ORTAM SICAKLIĞI</b>	-20 ... +70 °C
<b>GÖVDE MALZEMESİ</b>	paslanmaz çelik 304 ya da opsiyonel 316
<b>ISLAK PARÇA MALZEMESİ</b>	paslanmaz çelik 316L ya da opsiyonel altın kaplama, Hastelloy C, Tantal
<b>PROSES BAĞLANTISI</b>	Diğer üreticilerle uyumluluk da dahil olmak üzere çeşitli proses bağlantıları mevcuttur (E+H, Vega, PMC...) <b>Dişli:</b> flush diyaframlı G 1 1/2, G 2 / flush diyaframlı 1 1/2" NPT / manşon somunu 2" IDF / SMS civata bağlantısı 1 1/2", 2" <b>Hijyenik Bağlantı:</b> DN25, DN40, DN50 <b>Tri-clamp:</b> 1 1/2", 2", 3" <b>Kaynaklı Nipel:</b> Ø 62 mm, Ø 85 mm <b>Flanş bağlantısı:</b> ASME 1 1/2", 2", 3" / EN 1092-1 DN25, DN40, DN50, DN80 <b>Diğer üreticilerle uyumlu bağlantılar:</b> Varivent (GEA, Tuchenhagen DN50'den DN125'e kadar temel boyutlar) / Evrensel adaptör E+H / APV taban plakası / DRD flanş / VEGA "LA" DN40 / Anderson
<b>ELEKTRİK BAĞLANTILARI</b>	M20x1.5 dişli dişli / M12, 316'dan 4 pimli paslanmaz çelik konektör (1.4401) / Hirschmann konektör / NPT dişli dişli / Kablo rakoru PG9, 11, 13.5
<b>OPSİYONLAR</b>	vakum basıncı veya bileşik ölçüm aralıkları / mutlak basınç ölçümü için referans sensörü / yerel dijital ekran için şeffaf koruma kapağı / entegre soğutma elemanı ile yüksek sıcaklık seçeneği / genişletilmiş membran boyutları / 100 m uzunluğa kadar kablolarla uzaktan ölçüm / isteğe bağlı IP68 koruma sınıfı havalandırmalı kablo / duvar ve boru montaj aksesuarları / ilgili uygulama için uygun dolum seçenekleri / özel temizlik / etiket plakaları için seçenekler / flanşlar, kaynak mandrelleri, ilgili bağlantıların kaynaklama nipelleri, kelepçeler, salmastra halkaları vb.

## / GOLD SERİSİ

ASHCROFT® BASINÇ TRANSMİTTERLERİ PROSES, YİYECEK VE İÇECEK, BİYOTEKNOLOJİ VE FARMASÖTİK ENDÜSTRİLERDE SÜREKLİ VERİ ALIMI İÇİN DÜNYA GENELİNDE KULLANILIR.

Akıllı sinyal işleme ile birlikte uzun yıllar boyunca kendini ispatlamış ve sağlam sensör teknolojimizle hassas ve uzun ömürlü ölçüm cihazları üretiyoruz.

ATEX ve IEC Ex'e göre izlenebilirlik ve çok sayıda test prosedürü ve sertifikası gereksinimlerinizi karşılanmasını sağlar.

Ashcroft'un **GOLD SERİSİ** basınç transmitterleri **%0,1** hassasiyete sahip, **3 düğmeli** ve entegre ekran ile test basıncı olmadan ayarlanabilen akıllı basınç ve seviye transmitterleridir.

Parlatılmış paslanmaz çelik transmitterler, sağlam bir flush diyaframı kullanır ve optimize edilmiş minimum yağ dolgusu ve aktif sıcaklık dengelemesi diyaframın hemen arkasında bulunur.

Proses endüstrisi, gıda, içecek ve ilaç gibi hijyenik endüstrilerdeki, yatay veya huni şeklindeki tanklardaki akışkanların basınç ve doğrusal seviye ölçümü için son derece uygundur.



