

Dräger Polytron® 7000 Sabit Gaz Dedektörü

Dräger Polytron® 7000 gaz dedektörü, toksik gaz ve oksijen ölçüm uygulamalarının tamamını tek bir platformda karşılayabilir. Mevzuat uygunluk gereksinimlerinin yanı sıra, özelleştirilmiş çözümlerin yüksek teknik özellik gereksinimlerini de karşılar.

Büyük ekran
34 x 62 mm, 64 x 128 piksel, 1,3" x 2,4"

Hızlı kilitleme mekanizması
Yarım turda kilitleme

3 tuşla kolay kullanım ve yönlendirme
Grafik, simge ve açık metin açıklamaları

Polytron bağlantı istasyonu
Dayanıklı GRP muhafaza



ST-3812-2003

Avantajlar

Sezgisel kullanım

Dräger, Polytron 7000'in basit ve düzenli kullanım konseptini müşterileriyle iş birliği içinde geliştirmiştir. Büyük grafik ekran, durum bilgilerini piktogramlar ve açık metin yardımıyla gösterir; kullanıcıyı kalibrasyon ve yapılandırma adımlarında yönlendirir.

Akıllı sensörler

Dräger Polytron 7000, 100 farklı gazı ölçebilir. Sabit gaz algılama sistemlerinde yıl boyunca sürekli kullanım için özel olarak geliştirilen DrägerSensor'lar; uzun kullanım ömürleri ve yüksek ölçüm kaliteleriyle bilinir. Dahili sensör veri belleği ilgili tüm bilgileri içerir. Böylece önceden kalibre edilmiş sensörler kullanılabilir ve Dräger Polytron 7000 neredeyse bakım gerektirmeyen bir transmitter olarak çalıştırılabilir.

Haberleşme arayüzleri

İstenirse Dräger Polytron 7000 ile kontrol sistemi arasındaki iletişim 4 ila 20 mA sinyali, HART®, LON, PROFIBUS® veya FOUNDATION Fieldbus™ üzerinden sağlanabilir. Modüler tasarım, belirtilen arayüzlerden birinin sonradan eklenmesine olanak tanır.

Yazılım seçenekleri

Üç farklı yazılım donanım anahtarıyla, transmittere kullanım gereksinimlerine uygun işlevler eklenebilir. Sensör test donanım anahtarı sayesinde Dräger Polytron 7000, sensörün ve gaz algılama sisteminin güvenilirliğini doğrulayan patentli testler gerçekleştirir. Yeni sensör tanılama işlevi, çalışma yükünü ve sensörün kalan ömrünü tahmin ederek bakım ve değişim planlarının hazırlanmasını sağlar. Veri donanım anahtarı; ölçüm değerleri ile alarm ve uyarı gibi olayları kaydeder. Veriler IR arayüzü üzerinden PDA m515-Ex'e indirilebilir ve bilgisayarda Dräger GasVision yazılımıyla değerlendirilebilir. Tek tuşla son 15 dakikalık konsantrasyon geçmişi transmitter ekranında görüntülenir.

Dayanıklı muhafaza

Kompakt, darbeye dayanıklı, cam elyaf takviyeli plastik muhafaza; IP66/67'ye göre toz ve su sıçramalarına karşı korunur. Transmitter SIL 2 gerekliliklerine göre onaylanmıştır ve elektromanyetik girişimlere karşı yüksek dayanım sunar.

Pompa modülü

Gaz karışımını sensöre ileten dahili pompa da bir modül seçeneğidir. Pompa, Dräger Polytron 7000'in ayrılmaz bir parçasıdır. Tehlikeli alanlarda kullanılmaz.

Avantajlar

Röle modülü

Dräger Polytron 7000 bir röle modülüyle donatılabilir. Böylece iki konsantrasyon alarmı ve bir arıza alarmı bulunan bağımsız bir gaz algılama sistemi olarak kullanılabilir. Tehlikeli alanlarda kullanılmaz.

Sistem Bileşenleri

D-27777-2009



Dräger REGARD® 3900

Dräger REGARD® 3900; toksik gazların, oksijen seviyelerinin ve Ex tehlikelerinin algılanması için bağımsız bir kontrol sistemidir. Sistem, takılı giriş/çıkış kartlarının tipine ve sayısına bağlı olarak 1 ile 16 kanal arasında tamamen yapılandırılabilir.

ST-3831-2003



Elektrokimyasal (EC) DrägerSensor®'lar

Ortam koşullarında havadaki toksik gazların ve oksijenin en düşük konsantrasyonlarını seçici olarak ölçmeniz gerektiğinde çözüm elektrokimyasal DrägerSensor'larıdır. Dräger transmitterleri için geliştirilen bu uzun ömürlü EC sensörler; hızlı tepki süreleri, yüksek doğrulukları ve üstün kararlılıklarıyla öne çıkar.

