

Ürün Açıklaması

P21 Serisi basınç & vakum sensörleri seramik bazlı piezoresisif basınç sensörleridir. Seramik ölçüm hücresi, mükemmel uzun zamanlı stabiliteye ve aşırı yük direncine sahiptir. P21 Serisi basınç & vakum dönüştürücüleri, tüm ölçüm aralığı boyunca yüksek doğrusallık sağlar ve histerisizin etkisini en aza indirir. PNOMEK Ar-Ge mühendisleri tarafından tasarlanan basınç & vakum sensörlerinin sıfır noktası, müşteri spesifikasyonlarına göre ayarlanabilir.

- Piezoresisif seramik ölçüm hücresi sayesinde, mükemmel uzun zamanlı stabiliteye sahiptirler.
- Paslanmaz gövde ve ultra kompak tasarım.
- -1 bardan 600 bar'a kadar mükemmel ölçüm.
- Müşteri spesifikasyonlarına göre ayarlanabilir.
- Normal endüstriyel standartların 2 katı titreşime dayanıklı.

Uygulama Alanları

- Hidrolikler ve mobil hidrolikler
- Pnomatikler
- Ağır iş makineleri sanayisinde
- Ortam ; Basınçlı havalarda, sıvılarda, gazlarda

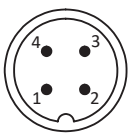
Teknik Özellikler

Bağlantı Türü	: G1/4"- G1/8" - 1/8"NPT - 1/4"NPT
Doğruluk @ 25°C , 5 dk boyunca	: < % ±0,5 FS
Sinyal Gürültüsü	: ≤ ± 0.2 % span
Çalışma Sıcaklığı	: -20°C...+110°C
Tepki Süresi	: < 5 ms
Şok Testi (DIN EN 60068-2-27:1993)	: 30 g
Gövde Malzemesi	: 304 Paslanmaz Gövde
Viskozite Aralığı	: 10 ile 800 mm² /sn
Çıkış sinyali	: 4 ... 20mA - 0 ... 10V

Sipariş Kodları

P21	____	____	____	____	____			____
Model	Gövde	Sızdırmazlık Tipi	Mekanik Bağlantı Şekli	Elektrik Bağlantı Tipi	Basınç & Vakum			Çıkış sinyali
					Kod	Basınç & Vakum Aralığı (bar)	P_{max}	
P21 Model Basınç Anahtarı	304 paslanmaz gövde olarak sevk edilir.	***N*** NBR Eğer sızdırmazlık malzeme tipi seçilmezse ''VITON'' olarak kabul edilir.	***A3*** G1/4'' ***A4*** G1/8'' ***N4*** NPT 1/4'' ***N3*** NPT 1/8''	***T1*** DIN 43650 A Bağlantı ***T2*** DIN 43650 C Bağlantı ***T3*** M12 x 1 (4 pin)	***V0***	-1...0	6 bar	***Z1*** 4 ... 20 mA ***Z2*** DC 0 ... 10 V
					V1	-1...1	6 bar	
					V3	-1...3	6 bar	
					V6	-1...6	15 bar	
					V10	-1...10	30 bar	
					V16	-1...16	45 bar	
					V24	-1...25	75 bar	
					2,5	0 ... 2,5	6 bar	
					6	0 ... 6	15 bar	
					10	0 ... 10	30 bar	
					16	0 ... 16	45 bar	
					25	0 ... 25	75 bar	
					40	0 ... 40	100 bar	
					60	0 ... 60	130 bar	
					100	0 ... 100	250 bar	
					160	0 ... 160	350 bar	
					250	0 ... 250	600 bar	
					315	0 ... 315	700 bar	
					400	0 ... 400	700 bar	
					600	0 ... 600	1050 bar	

Elektrik Bağlantı Tipi

			2 kablolu	***3 kablolu***
T1 DIN 43650 A Geniş Soket 30 x 30		U_B	1	1
		0V	2	2
		S_+	-	3
T2 DIN 43650 C Dar Soket 16 x 16		U_B	1	1
		0V	2	2
		S_+	-	3
T3 M12 x 1 (4 PİN)		U_B	1	1
		0V	3	2
		S_+	-	3