**GOLD  
SERİSİ**



TRANSMİTTER

Elektrik bağlantıları için geniş seçim yelpazesi

Dijital Ekran

Koruma Sınıfı IP66 // IP68

Tamamı Paslanmaz Çelik

Aktif Sıcaklık Kompanzasyonu

Doğrudan diyaframın arkasına entegre edilmiş sensör

4-20 mA // ile 2 kablolu çıkış sinyali HART® Protocol


3 düğmeli, Ashcroft® DTM veya servis programı HHT ile programlama ve ayarlar


Tehlikeli alanlarda kullanım onayı  
// II 1G Ex ia IIC T4 Ga // II 2D Ex ib  
IIC T100°C Db // II 3G Ex ec IIC T4 Gc

Proses bağlantıları için geniş seçim yelpazesi

Güçlü Flush Diyafram

TRANSMİTTER

MODEL	PROSES BASINÇ TRANSMİTTERİ PG55
	
<b>NOMİNAL ÖLÇÜM ARALIĞI</b>	0 ... 0,1 bar ila 0 ... 100 bar (ayarlanabilen ölçüm aralığı)
<b>HASSASİYET</b>	% 0,1i (skalalandırılma oranı 4:1 ila 10:1)
<b>PROSES SICAKLIĞI</b>	-20 ... +80 °C (İsteğe bağlı 100 °C)
<b>ORTAM SICAKLIĞI</b>	-20 ... +70 °C
<b>GÖVDE MALZEMESİ</b>	paslanmaz çelik 304 ya da opsiyonel 316
<b>ISLAK PARÇA MALZEMESİ</b>	paslanmaz çelik 316L, opsiyonel Hastelloy C diyafram
<b>PROSES BAĞLANTISI</b>	Diğer üreticilerle uyumluluk da dahil olmak üzere çeşitli proses bağlantıları mevcuttur (E+H, Vega, PMC...) <b>Dişli:</b> flush diyaframlı ve diğer boyutlara adaptörü G 1 (1" BSP) / flush diyaframlı G 1/2 (1/2" BSP) / flush diyaframlı 1" NPT <b>Kaynaklı Nipel:</b> Ø 33 mm <b>Diğer üreticilerle uyumlu bağlantılar:</b> M44x1.25 dişli kilit halkası (1-1/2" PMC ve Rosemount için uygundur) / Valcom proses bağlantısı ET13, ET15 / Satron/Valmet PASVE 1" BSP proses bağlantısı
<b>ELEKTRİK BAĞLANTILARI</b>	M20x1.5 dişli dişli / M12, 316'dan 4 pimli paslanmaz çelik konektör (1.4401) / Hirschmann konektör / NPT dişli dişli / Kablo rakoru PG9, 11, 13.5
<b>OPSİYONLAR</b>	vakum basıncı veya bileşik ölçüm aralıkları / mutlak basınç ölçümü için referans sensörü / dijital ekran için şeffaf koruma kapağı / entegre soğutma elemanı ile yüksek sıcaklık seçeneği / genişletilmiş diyafram boyutları / 100 m uzunluğa kadar kablolarla uzaktan ölçüm / havalandırılmalı kablo dahil opsiyonel koruma sınıfı IP68 / duvar ve boru montaj aksesuarları / ilgili uygulama için uygun dolum seçenekleri / özel temizlik / etiket plakaları için opsiyonlar / vanalar, vana manifoldları, kapiler hatlar, flanşlar vb.

