

Dräger Polytron 2000 – Temel uygulamalar için sabit gaz verici

Sağlam, hatasız, güvenli – Dräger Polytron 2000, standart gazları (O_2 , H_2S , NH_3 , Cl_2 , CO) ölçmeyi sağlayan bir sabit gaz dedektörüdür. Yeni, önceden kalibre edilmiş DrägerSensor MEC ve sağlam tasarıma sahip bu gaz verici, patlamaya karşı korumasız (non-ex) olan alanlar için güvenilir ve ekonomik bir çözümdür.



SAĞLAM, HATASIZ, GÜVENLİ

Küresel ölçekte kendisini kanıtlayan Dräger sensör teknolojisi, Polytron 2000'in özünü şekillendirmektedir. Minyatürleştirilmiş elektrokimyasal sensör (MEC), uzun ömürlü olması ve hassasiyeti ile ön plana çıkmaktadır. DrägerSensor MEC, yeni elektrokimyasal sensör tasarımlarının Dräger tarafından yapılan ve temel sabit gaz vericileri uygulamalarına mükemmel bir biçimde uyarlanan sabit gaz dedektörleri ile bir araya geliştir.

Polytron 2000, toz ve suya karşı koruma sağlayan koruma sınıfı IP54'e ve sağlam bir poliamit muhafazaya sahiptir. Ancak cihazın iç kısımları da son derece sağlamdır. Polytron 2000'in vericisindeki elektronik parçalar -40° ile $+65^\circ C$ aralığındaki sıcaklıklara göre tasarlanmıştır ve bu sayede çok çeşitli işletim koşullarına uygundur.

BASİT VE ENERJİ TASARRUFLU

Bağlantı istasyonu ve verici, modüler konseptleri sayesinde hızlı monte edilebilir. Zaman kazanmak için bağlantı istasyonu önceden takılabilir.

Devreye alma işlemi transmitterin bağlantı istasyonuna takılması ve hızlı açılır sabitleyici ile kilitlemesi ile kolayca gerçekleştirilir. Sadece 50 mW'lık düşük enerji tüketimi, 2 telli basit bir elektrik bağlantısı kurmayı mümkün hale getirir.

ANINDA KULLANIMA HAZIR

Polytron 2000, kullanımdan önce gerekli gaz ve ölçüm aralığına göre yapılandırılmıştır. Bu sayede cihaz kullanıma hazır hale gelir ve bir daha ayarlanmasına gerek kalmaz. Bu durum Dräger MEC sensörü için de geçerlidir. Bir dahili veri kaydedici ile donatılmıştır ve uygun bir biçimde önceden kalibre edilmiştir. Bu sayede Polytron 2000, bir ısınma aşamasının ardından hemen işleme hazır hale gelir.

KOLAY TANI VE BAKIM

Tüm önlem, uyarı ve bakım değerleri ve arıza bildirimleri ekranda gösterilir ve buradan okunabilir. Polytron 2000'e hızlıca ve kolayca bakım yapılabilir.



Dräger Polytron 2000

TEKNİK BİLGİLER

Tip	Elektrokimyasal sensörler için verici
Gazlar ve ölçüm aralıkları	O ₂ %0 ila %25 hac. NH ₃ 0 ila 200 ppm H ₂ S 0 ila 20 ppm 0 ila 100 ppm CO 0 ila 300 ppm 0 ila 1.000 ppm Cl ₂ 0 ila 10 ppm
Çıkış sinyali	Analog 4 ila 20 mA Bakım 3,4 mA Arıza < 3,2 mA
Kaynak voltajı	12 ila 30 VDC, 2 tel
Ortam koşulları (sadece vericiler içindir, sensörler için sensör veri sayfasına bakın)	Sıcaklık -40 ila +65 °C Basınç 20,7 ila 38,4 inç Hg / 700 ila 1.300 mbar Nem %0 ila %100 bağıl nem, yoğuşmasız
Muhafaza	Fiberglas destekli plastik, RAL 7046 HR, IP54
Boyutlar	yakl. 166 × 135 × 129 mm (Y × G × D)
Kablo girişi noktası	M20 × 1,5; kablo çapı için 6 ila 12 mm
Ağırlık	yakl. 900 g
Yönetmelikler/standartlar	CE işareti (2004/108/EC Direktifi)

SİPARİŞ BİLGİLERİ

Polytron 2000 O ₂ LS %25 hac.	83 23 747
Polytron 2000 NH ₃ LC 200 ppm	83 23 689
Polytron 2000 H ₂ S LC 20 ppm	83 23 685
Polytron 2000 H ₂ S LC 100 ppm	83 23 688
Polytron 2000 Cl ₂ 10 ppm	83 23 750
Polytron 2000 CO 300 ppm	83 23 684
Polytron 2000 CO 1.000 ppm	83 23 681

AKSESUARLAR

Bağlantı İstasyonu	83 23 677
MEC tuşu	68 12 695
DrägerSensor MEC O ₂ LS	68 12 740
DrägerSensor MEC NH ₃	68 12 750
DrägerSensor MEC CO	68 12 730
DrägerSensor MEC Cl ₂	68 127 45
DrägerSensor MEC H ₂ S	68 127 35

FIRMANIN/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, Ç ankaya
06550 Ankara, Turkey
Tel +90 312 491 0666
Faks +90 312 490 1314

Üretici firma:

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Revalstraße 1
23560 Lübeck, Almanya