

## Fark basınç transmitteri

testo 6321

---

100 Pa ... 2 bar aralığında fark basınç ölçümü

---

Otomatik sıfırlama özelliği ile sıcaklık etkisinden bağımsız ve uzun süreli kararlı ölçüm

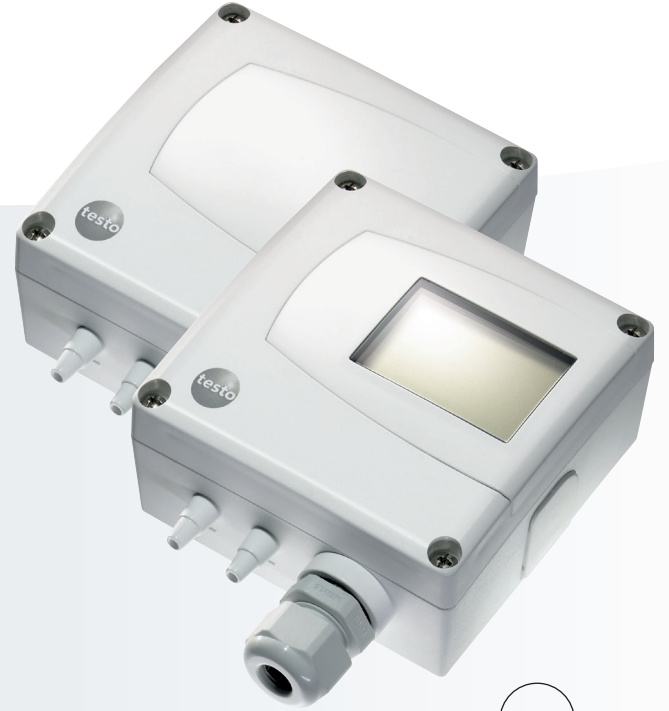
---

Ayar, analiz ve skalalandırma yazılımı ile devreye alma ve bakım için zaman ve maliyetten tasarruf

---

Ekranlı ve ekransız modelleri mevcut

---



hPa

Klima ve havalandırma teknolojileri uygulamaları için iyi bir fiyat/performans oranına sahip bir fark basınç transmitteridir.

Optimum enerji verimliliği ile iyi bir iklim için testo 6321, hava filtreleri, fanlar ve hava akışını fark basınç bazlı izleme konusunda çok uygundur.

Son derece doğru ve uzun süreli kararlı ölçüm yapan testo 6321; klima, havalandırma ve temiz oda teknolojilerinde izleme için gerekli ölçüm değerlerini sağlar, güvenli ve verimli bir şekilde fark basıncı düzenler.

## Teknik bilgi

### Ölçüm parametreleri

#### Fark basınç

Ölçüm aralığı	0 ... 100 Pa 0 ... 10 hPa 0 ... 20 hPa 0 ... 50 hPa 0 ... 100 hPa 0 ... 500 hPa 0 ... 1000 hPa 0 ... 2000 hPa	-100 ... 100 Pa -10 ... 10 hPa -20 ... 20 hPa -50 ... 50 hPa -100 ... 100 hPa -500 ... 500 hPa -1000 ... 1000 hPa -2000 ... 2000 hPa
Ölçüm belirsizliği*	±1.2% ölçüm aralığı son değeri ±0,3 Pa Sıcaklık artışı kayması: Nominal sıcaklık 22° C'den Kelvin başına ölçüm aralığı %0.05 Sıfır noktası kayması: %0 (sıfır noktası ayarı sayesinde)	
Sensör	Piezorezistif sensör	
Otomatik sıfır noktası ayarı	Manyetik valf sayesinde	
Aşırı yük kapasitesi	Ölçüm aralığı	Aşırı yük
	0 ... 100 Pa	20000 Pa
	0 ... 10 hPa	200 hPa
	0 ... 20 hPa	200 hPa
	0 ... 50 hPa	750 hPa
	0 ... 100 hPa	750 hPa
	0 ... 500 hPa	2500 hPa
	0 ... 1000 hPa	2500 hPa
	0 ... 2000 hPa	2500 hPa
	-100 ... 100 Pa	20000 Pa
	-10 ... 10 hPa	200 hPa
	-20 ... 20 hPa	200 hPa
	-50 ... 50 hPa	750 hPa
	-100 ... 100 hPa	750 hPa
	-500 ... 500 hPa	2500 hPa
	-1000 ... 1000 hPa	2500 hPa
	-2000 ... 2000 hPa	2500 hPa

### Giriş ve çıkışlar

#### Analog çıkışlar

Çıkış tipi	0 ... 1/5/10 V (4-telli) 4 ... 20 mA (4-telli)
Ölçüm sıklığı	1/sn
Çözünürlük	12 bit
Analog çıkışların hassasiyeti	0 ... 1 V ±2.5 mV 0 ... 5 V ±12.5 mV 0 ... 10 V ±25 mV 4 ... 20 mA ±0.05 mA
Maks. yükleme	500 Ω