MODEL	STERİL HATLAR İÇİN BASINÇ TRANSMİTTERİ CG55
	
<b>NOMİNAL ÖLÇÜM ARALIĞI</b>	0 ... 0,05 bar ila 0 ... 100 bar (ayarlanabilen ölçüm aralığı)
<b>HASSASİYET</b>	% 0,1i (skalalandırılma oranı 5:1 ila 10:1)
<b>PROSES SICAKLIĞI</b>	-20 ... +100 °C (talep üzerine daha yüksek sıcaklıklar)
<b>ORTAM SICAKLIĞI</b>	-20 ... +70 °C
<b>GÖVDE MALZEMESİ</b>	paslanmaz çelik 304 ya da opsiyonel 316
<b>ISLAK PARÇA MALZEMESİ</b>	paslanmaz çelik 316L ya da opsiyonel altın kaplama, Hastelloy C, Tantal
<b>PROSES BAĞLANTISI</b>	Diğer üreticilerle uyumluluk da dahil olmak üzere çeşitli proses bağlantıları mevcuttur (E+H, Vega, PMC...) <b>Dişli:</b> flush diyaframlı G 1 1/2, G 2 / flush diyaframlı 1 1/2" NPT / manşon somunu 2" IDF / SMS cıvata bağlantısı 1 1/2", 2" <b>Hijyenik Bağlantı:</b> DN25, DN40, DN50 <b>Tri-clamp:</b> 1 1/2", 2", 3" <b>Kaynaklı Nipel:</b> Ø 62 mm, Ø 85 mm <b>Flanş bağlantısı:</b> ASME 1 1/2", 2", 3" / EN 1092-1 DN25, DN40, DN50, DN80 <b>Diğer üreticilerle uyumlu bağlantılar:</b> Varivent (GEA, Tüchenhagen DN50'den DN125'e kadar temel boyutlar) / Evrensel adaptör E+H / APV taban plakası / DRD flanş / VEGA "LA" DN40 / Anderson
<b>ELEKTRİK BAĞLANTILARI</b>	M20x1.5 dişli dişli / M12, 316'dan 4 pimli paslanmaz çelik konektör (1.4401) / Hirschmann konektör / NPT dişli dişli / Kablo rakoru PG9, 11, 13.5
<b>OPSİYONLAR</b>	vakum basıncı veya bileşik ölçüm aralıkları / mutlak basınç ölçümü için referans sensörü / yerel dijital ekran için şeffaf koruma kapağı / entegre soğutma elemanı ile yüksek sıcaklık seçeneği / genişletilmiş membran boyutları / 100 m uzunluğa kadar kablolarla uzaktan ölçüm / isteğe bağlı IP68 koruma sınıfı havalandırılmalı kablo / duvar ve boru montaj aksesuarları / ilgili uygulama için uygun dolum seçenekleri / özel temizlik / etiket plakaları için seçenekler / flanşlar, kaynak mandrelleri, ilgili bağlantıların kaynaklama nipelileri, kelepçeler, salmastra halkaları vb.

## / PLATINUM SERİSİ

ASHCROFT® BASINÇ TRANSMİTTERLERİ PROSES, YİYECEK VE İÇECEK, BİYOTEKNOLOJİ VE FARMASÖTİK ENDÜSTRİLERDE SÜREKLİ VERİ ALIMI İÇİN DÜNYA GENELİNDE KULLANILIR.

Akıllı sinyal işleme ile birlikte uzun yıllar boyunca kendini ispatlamış ve sağlam sensör teknolojimizle hassas ve uzun ömürlü ölçüm cihazları üretiyoruz.

ATEX ve IEC Ex'e göre izlenebilirlik ve çok sayıda test prosedürü ve sertifikası gereksinimlerinizi karşılanmasını sağlar.

**PLATİN SERİSİ** basınç transmitterleri, **%0,1 (isteğe bağlı olarak %0,075)** hassasiyete sahip, tek **düğmeli** ve entegre ekran ile test basıncı olmadan ayarlanabilen akıllı basınç ve seviye transmitterleridir.

Parlatılmış paslanmaz çelik transmitterler, sağlam bir flush diyaframı kullanır ve optimize edilmiş minimum yağ dolgusu ve aktif sıcaklık dengelemesi diyaframın hemen arkasında bulunur.

Proses endüstrisi, gıda, içecek ve ilaç gibi hijyenik endüstrilerdeki, yatay veya huni şeklindeki tanklardaki akışkanların basınç ve doğrusal seviye ölçümü için son derece uygundur.



**PLATİN  
SERİSİ**



TRANSMİTTER

Elektrik bağlantıları için geniş seçim yelpazesi

Birincil ve ikincil ölçülen  
değişkeni gösteren yerel ekran

Koruma Sınıfı IP66 // IP68

Tamamı Paslanmaz Çelik

Aktif Sıcaklık Kompanzasyonu

Doğrudan diyaframın arkasına entegre edilmiş sensör



4-20 mA ile HART® Protokolü //  
2 kablolu çıkış sinyali //  
opsiyonel PROFIBUS-PA çıkışı



3 düğmeli, Ashcroft® DTM  
veya servis programı HHT ile  
programlama ve ayarlar


Tehlikeli alanlarda kullanım onayı  
ATEX II 1G Ex ia IIC: T4 Ga // T5 Ga // T6 Ga