Sistem Bileşenleri

ST-3315-2004



Dräger REGARD®-1

Dräger REGARD®-1; toksik ve Ex tehlikeleri ile oksijen seviyelerinin algılanması için bağımsız, tek kanallı bir kontrol sistemidir. Sistem, 4 ila 20 mA transmitterden veya Dräger Polytron® SE Ex ölçüm başlığından gelen tek giriş için tamamen yapılandırılabilir.

D-6806-2016



Dräger REGARD® 7000

Farklı gaz ve buharları izleyip analiz etmeniz gerektiğinde Dräger REGARD® 7000, modüler ve büyük ölçüde genişletilebilir bir analiz platformudur. Farklı karmaşıklık düzeylerine ve transmitter sayılarına sahip gaz uyarı sistemleri için uygundur; son derece güvenilir ve verimlidir. Eski REGARD® kontrolörleriyle geriye dönük uyumluluk da önemli bir avantajdır.

Aksesuarlar

ST-3809-2003



Bağlantı istasyonu

Dräger Polytron 3000 veya 7000'in kolay ve zaman kazandıran montajı ve devreye alınması için kullanılır. Her Polytron 3000 veya 7000 için bir adet gereklidir.
Sipariş No.: 83 17 990

Aksesuarlar

ST-5621-2006



Dräger Uzak Sensör

Sensörün 30 m'ye kadar uzaktan çalıştırılması için kullanılır. Kullanılan aksesuarlara bağlı olarak duvara ve kanala montaja uygundur.
Sipariş No.: 83 17 275

ST-5732-2006



Kanal montaj kiti

Dräger Polytron 7000'in egzoz kanallarına veya borulara monte edilmesini sağlar. Transmitter 90° döndürülerek kullanıcı dostu bir konuma getirilebilir.
Sipariş No.: 83 17 150

D-34525-2009



GasVision

Veri donanım anahtarı bilgileri (veri kaydedici) için kontrol yazılımı.
Sipariş No.: 83 14 034

ST-5634-2006



Palm/HHT kayıt aracı

PALM veya IR arayüzü kullanıldığında Dräger Polytron 7000 üzerindeki çalışmaları kolaylaştırır.
Sipariş No.: 83 19 087

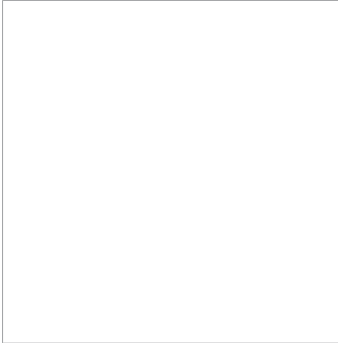
Aksesuarlar

ST-5676-2006



Viton® Kalibrasyon Adaptörü

Viton® adaptör: elektrokimyasal sensörlü (AC tipi hariç), katalitik sensörlü (pelistör) ve Polytron IR CO2 ile Polytron IR Ex HC tipi transmitterlerin sıfır noktası testleri ve kalibrasyonu için tasarlanmıştır.
Parça No.: 68 10 536



Gaz verme adaptörü

Elektrokimyasal sensörlü (AC tipi hariç), katalitik sensörlü (pelistör) ve Polytron IR CO2 ile Polytron IR Ex HC tipi transmitterlerin kalibrasyonu ve/veya sürekli gaz verilmesi için adaptör. Numune alma ünitesiyle birlikte kesintisiz kullanıma da uygundur.
Sipariş No.: 68 06 978

ST-5637-2006



DrägerSensor AC Pompa Adaptörü

DrägerSensor AC için özel pompa adaptörü. Yalnızca AC kalibrasyon adaptörüyle birlikte kullanılır (Parça No.: 6809380).
Sipariş No.: 8317976

ST-5628-2006



DrägerSensor AC Kalibrasyon Adaptörü

Elektrokimyasal DrägerSensor AC bulunan transmitterlerin kalibrasyonu ve sürekli gaz verilmesi için adaptör. Numune alma ünitesiyle birlikte kesintisiz kullanıma da uygundur.
Sipariş No.: 6809380

Aksesuarlar

ST-5686-2006



DrägerSensor AC Yağmur Koruyucu

DrägerSensor AC'yi yağmur suyuna karşı korur.
Sipariş No.: 6809379

ST-5687-2006



DrägerSensor Sıçrama Koruyucu

DrägerSensor'ları su sıçramalarına karşı korur. DrägerSensor AC için uygun değildir.
Sipariş No.: 6807549

