

SENSAIR®

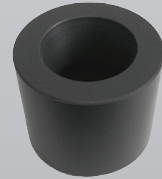
Sabit Gaz Dedektörü

Yanıcı/parlayıcı Gazlar, Toksik Gazlar ve Oksijen için Sabit Tip Profesyonel Ölçüm Sistemleri



Özellikler

- ▶ Üstün Sensör Teknolojisine Sahip Sabit Tip Sensidyne Gaz Dedektörü
- ▶ Patlama Riskli Alanlarda Kullanım için ATEX sertifikalı (Zone1 ve Zone2)
- ▶ Patlama Riskli Ortamlarda Kullanılabilir. Tüm Zorlu Saha Şartlarına Dayanıklı "316 Paslanmaz Çelik" Sensör Muhafazası
- ▶ Toksik Ortama Dayanıklı (sülfidler ve silikon), Ölçülecek Gazı Çok Kısa Sürede Algılayabilen, Özel Üretim Sensörler
- ▶ Aydınlatılmış LED Göstergeli veya Göstergesiz Modeller
- ▶ Kolay Kurulum Sağlayan Özel Tasarım ve Kurulum Sonrası Düşük Maliyetli Bakım (Sensör Değişimi Çok Kolay!)
- ▶ Dikey veya Yatay Kurulum İmkânı
- ▶ 3 Telli Kablo ile 4-20mA Analog Çıkış



Sensör Koruması



Kalibrasyon Adaptörü



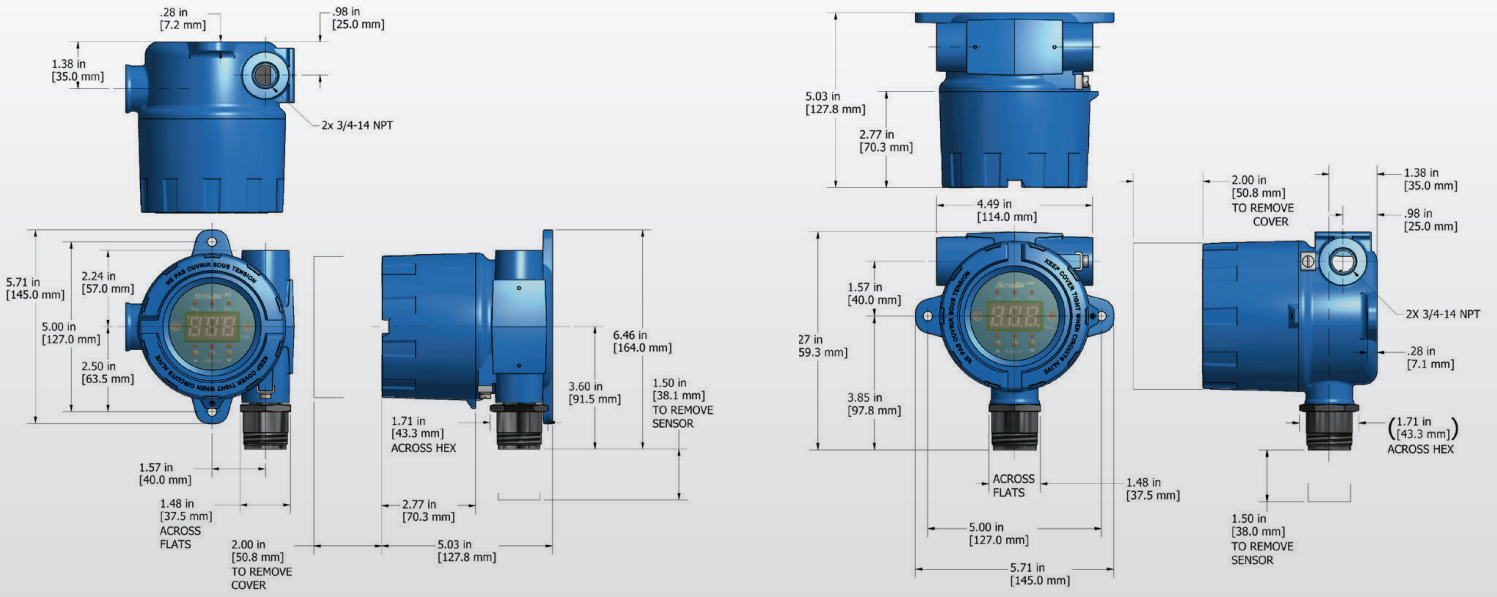
Akış Engelleyici



Blind göstergesiz versiyonu, maliyet ve güvenlik amaçları nedeniyle üretilmiştir.