Proses bağlantıları için geniş seçim yelpazesi

Güçlü Flush Diyafram

TRANSMİTTER

MODEL	PROSES BASINÇ TRANSMİTTERİ PP55	STERİL HATLAR İÇİN BASINÇ TRANSMİTTERİ CP55
		
<b>NOMİNAL ÖLÇÜM ARALIĞI</b>	0 ... 0,1 bar ila 0 ... 100 bar (ayarlanabilen ölçüm aralığı)	0 ... 0,05 bar ila 0 ... 100 bar (ayarlanabilen ölçüm aralığı)
<b>HASSASİYET</b>	% 0,1 (skalalandırılma oranı 10:1) / % 0,075 (skalalandırılma oranı 20:1)	
<b>PROSES SICAKLIĞI</b>	-20 ... +80 °C (isteğe bağlı 100 °C)	-20 ... +100 °C (talep üzerine daha yüksek sıcaklıklar)
<b>ORTAM SICAKLIĞI</b>	-20 ... +70 °C	
<b>GÖVDE MALZEMESİ</b>	paslanmaz çelik 304 ya da opsiyonel 316	
<b>ISLAK PARÇA MALZEMESİ</b>	paslanmaz çelik 316L, opsiyonel Hastelloy C diyafram	paslanmaz çelik 316L ya da opsiyonel altın kaplama, Hastelloy C, Tantal
<b>PROSES BAĞLANTISI</b>	Diğer üreticilerle uyumluluk da dahil olmak üzere çeşitli proses bağlantıları mevcuttur (E+H, Vega, PMC...) <b>Dişli:</b> flush diyaframlı ve diğer boyutlara adaptörü G 1 (1" BSP) / flush diyaframlı G 1/2 (1/2" BSP) / flush diyaframlı 1" NPT <b>Kaynaklı Nipel:</b> Ø 33 mm <b>Diğer üreticilerle uyumlu bağlantılar:</b> M44x1.25 dişli kilit halkası (1-1/2" PMC ve Rosemount için uygundur) / Valcom proses bağlantısı ET13, ET15 / Satron/Valmet PASVE 1" BSP proses bağlantısı	Diğer üreticilerle uyumluluk da dahil olmak üzere çeşitli proses bağlantıları mevcuttur (E+H, Vega, PMC...) / <b>Dişli:</b> flush diyaframlı G 1 1/2, G 2 / flush diyaframlı 1 1/2" NPT / manşon somunu 2" IDF / SMS civata <b>Bağlantısı</b> 1 1/2", 2" / <b>Hijyenik Bağlantı:</b> DN25, DN40, DN50 / <b>Tri-clamp:</b> 1 1/2", 2", 3" / <b>Kaynaklı Nipel:</b> Ø 62 mm, Ø 85 mm / <b>Flanş bağlantısı:</b> ASME 1 1/2", 2", 3" / EN 1092-1 DN25, DN40, DN50, DN80 / <b>Diğer üreticilerle uyumlu bağlantılar:</b> Universal adaptör E + H / APV taban plakası / DRD flanş / VEGA „LA“ DN40 / Anderson
<b>ELEKTRİK BAĞLANTILARI</b>	M20x1.5 dişli dişli / 316 (1.4401) 'den M12, 4 pimli paslanmaz çelik konnektör / Hirschmann konnektör / NPT dişli dişli / Kablo rakoru PG9, 11, 13.5 / özel EMC-Kablo rakoru (Profibus için standart) / IP68 korumalı Profibus için kablo ile özel bağlantı	
<b>OPSİYONLAR</b>	vakum basıncı veya bileşik ölçüm aralıkları / mutlak basınç ölçümü için referans sensörü / dijital ekran için şeffaf koruma kapağı / entegre soğutma elemanı ile yüksek sıcaklık seçeneği / genişletilmiş diyafram boyutları / 100 m uzunluğa kadar kablolarla uzaktan ölçüm / havalandırılmalı kablo dahil opsiyonel koruma sınıfı IP68 / duvar ve boru montaj aksesuarları / ilgili uygulama için uygun dolum seçenekleri / özel temizlik / etiket plakaları için opsiyonlar / vanalar, vana manifoldları, flanşlar, kaynak mandrelleri, kaynak edilmiş nipel, menegeneler, vb. aksesuarlar	

