

Dräger PEX 3000 Yanıcı Gaz Algılama

Dräger PEX 3000 transмитeri, 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.



Avantajlar

Altı transmitter modeli

İki ölçüm aralığı (0 ... 100 veya %0 ... 10 LEL) ve iki farklı bağlantı kutusu boyutu arasından seçim yapabilirsiniz. Daha büyük olan bağlantı kutusu, opsiyonel yatay veya dikey kablo girişi sunar. Uygulama, sensörün bağlantı kutusundan uzağa monte edilmesini gerektirdiğinde Polytron SE Ex tipi algılama başlığı ile kombine olarak uzaktan kablo tertibatını kullanmak mümkündür.

Kolay kurulum

Kontrol sisteminden gelen üç damarlı blendajlı kablo, üç adet Ex-onaylı yaylı klemens aracılığıyla Dräger PEX 3000'in bağlantı kutusu içinde sonlanır. Sensör, üç farklı Ex-onaylı yaylı klemense bağlanır. Ex-onaylı yaylı klemensler kendiliğinden gevşemez olup standart vidalı klemenslere göre çok daha güvenilirdir, bu yüzden kendiliğinden gevşeme sorun olmaktan çıkmıştır!

Tek kişiyle kalibrasyon

Dräger PEX 3000'in üstün teknoloji ürünü tasarımı sayesinde bakım ve kalibrasyon yapmak üzere tehlikeli alanda Ex e bağlantı kutusunu açmak mümkündür. İki dahili butonu ve dahili yedi segmentli dijital ekranı kullanarak tek kişiyle kalibrasyon dahil çok sayıda farklı faaliyeti gerçekleştirebilirsiniz. Örneğin portatif terminal gibi ek bir donanıma gerek yoktur.

Patlama Koruması

Dräger PEX 3000, AB Direktifi 94/9/EC uyarınca - 40 ila + 65 °C aralığındaki ortam sıcaklıklarında çalışmak üzere onaylıdır. Bu durum hem patlayıcı gaz olan atmosferlerde hem de patlayıcı toz olan atmosferlerde (Bölgeler 1, 2, 21, ve 22) geçerlidir.

Düşük gaz konsantrasyonları

Düşük konsantrasyonların tespit edilmesinin gerektiği uygulamalar için Dräger PEX 3000 tip XTR 0010 veya XTR 0011 transmitterler, özel düşük sapmalı LC sensörleri ile son derece uygundur. Bu transmitterler, %10'a kadar LEL konsantrasyonlarındaki gaz kaçaklarını güvenilir şekilde tespit eder.

Yeni geliştirilen: DD sensörü

Yeni DD sensörü, Dräger'in kanıtlanmış katalitik boncuk teknolojisine dayanmaktadır ve Dräger tarafından uzun süreli stabilite ve sensör zehirlerine karşı dayanıklılık için tasarlanıp üretilmiştir. Ayrıca yeni DD sensörü, yenilikçi sinterlenmemiş diskli gaz girişi kullanır, bu sayede hedef gaza doğru reaksiyon süresi artık sadece birkaç saniyedir. Bu yüksek algılama hızı, karşı önlemlerin daha erken alınmasını sağlar, böylece patlayıcı bir ortam oluşmasına karşı koruma sunar.

Sistem parçaları

D-1119-2010



Katalitik Boncuk Dräger Sensörleri

Dräger Katalitik Boncuk Sensörleri, farklı uygulamalar veya konsantrasyonlar için farklı versiyonlarıyla yanıcı gazlar ve buharların kesintisiz izlenmesi ve algılanması için tasarlanmıştır.

D-2777-2009



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.

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.

Aksesuarlar

ST-5654-2006



Kalibrasyon odası

Buhar (örneğin aseton, benzen, heksan, nonan vs.) oluşturmak üzere yanıcı sıvıları buharlaştırmaya yönelik metal bir oda. Sıfır noktası testleri ve kalibrasyon için kullanılır.

Sipariş No.: 68 02 206

ST-5687-2006



Koruma siperleri

Elektrokimyasal sensörleri (L tipi hariç) olan transmitterlerin Dräger Sensörlerini, katalitik sensörleri (pelistörler) ve Polytron IR CO₂ ve Polytron IR Ex HC tipi transmitterleri sıçrayan suya karşı korur.

Sipariş No.: 68 07 549

ST-5678-2006



Kalibrasyon Adaptörü

Elektrokimyasal sensörlerin (L tipi hariç) transmitterlerinin, katalitik boncuk sensörlerinin (Pelistörler) ve Dräger Polytron IR CO₂ ve Dräger Polytron IR Ex HC tipi transmitterlerin sıfır noktası testi ve kalibrasyonu için adaptör.

Sipariş No.: 68 06 978

ST-5679-2006



Uzaktan kalibrasyon adaptörü

Erişimi zor konumlara monte edilen elektrokimyasal sensörleri (L tipi hariç) olan transmitterlerin, katalitik sensörlerin (pelistörler) ve Polytron IR CO₂ ve Polytron IR Ex HC tipi transmitterlerin kalibrasyonları için.