El Kumandası (821-0602-01) **Blind** göstergesiz modeller için harici okuma ekranı sağlar. Bu sayede okuma ekranı istenen yere konabilir.



Model

SensAir-CMB

SensAir-TXC

SensAir-Oxygen

Algılanan Gaz

Yanıcı/Parlayıcı Gazlar

Toksik Gazlar

Oksijen

Ölçülebilir Gazlar

Patlayıcı Gazların Tümü
Metan, Propan, Bütan, Pentan
ve diğer patlatıcı gazların
izlenmesi için kullanılabilir.

Ammonia (NH₃): 50 / 100 / 300 ppm
Carbon Monoxide (CO): 100 / 500 / 1000 ppm
Chlorine (Cl₂): 5 / 10 ppm
Chlorine Dioxide (ClO₂): 5 ppm
Hydrogen (H₂): 1000 ppm
Hydrogen Chloride (HCl): 10 / 100 ppm
Hydrogen Cyanide (HCN) 20 ppm
Hydrogen Fluoride (HF) 10 ppm
Hydrogen Sulfide (H₂S) 50 / 100 ppm
Nitrogen Dioxide (NO₂) 10 ppm
Sulfur Dioxide (SO₂): 20 ppm

Oxygen (O₂): %10 (min)

Algılama Prensipleri

Hassas Katalitik Sensör
(Poison resistant catalytic bead)

Elektrokimyasal Sensör

Elektrokimyasal Sensör

Güç Kaynağı ve Enerji Tüketimi

24V DC, Nominal, 6Watt'a kadar, Voltaj Aralığı: 12-30V DC, Akım Tüketimi (Max): 300mA (genelde 125mA)
Sonlandırma Direnci: 500Ω'den az (250Ω önerilir)

Yapısı

SensAir cihazları toksik gazlara karşı dirençli şekilde imal edilmiştir. Bu sayede ölçüm sonuçları ortamdaki kimyasal ve hidrokarbonlardan etkilenmez. Ayrıca sensör ömürleri de ortam koşullarına göre etkilenmeyecektir. SensAir, çok sağlam ve patlayıcı ortamlarda kullanılabilir dökme alüminyum muhafazaya sahiptir. Bu yapı yatay veya dikey kablo oryantasyonu veya polikarbonat NEMA özellikli muhafaza özelliklidir. Ekranlı modelleri parlak LED ekrana ve müdahale gerektirmeyen kolay kullanıcı arayüzü ve bakım ekranına sahiptir. Hem HD plastik, hem de 316 paslanmaz çelik sensör gövdesi çok iyi korozyon direnci sağlar.

Bağlantı Çıkışları

3 tel (yalıtımsız) ile 4-20mA

Çalışma Sıcaklığı/Nem

-20°C ile 75°C arası, %0 ile %95 arası Relatif Nem

Sertifikalar ve Güvenlik Sınıfı

FM US and Canadian | NEC/CEC Class I, Div 1, Groups A, B, C, D T4; Nonincendive for installation in Class 1 Division 2 Groups A, B, C, D (FM6320, C22.2 No. 152) ATEX CE 0518 II 2 G Ex d IIC T4 (FM13ATEX0066) II 3 G Ex nA d IIC T4 (FM13ATEX0084). Detaylı bilgi için NOVEL ile iletişime geçebilirsiniz.

Opsiyonel Aksesuarlar

Hand-held Controller "El Kumandası" (821-0602-01), Flow Block "Akış Kesici" (821-0605-01), Sensör Koruyucu (821-0603-01), Kalibrasyon Adaptörü (821-0604-01)

Bu broşür orijinal aslından Türkçe çeviri yapılarak alınmıştır. Üretici firma broşürde belirtilen tüm bilgilerde önceden haber vermeksizin değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Lütfen son güncel bilgiler için distribütör firma ile irtibata geçiniz ve orijinal üretici broşürünü talep ediniz.