MODEL	FARK BASINÇ TRANSMİTTERİ DP55
	
<b>NOMİNAL ÖLÇÜM ARALIĞI</b>	10 ... 60 bar ila 0,2 bar ... 20 bar (ayarlanabilen ölçüm aralığı)
<b>HASSASİYET</b>	% 0,075 (skalalandırılma oranı 10:1) / düşük hassasiyetle opsiyonel 100:1'e kadar ters çeviriş
<b>PROSES SICAKLIĞI</b>	-20 ... +80 °C (isteğe bağlı 100 °C)
<b>ORTAM SICAKLIĞI</b>	-20 ... +70 °C
<b>GÖVDE MALZEMESİ</b>	paslanmaz çelik 304 ya da opsiyonel 316
<b>ISLAK PARÇA MALZEMESİ</b>	paslanmaz çelik 316L ya da opsiyonel altın kaplama, Hastelloy C, Tantal
<b>PROSES BAĞLANTISI</b>	Çeşitli proses bağlantıları mevcuttur <b>Dişli:</b> 1/4 -18 NPT dişli dişli / 1/2 NPT dişli dişli (7/16" UNF ile civatalı oval flanşlar ile)
<b>ELEKTRİK BAĞLANTILARI</b>	M20x1.5 dişli dişli / 316 (1.4401) 'den M12, 4 pimli paslanmaz çelik konnektör / Hirschmann konnektör / NPT dişli dişli / Kablo rakoru PG9, 11, 13.5 / özel EMC-Kablo rakoru (Profibus için standart) / IP68 korumalı Profibus için kablo ile özel bağlantı
<b>OPSİYONLAR</b>	Yerel dijital ekran için şeffaf koruma kapağı / 100 m uzunluğa kadar kablolarla uzaktan ölçüm / havalandırılmalı kablo dahil isteğe bağlı koruma sınıfı IP68 / duvar ve boru montaj aksesuarları / ilgili uygulama için uygun dolum seçenekleri / özel temizlik / etiket plakaları için seçenekler / valf manifoldları, kapiler hatlar, oval flanşlar vb.

SERİSİ	MODEL	ÖZELLİKLER				
		ÖLÇÜM ARALIKLARI	STATİK BASINÇ	HASSASİYET	SKALALANDIRILMA ORANI	EKRAN
BRONZ, PROSES	PB55	0,4 bar ila 80 bar		%0,2	/	op.
BRONZ, TEMİZ	CB55	0,4 bar ila 80 bar		%0,2	/	op.
GÜMÜŞ, PROSES	PS55	0,1 bar ila 80 bar		%0,2 op. %0,1	4:1	✓
GÜMÜŞ, TEMİZ	CS55	0,04 bar ila 80 bar		%0,2 op. %0,1	4:1	✓
GOLD, PROSES	PG55	0,1 bar ila 100 bar		%0,1	4:1 ila 10:1	✓
GOLD, TEMİZ	CG55	0,04 bar ila 100 bar		%0,1	4:1 ila 10:1	✓
PLATİN, PROSES	PP55	0,1 bar ila 100 bar		%0,1, op. %0,075	10:1, 20:1	✓
PLATİN, TEMİZ	CP55	0,05 bar ila 100 bar		%0,1, op. %0,075	10:1, 20:1	✓
PLATİN, DİFERANSİYEL	DP55	0,01 bar ila 20 bar dp	PN160, PN250	%0,075	10:1 ila 100:1	✓

BAĞLANTI				FONKSİYON		OPSİYON		
DIŞLI	HİJYENİK	FLANŞLI	OVAL FLANŞLAR	ÖLÇÜLEN 2 DEĞİŞKENİN GÖSTERİMİ	DOĞRUSAL OLMAYAN SEVİYE PROGRAMLAMA	ATEX	HART	PROFIBUS
✓								
✓	✓	✓						
✓							✓	
✓	✓	✓					✓	
✓					✓	✓	✓	
✓	✓	✓			✓	✓	✓	
✓				✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓



**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