#### Diğer çıkışlar

Diğer analog çıkışlar	P2A yazılımı için mini DIN (ayar ve parametrelendirme yazılımı)
-----------------------	---

#### Kaynak

Güç kaynağı	20 ... 30 V AC/DC
Akım tüketimi	300 mA

### Genel

#### Gövde

Malzeme / renk	ABS / beyaz (RAL 9010) ya da açık gri
Ağırlık	Yaklaşık 160 gr

#### Ekran

Ekran	2-satır LCD (opsiyonel)
-------	-------------------------

Çözünürlük	Ölçüm aralığı	Çözünürlük
	0 ... 100 Pa 0 ... 10 hPa 0 ... 20 hPa 0 ... 50 hPa 0 ... 100 hPa 0 ... 500 hPa 0 ... 1000hPa 0 ... 2000hPa -100 ... 100 Pa -10 ... 10 hPa -20 ... 20 hPa -50 ... 50 hPa -100 ... 100 hPa -500 ... 500 hPa -1000 ... 1000 hPa -2000 ... 2000 hPa	0.1 Pa 0.01 hPa 0.01 hPa 0.01 hPa 0.1 hPa 0.1 hPa 1 hPa 1 hPa 0.1 Pa 0.01 hPa 0.01 hPa 0.01 hPa 0.1 hPa 0.1 hPa 1 hPa 1 hPa

#### Diğer özellikler

Koruma sınıfı	IP65 Sadece transmitterin kabloları bağlı ve/veya soket girişleri tamamen kapatıldığı zaman
EMC	EC kılavuzu: 2004/108/EC
Otomatik sıfır noktası ayarı	Her 60 saniyede bir ex-works ayarı

### Çalışma koşulları

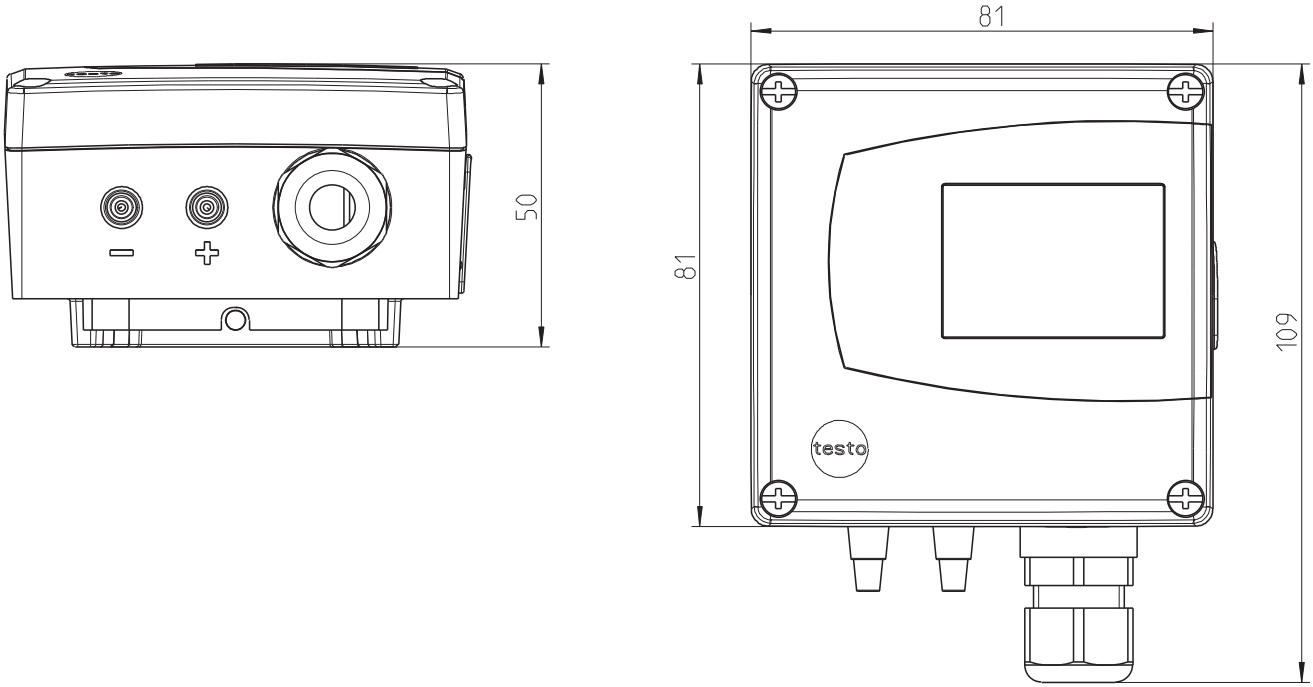
Ortam sıcaklığı	-5 ... +50 °C
Ortam nemi	0 ... 90 %RH
Çalışma sıcaklığı	-5 ... +50 °C
Saklama sıcaklığı	-20 ... +60 °C