ST-5695-2006



Test Gazı Ampülü

Kalibrasyon şişesiyle kullanılmak üzere tasarlanan bu test gazı ampülleri, aşağıdaki gaz ve konsantrasyonlarda sunulur:

Test gazı ampülü / Parça numarası
SO₂ 10 ppm / 68 07 763

SO₂ 50 ppm / 68 07 764

NO₂ 10 ppm / 68 07 765

NO₂ 50 ppm / 68 07 766

CO 100 ppm / 68 07 920

CO 300 ppm / 68 07 921

NH₃ 300 ppm / 68 07 923

NH₃ 50 ppm / 68 07 924

SO₂ 1 ppm / 68 07 925

SO₂ 4 ppm / 68 07 926

Cl₂ 8 ppm / 68 07 928

HCN 10 ppm / 68 07 929

H₂S 10 ppm / 68 08 140

H₂S 20 ppm / 68 08 141

H₂S 40 ppm / 68 08 142

H₂S 100 ppm / 68 08 143

Aksesuarlar



D-3452E-2009

Dräger CC-Vision GDS

Aşağıdaki sabit gaz algılama sistemleri için yapılandırma ve kalibrasyon yazılımı: PIR 7000, PIR 7200 ve Polytron 7000. Durum ve tanılama işlevlerini de içerir.
Sipariş No.: 68 11 989

Aksesuarlar

ST-5653-2006



Kalibrasyon şişesi

Elektrokimyasal sensörlerin (L tipi hariç) kalibrasyonu için kullanılır. Dräger test gazı ampulleriyle kullanıldığında tanımlı bir gaz konsantrasyonu oluşturur.
Sipariş No.: 68 03 407

İlgili Ürünler

ST-3811-2003



Dräger Polytron® 3000

Kesintisiz güvenlik, sürekli gaz izleme gerektirir. Dräger Polytron® 3000; ortam havasındaki 60'tan fazla toksik gazı ve oksijeni sürekli izlemek için kendinden güvenli bir gaz dedektörüdür. Modüler bir platformda geliştirilen yeni nesil gaz dedektörlerinin bir parçasıdır. Merkezi kontrol sistemiyle 4 ila 20 mA sinyali üzerinden haberleşir.

ST-11660-2007



Dräger PIR 7200

Güvenebileceğiniz bir karbondioksit monitörü arıyorsanız Dräger PIR 7200'ü değerlendirin. Patlamaya dayanıklı bu noktasal gaz algılama transmitteri, toksik gazın erken algılanması için en yeni kızılötesi (IR) teknolojisini kullanır. Çok çeşitli endüstriyel ortamlar için tasarlanmıştır ve sürüklenmesiz optik şunarı. Sağlam tasarımı sayesinde zorlu endüstriyel koşullarda da çalıştırılabilir.

Teknik Veriler

Tip	Elektrokimyasal sensörler için kendinden güvenli transmitter	
Gazlar ve aralıklar	Toksik gazlar ve oksijen; aralık kullanıcı tarafından ayarlanabilir, sensör veri sayfasına bakın	
Ekran	Büyük grafik ekran, 34 x 62 mm, 64 x 128 piksel, 1,3" x 2,4" Menü yapısı ve açık metin mesajları, 3 tuşla yönlendirme	
Çıkış	Analog	4 ila 20 mA
	Dijital	HART®, LONWORKS®, PROFIBUS PA, FOUNDATION fieldbus™
	Uyarı sinyali, yapılandırılabilir	Varsayılan: 10 sn'de bir 1 sn uyarı
	Bakım sinyali, yapılandırılabilir	Sabit 3,4 mA veya 4 mA ± 1 mA, 1 Hz modülasyon
	Arıza sinyali	< 3,2 mA
Güç kaynağı	16,5 ila 30 VDC, 2 telli; pompa ve röle modülü* için 3 telli	
Pompa modülü*	İç çapı 4 mm / 3/16" hortumla 0,5 l/dk'da 30 m / 100 ft'ye kadar	
Röle modülü*	İki alarm rölesi, bir arıza rölesi, SPDT, kullanıcı tarafından programlanabilir Kontak kapasitesi: 5 A 240 VAC, 5 A 24 VDC	
Ortam koşulları	Yalnızca transmitter içindir; sensörler için ayrı veri sayfasına bakın	
	Sıcaklık	-40 ila +65 °C / -40 ila +150 °F
	Basınç	700 ila 1.300 hPa / 23,6 ila 32,5 inHg
	Nem	%0 ila %100 bağıl nem, yoğuşmasız
Muhafaza	GRP, IP66/67, NEMA 4, M20 kablo rakoru	
Boyutlar (Y x G x D)	166 x 135 x 129 mm; 6,54" x 5,32" x 5,08"	
Ağırlık	Yaklaşık 900 g / 2 lb	
SIL seviyesi	SIL 2 doğrulanmıştır	
Onaylar	ATEX	
	1G EEx ia IIC T6/T4, -40 ila +40 / +65 °C 3G EEx q IIC T6, -25 ila +40 °C 3D IP6x T65 °C	
	EN50104:2002+A1:2004 - patlamadan korunma (inertleme) için O2 ölçüm fonksiyonu	
	IEC	Ex ia IIC T6/T4, -40 ila +40 / +65 °C
	UL	Sınıf I, Böl. 1, Grup A, B, C, D Sınıf II, Böl. 1, Grup E, F, G
	CSA	Sınıf I, Böl. 1, Grup A, B, C, D Ex ia IIC T6/T4, -40 ila +40 / +65 °C
	CE işareti	Elektromanyetik uyumluluk (89/336/EEC Direktifi) Alçak gerilim direktifi (72/23/EEC, 93/68/EEC)

