

Dräger PIR 3000 Yanıcı Gaz Algılama

Dräger PIR 3000, patlayıcı gaz ve buharların devamlı izlenmesi için tasarlanmış, patlamaya dayanıklı bir infrared gaz dedektörüdür. Paslanmaz çelik SS 316 bir muhafaza ve iyi bir ölçüm performansı üzerine tasarlanmış olan bu verici, kusursuz bir fiyat performans oranına sahiptir.



Avantajlar

Güvenilir infrared teknoloji ve düşük sahip olma maliyeti

İnfrared teknolojisinin üstün performans özellikleri (zehre dayanıklılık ve "güvenilir" çalışma gibi), gaz tespitinde yıllardır bilinip güvenilmektedir. PIR 3000, artık bu performans avantajlarını daha düşük fiyata sunmakta, düşük bakım maliyetleri ve 15 yılı aşkın ömrüyle, sahip olma maliyetleri ciddi oranda azalmıştır.

Akıllı ve esnek

PIR 3000, üç gaz kategorisine sahip bir gaz kitaplığı sağlar: metan, propan ve etilen. Bu nedenle, neredeyse tüm hidrokarbonlar tespit edilebilir. Ayrıca, sıcaklık kompanzasyonlu doğrusallaştırma eğrileri, her madde için ayrı sinyal çıkışına izin verir. İsteğe bağlı aksesuarlar ile – örn. işlem adaptörleri veya kanal monte setleri ile – birçok ölçüm görevi profesyonel bir şekilde gerçekleştirilebilmektedir.

En zorlu koşullar için uygundur

PIR 3000, fevkalade ürün kalitesi ve ayrıca uzun vadeli sağlamlığı ile yüksek güvenilirlik ve kusursuz ölçüm performansı sunar. GRP bağlantı kutusu ve 316 paslanmaz çelik muhafazası, - 40 ila + 65 °C (- 40 ila + 149 °F) sıcaklık aralığı ve lenste yoğuşma oluşmasını engelleyen ısıtılmalı ölçüm optikleri ile PIR 3000 dünyanın tüm iklim bölgeleri için uygundur.

Performans özellikleri

- Sıcaklık kompanzasyonlu ve görüntülemesiz optikler
- 3 gaz kategorisinde gaz kitaplığı: Metan, propan ve etilen (birçok hidrokarbon için tipik olan), IEC 60079 uyarınca performans onaylı
- 13 ilave madde için performans onaylı (IEC 60079 uyarınca)
- Hidrofobik koruma siperi ile kir ve toz koruması
- Analog 4 ila 20 mA çıkış sinyali (evrensel)
- - 40 °C ila + 65 °C / - 40 °F ila + 149 °F arasında belirlenmiş sıcaklık aralığı
- Nemli atmosferlerde sınırsız kullanım
- Hava sızdırmaz 316 paslanmaz çelik muhafaza
- Kapalı alanlardan kullanım için ince muhafaza tasarımı
- Minimum uzun dönemli sapma sayesinde uzun bakım aralığı
- Hareketli hiçbir parça içermez
- Tipik ömür: 15 yıl
- Dünya çapında kullanım için ex onayları: ATEX, IECEx, UL, CSA
- Bölge 21 ve 22 için toz ex onayı
- Giriş Koruması: IP 65, IP 66 ve IP 67

Sistem parçaları

D-6806-2016



Dräger REGARD® 7000

Dräger REGARD® 7000, çeşitli gaz ve buharların izlenmesine yönelik modüler ve bu sayede genişletme imkanı yüksek bir analiz sistemidir. Çeşitli karmaşıklık seviyeleri ve vericileri olan gaz uyarı sistemlerine uygun Dräger REGARD® 7000 aynı zamanda olağanüstü güvenilirliğe ve etkinliğe de sahiptir. İlave bir avantaj ise REGARD® ile geriye dönük uyumluluğudur.

ST-335-2004



Dräger REGARD-1

Dräger REGARD-1, Toksik, Oksijen ve Patlayıcı tehlikelerinin tespiti için, bağımsız, müstakil bir tek kanallı kontrol sistemidir. Kontrol sistemi, 4 ila 20 mA transmitterinden veya Dräger Polytron SE Ex ölçüm kafasından tek bir girdi ile tamamen uyarlanabilir.

D-27771-2009



Dräger REGARD® 3900

Dräger REGARD® 3900 Toksik, Oksijen ve Patlayıcı tehlikelerin algılanmasına yönelik müstakil, bağımsız bir kontrol sistemidir. Takılan giriş/çıkış kartlarının türüne ve miktarına bağlı olarak kontrol sistemi, 1 ile 16 kanal arasında tam yapılandırılabilir.