### Ölçüm belirsizliğinin belirlenmesi GUM'a (Guide to the Expression of Uncertainty in Measurement) göre gerçekleşir:

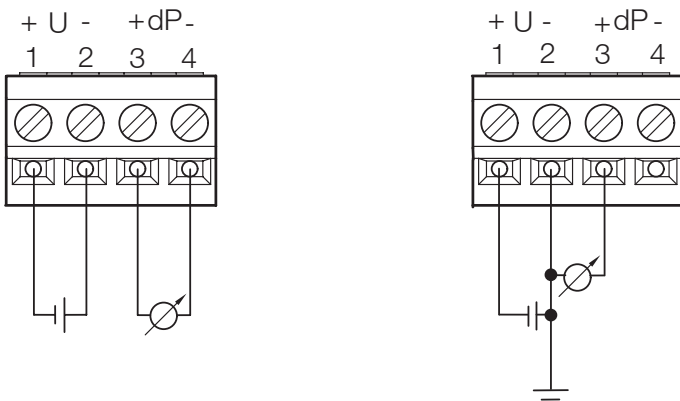
Ölçüm belirsizliğinin belirlenmesi için, ölçüm cihazının doğruluğu (doğrusallık, tekrarlanabilirlik) ve test ortamı belirsizliğinin yanı sıra ayarlanmış ölçüm aralığı belirsizliği de dikkate alınır. Bu amaçla, ölçüm teknolojisinde temel olarak kullanılan uzantı faktörünün k=2 değeri, %95 güven düzeyine karşılık gelir.

## Teknik çizimler / Bağlantı planı

### Teknik çizimler



### Bağlantı planı



## Opsiyonlar / Sipariş örneği

testo 6321 için konfigürasyon seçenekleri aşağıdaki gibidir:

AXX Ölçüm aralığı  
BXX Analog çıkış/kaynak  
CXX Ekran  
EXX Gövde rengi  
FXX Birim

Duvara montaj kiti ile teslim edilir

### AXX Ölçüm aralığı

A03 0 ... 100 Pa  
A05 0 ... 10 hPa  
A06 0 ... 20 hPa  
A07 0 ... 50 hPa  
A08 0 ... 100 hPa  
A09 0 ... 500 hPa  
A10 0 ... 1000 hPa  
A11 0 ... 2000 hPa  
A23 -100 ... 100 Pa  
A25 -10 ... 10 hPa  
A26 -20 ... 20 hPa  
A27 -50 ... 50 hPa  
A28 -100 ... 100 hPa  
A29 -500 ... 500 hPa  
A30 -1000 ... 1000 hPa  
A31 -2000 ... 2000 hPa

### BXX Analog çıkış / kaynak

B02 0 ... 1 V (4-telli, 24 VAC/DC)  
B03 0 ... 5 V (4-telli, 24 VAC/DC)  
B04 0 ... 10 V (4-telli, 24 VAC/DC)  
B06 4 ... 20 mA (4-telli, 24 VAC/DC)

### CXX Ekran

C00 Ekransız  
C01 Ekranlı

### EXX Gövde rengi

E01 Açık gri gövde rengi, Testo logosu ile birlikte (renkli)  
E02 Nötr gövde, beyaz, Testo logosuz  
E03 Nötr gövde, beyaz, Testo logolu (siyah/beyaz)

### FXX Birim

F01 Pa / min / maks  
F02 hPa / min / maks  
F03 kPa / min / maks  
F04 mbar / min / maks  
F05 bar / min / maks  
F06 mm H<sub>2</sub>O / min / maks  
F07 inch H<sub>2</sub>O / min / maks  
F08 inch H<sub>2</sub>G / min / maks  
F09 kg/cm<sup>2</sup> / min / maks  
F10 PSI / min / maks

### Sipariş örneği

testo 6321 transmitter için sipariş seçenekleri:

- Ölçüm aralığı 0 ... 100 Pa
- Analog çıkış 0 ... 5 V
- Ekransız
- Açık gri gövde rengi
- Birim Pa

0555 6321 A03 B03 C00 E01 F01 0 100

**TEST TEKNİK ENDÜSTRİYEL SİSTEMLER TİCARET**  
1203/11 Sk. No:4 D:616 Karahasan Atlı İş Merkezi  
Yenişehir/İZMİR/TURKEY  
Tel: +90 232 469 26 23 • Fax: +90 232 469 23 90  
info@testteknik.net

[www.testteknik.net](http://www.testteknik.net)