HART®, HART Communication Foundation'ın; LONWORKS®, Echelon Corporation'ın; FOUNDATION fieldbus™ ise Fieldbus Foundation™'in tescilli ticari markasıdır.

*Yalnızca genel amaçlı kullanım içindir. LON, pompa veya röle modülüyle kullanıldığında transmitterin CE işareti dışında bir onayı yoktur.

Sipariş Bilgileri

Dräger Polytron® 7000, 4 ila 20 mA çıkışlı ve Sensör Tanılama Donanım Anahtarı ile

83 17 980

Dräger Polytron® 7000 çeşitleri

4 ila 20 mA	HART®	Röle	Pompa	
x				83 17 610

Sipariş Bilgileri

x		x			83 17 636*
x			x		83 17 637*
x		x	x		83 17 638*
x	x				83 17 710
x	x	x			83 17 776*
x	x		x		83 17 777*
x	x	x	x		83 17 778*
PROFIBUS® PA	FOUNDATION fieldbus™ H1	LON	Röle	Pompa	
		x			83 17 810*
		x	x		83 17 816*
		x		x	83 17 817*
		x	x	x	83 17 818*
x					83 19 430
x			x		83 19 427*
x				x	83 19 436*
x			x	x	83 19 438*
	x				83 19 440
	x		x		83 19 428*
	x			x	83 19 437*
	x		x	x	83 19 439*
Dräger Polytron bağlantı istasyonu - her transmitter için bir adet gereklidir					83 17 990
Modüller					
Pompa Modülü			83 17 350		
Röle Modülü			83 17 360		
Röle Konnektörü			18 90 086		
Yazılım Donanım Anahtarları					
Veri Donanım Anahtarı			83 17 618		
Sensör Test Donanım Anahtarı			83 17 619		
Sensör Tanılama Donanım Anahtarı			83 17 860		
Aksesuarlar					
Uzak Sensör Adaptörü			83 17 275		
Uzak Kablo ve Fiş, 5 m / 16 ft			83 17 270		
Uzak Kablo ve Fiş, 15 m / 49 ft			83 17 998		
Uzak Kablo ve Fiş, 30 m / 100 ft			83 17 999		
Uzak Kanal Adaptörü			83 17 617		
Kanal Montaj Kiti			83 17 150		
M20 Kablo Giriş Seti; kablo rakoru ve multidrop konnektörü ile			83 17 282		
Kalibrasyon Adaptörü, elektrokimyasal sensörler					68 06 978
DrägerSensor AC L için Pompa Adaptörü					83 17 976
Kalibrasyon Adaptörü, DrägerSensor AC L					68 09 380
Dräger GasVision, veri görüntüleme yazılımı					83 14 034
Dräger CC-Vision GDS, kalibrasyon ve yapılandırma yazılımı					68 11 989
IR veri kablosu, USB DIRA					83 17 409
PDA m515-Ex					83 17 995

Notlar

Tüm ürün, özellik veya hizmetler tüm ülkelerde satışa sunulmayabilir.
Adı geçen ticari markalar yalnızca belirli ülkelerde tescillidir ve bu materyalin yayımlandığı 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

Omigro Safety Tek. Tic. A.Ş.
Bahçelievler Mah.
1831/14 Sk. No: 12
Karşıyaka Tower
Kat: 17 D: 114
35600 Karşıyaka
İzmir - Türkiye
Tel +90 532 748 77 30