Sipariş No.: 68 07 955

İlgili Ürünler

ST-11659-2007



Dräger PIR 7000

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

D-14979-2010



Dräger Polytron® 5700

Çevre havasındaki patlayıcı gaz ve buharların hızlı, güvenilir ve uygun maliyetli tespiti: mikroişlemci tabanlı transmitter, ölçüm teknolojilerinde 40 yılı aşkın bir deneyimin sonucudur ve kaymasız optiklere sahip yeni ve yenilikçi bir İR sensörü içerir. Bu optikler, birikintilere ve ışın içerisindeki böceklerle karşı aşırı dayanıklıdır.

ST-8822-2005



Dräger PIR 3000

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.

Teknik Veriler

Tip	Katalitik boncuk sensörlü 4 ila 20 mA transmiiter		
Gazlar ve buharlar	Aseton, asetilen, amonyak, benzen, 1,3-bütadiyen, n-bütan, n-butil asetat, dietil eter, dimetil eter, etanol, etil asetat, etilen (eten), etilen oksit, n-heksan, hidrojen, metan, metanol, metil etil keton (MEK), metil metakrilat, n-nonan, n-oktan, n-pentan, petrol 065/095, propan, i-propanol, propilen (propen), propilen oksit, tolüen ve oksilen gibi ortam havasındaki yanıcı gazlar ve buharlar		
Ölçüm aralığı	Tip XTR 0000, XTR 0001	%0 ile 100 LEL arasında	
	Tip XTR 0010, XTR 0011	%0 ile 10 LEL arasında	
Güç kaynağı	12 ila 30 V d.c. (nominal 24 V d.c.), 24 V'de maks. 110 mA		
Sinyal çıkışı	Normal çalışma 4 ila 20 mA	Bakım 3,4 mA	Arıza koşulu < 1,2 mA
Kablaj	3 damarlı, blendajlı, damar kesiti 0,75 ila 1,5 mm ² , dış çapı 7 ila 12 mm		
maks. kablo uzunluğu (24 V'de, 250 Ohm)	3 x 1,5 mm ² 'de 2400 m, 3 x 1,0 mm ² 'de 1600 m, 3 x 0,75 mm ² 'de 1200 m		
Tepki süresi (25 °C'de, metan)	Tip XTR 0000, XTR 0001	t50: 3 ... 5 sn,	t90: 8 ... 10 sn
	Tip XTR 0010, XTR 0011	t50 < 9 sn,	t90 < 20 sn
Ortam koşulları	Sıcaklık	- 40 ila + 65 °C (sıcaklık sınıfına bağlı olarak)	
	Basınç	700 ila 1300 hPa	
	Nem	%5 ila 95 b. N.	
Muhafaza malzemesi	cam yünü takviyeli polyester (GRP)		
Giriş Koruması	IP 66		
Boyutlar (G x Y x D)	Tip XTR 00x0	yakl. 80 x 130 x 55 mm	
	Tip XTR 00x1	yakl. 135 x 110 x 55 mm	
Ağırlık	yakl. 600 g		
Beklenen sensör ömrü	tipik > 3 yıl		
Patlama koruması	XTR 009x hariç:	II 2G Ex de IIC T6/T5/ T4 GB	II 2D Ex t IIIC T80/95/130 °C Db IP6X - 40 ≤ Ta ≤ + 40 / 55 / 65 °C
	XTR 009x:	II 2G Ex de IIC T6 GB	II 2D Ex t IIIC T80 °C Db IP6X - 40 ≤ Ta ≤ + 65 °C
Performans onayı	yukarıda adı geçen gazlar ve buharlar için EN 60079-29-1 (sadece %100 LEL modelleri)		
Fonksiyonel Güvenlik	Talep üzerine ortalama arıza olasılığı (TP = 1 yıl)	PFD = 5.56E-04	
(sadece %100 LEL modelleri)	Güvenli arıza fraksiyonu (HFT = 0, Tip B)	SFF = %90,4	

Sipariş Bilgileri

PEX 3000, Tip XTR 0000, küçük muhafaza, %0 ila 100 LEL	83 18 280
PEX 3000, Tip XTR 0001, orta boy muhafaza, %0 ... 100 LEL	83 18 360
PEX 3000, Tip XTR 0010, küçük muhafaza, %0 ... 10 LEL	83 18 290
PEX 3000, Tip XTR 0011, orta boy muhafaza, %0 ... 10 LEL	83 18 370
PEX 3000, Tip XTR 0090, küçük muhafaza, sensörsüz uzaktan transmitter	83 18 380
PEX 3000, Tip XTR 0091, orta boy muhafaza, sensörsüz uzaktan transmitter	83 18 390
Dräger Sensör PR M DD için toz filtresi (PE-diskleri, 10 adet)	68 10 537
Kalibrasyon adaptörü (PE)	68 06 978
PEX 3000 XTR 0000, XTR 0001 için işlem adaptörü (paslanmaz çelik)	68 12 470
PEX 3000 XTR 0010, XTR 0011 için işlem adaptörü (paslanmaz çelik)	68 12 465

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/
iletişim