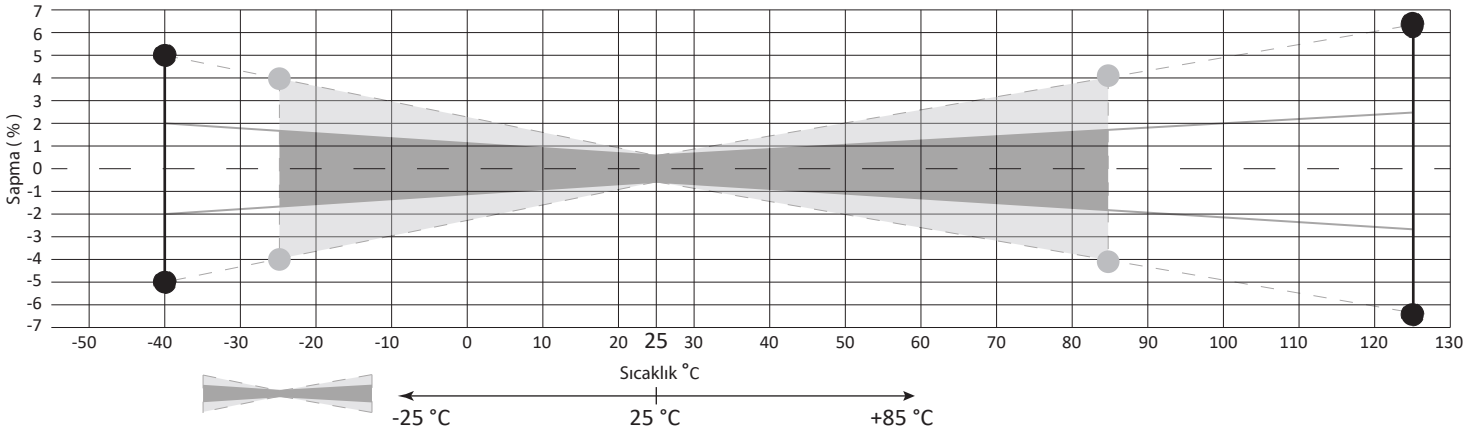
Teknik Özellikler

TEKNİK ÖZELLİKLER								
Parametreler	Birim	Akım		Voltaj				Rasyometrik
Çıkış sinyali	-	4 ... 20mA	4 ... 20mA (3 kablolu)	0 ... 10V	0 ... 5V	1 ... 5V	0,5 ... 4,5V	0,5 ... 4,5 V Rasyometrik
Besleme Voltajı	VDC	8 ... 30		14 ... 30	8 ... 30			5V ± % 10
Yük	Ω	≤(güç beslemesi - 8 V)/0,02 A		> maksimum çıkış sinyali / 1mA				> 10k
Toplam Akım Tüketimi	mA	Akım sinyali, maks. 25		8				8
Sıcaklık Hatası 0 ... 80 °C	-	≤ % ± 1 FS						
Tepki Süresi	ms	< 5 ms						
Şok Testi	g	30						
Çalışma Sıcaklığı	°C	- 20 °C ... 80 °C						
Mekanik Bağlantı Türü	-	G1/4" G1/8" 1/4"NPT 1/8"NPT						
Gövde Malzemesi	-	304 Paslanmaz çelik						

Not: Burada verilen değerler dışındaki ihtiyaçlar için firmamız ile iletişime geçiniz.

Doğruluk Diyagramı

Standart Doğrulukta Kalibre Edilmiş P21 Serisi Basınç & Vakum Sensörü Sıcaklık/Doğruluk Diyagramı

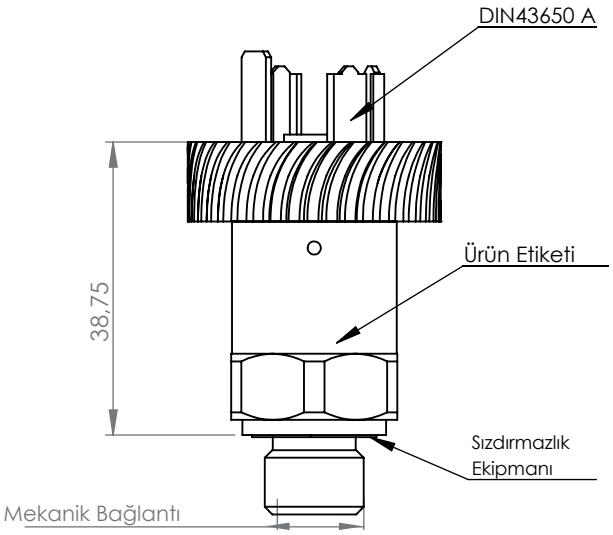


Standart doğrulukta kalibre edilmiş basınç :

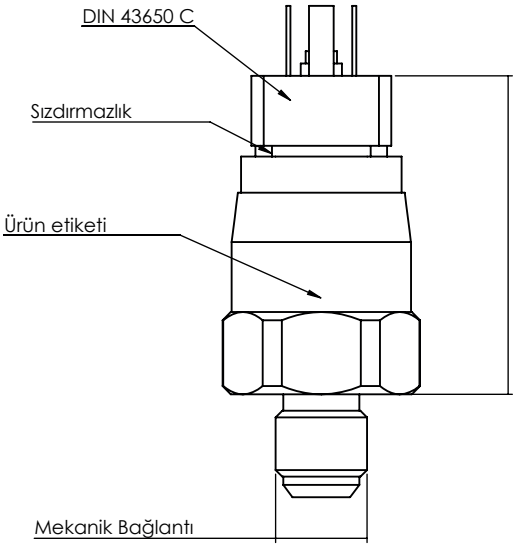
Yüksek doğrulukta kalibre edilmiş basınç :

Teknik Ölçüler

Elektrik Bağlantısı T1



Elektrik Bağlantısı T2



Elektrik Bağlantısı T3