Aksesuarlar



Koruma siperi

Ölçüm başlığını kir ve toza karşı korur, su geçirmezdir ve standart olarak montelidir. Sipariş No.: 68 10 796



İşlem adaptörü

Gaz girişi ve çıkışıyla örnekleme veya işlem uygulamaları. Sipariş No.: 68 11 330



Kalibrasyon adaptörü

Transmitter kalibrasyonu (monte koruma siperi ile), 10 Bft rüzgar gücüne kadar, standart olarak montelidir. Sipariş No.: 68 10 859



Hava Koşulları Koruması

Tuz tabakası gibi kir birikmesini önlemek için çift duvarlı muhafaza. Olağanüstü hava koşullarına karşı dayanıklılığı artırır. Sipariş No.: 68 11 135

İlgili Ürünler

D-32406-2011



Dräger Polytron® 5310

Çevre havasındaki patlayıcı gaz ve buharların hızlı, güvenilir ve uygun maliyetli tespiti: Mikroişlemci tabanlı Dräger Polytron® 5310 transmiiteri, ölçüm teknolojilerinde 40 yılı aşkın bir deneyimin sonucudur ve sağlam ve zehre dayanıklı bir İR sensörü içerir.

ST-11659-2007



Dräger PIR 7000

Dräger PIR 7000, yanıcı gaz ve buharların devamlı izlenmesi için tasarlanmış, patlamaya dayanıklı bir nokta infrared gaz dedektördür. Paslanmaz çelik SS 316L muhafazası ve sapmasız optikleriyle bu dedektör, açık deniz tesisleri gibi en zorlu endüstriyel ortamlar için tasarlanmıştır.

D-11168-2011



Dräger PEX 3000

Dräger PEX 3000 transmiiteri, yanıcı gaz ve buharları, Alt Patlama Limitlerinin altındaki konsantrasyonlarda tespit eder. DD-sensörü, çok uzun dönemde stabil bir ölçüm sinyali sağlar ve gaza sadece birkaç saniye içinde tepki verir.

Teknik Veriler

Tip	İnfrared sensör teknolojisine sahip patlamaya dayanıklı gaz dedektörü	
Çalışma prensibi	Sıcaklık kompanzasyonlu infrared emilim	
Gazlar ve aralıklar	Metan, propan, etilen: %0 ila 100 LEL (istek üzerine daha fazla madde)	
Ölçüm performansı (Metan)	Dijital çözünürlük	%0,5 LEL
	Tekrarlanabilirlik	$\leq \pm \%2$ LEL
	Tepki süresi $t_{0...90}$	≤ 30 saniye (koruma siperi ve kalibrasyon adaptörü ile)
Elektrik bilgileri	Çıkış sinyali	4 ila 20 mA
	Hata sinyali	1 mA
	Güç kaynağı	10 ila 30 V DC
	Güç tüketimi	≤ 2 W
Ortam koşulları	Sıcaklık	- 40 ila + 65 °C / - 40 ila + 150 °F
	Basınç	700 ila 1300 hPa / 23,6 ila 32,5 inç Hg
	Nemlilik	%0 ila 100 BN
Muhafaza	Materyal	Paslanmaz çelik SS 316
	Bağlantı vidası	M25 veya 3/4" NPT
	Ağırlık	550 g
	Boyut	170 mm x Ø 37 mm / 6,7" x Ø 1,45"
	Giriş koruması	IP 65, IP 66 ve IP 67
Onaylar	ATEX	II 2G Ex d(e) IIC T6, II 2D Ex tD A21 IP6X T80 °C
	IECEX	Ex d(e) IIC T6, Ex tD A21 IP6X T80 °C
	UL	Sınıf I, Böl. 1, Gruplar A, B, C, D, Sınıf II, Böl. 1, Gruplar E, F, G
	CSA	Sınıf I, Böl. 1, Gruplar A, B, C, D
		CE işareti: elektromanyetik uyumluluk (yönetmelik 89/336/EEEC)

Sipariş Bilgileri

Dräger PIR 3000 (M25)	68 10 810
Dräger PIR 3000 (NPT)	68 11 080
Dräger PIR 3000 tam set e	68 11 160
Dräger PIR 3000 tam set e2	68 11 270
Dräger PIR 3000 tam set d	68 11 180

Tüm transmitterler, koruma siperi ve kalibrasyon adaptörüne sahiptir.

Tam set, önceden kurulmuş bir bağlantı kutusunu içerir.

Notlar

Notlar

Tüm ürün, özellik veya hizmetler tüm ülkelerde satışa sunulmayabilir.
Adı geçen Ticari Markalar sadece belirli ülkelerde tescillidir ve bu materyalin sunulduğu ülkede tescilli olmayabilir. Güncel durumu www.draeger.com/trademarks adresinden öğrenebilirsiniz.

FİRMANIN / GRUBUN MERKEZİ
Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Almanya
www.draeger.com

TÜRKİYE
Dräger Safety Korunma
Teknolojileri Ltd. Şti.
Konrad Adenauer Cad.
No: 54/A-B, Yıldız, Çankaya
06550 Ankara, Türkiye
Tel +90 312 491 0666
Faks +90 312 490 1314
info.draegersafetyturk@draeger.com

Bölgesel Satış Temsilcinizi
bulun: www.draeger.com/iletisim

