



Dräger VarioGard® 3000 EC

Toksik gazlar ve oksijen dedektörü

Dräger VarioGard® 3000 EC, entegre elektrokimyasal sensörü olan dijital bir vericidir. Yer altı garajları, laboratuvarlar ve soğuk hava depoları gibi patlama tehlikesi olmayan alanlarda CO, NO₂, NO, NH₃ gibi toksik gazları ve oksijeni tespit eder.

Avantajlar

Dijital işlev

Dräger VarioGard 3000 EC, dijital VarioGard veriyolu üzerinden kumanda cihazına bağlanır. Bu şekilde elektrikle beslenir ve ölçüm sonuçlarını aktarır. Tüm VarioGard sistemini VarioGard veriyolu üzerinden kolayca kontrol edebilirsiniz.

Yüksek düzeyde güvenilirlik

Dräger VarioGard 3000 EC, elektrokimyasal bir DrägerSensor'e sahiptir. Bu sensör, ortam havasındaki toksik gazların konsantrasyonunu ölçer. Ölçülen değerler dijital olarak kumanda cihazına aktarılıp burada görüntülenir. Gaz konsantrasyonunun yapılandırılan sınır değerlerden bir veya daha fazlasını aşması halinde bir alarm tetiklenir.

Kolay kullanım

Kullanım son derece kolaydır. VarioGard yazılımını kullanarak tüm konfigürasyonları kumanda cihazından rahatça yapabilirsiniz. Her bir verici için dört mevcut sınır değerini ve bir zaman dilimi içinde dört ortalamayı yapılandırıp izleyebilirsiniz. Alarmlar vericide görsel ve sesli olarak görüntülenir ve kumanda cihazına aktarılır. Üç renkli bir LED, vericinin çalışma durumunu gösterir. Kalibrasyon, kontak noktaları aracılığıyla manyetik bir çubukla kontrol edilir.

Özel olarak yapılandırılabilir

VarioGard 3000 EC sisteminize uyarlanır. Uygulamaya bağlı olarak farklı sensörler mevcuttur: garajlar için CO, NO₂ ve NO, oksijen besleme sistemleri için O₂ ve örn. soğuk hava depoları için NH₃.

Sürdürülebilirliğe odaklı

VarioGard verici, dayanıklı DrägerSensor'leri bünyesinde barındırıp cihaz için uzun bir kullanım ömrü sağlayarak Dräger'in sürdürülebilirlik felsefesini destekler. Yeni muhafaza tasarımı, önceki modele göre malzeme kullanımını optimize eder. Bunlara ek olarak önceki seriden mevcut aksesuarlar ve elektronik yedek parçalar uyumluluğunu korur, bu da atıkları azaltır. Dräger ayrıca bertaraf etmek üzere eski cihazları kabul ederek geri dönüşümü kolaylaştırır.

Ayrıntılar



D-15318-2023

Normal çalışma sırasında Dräger VarioGard® 3000 EC



D-15319-2023

Hata veya arıza durumunda Dräger VarioGard® 3000 EC



D-15320-2023

Gaz alarmı durumunda Dräger VarioGard® 3000 EC

Sistem parçaları



ST-9754-2007

Dräger VarioGard® Merkezi Ünite

Dräger VarioGard® Merkezi Ünite, hesaplı, modüler bir gaz algılama sisteminin merkezinde yer alır. Bir dijital veriyolu, çeşitli gazlara yönelik en çok 100 vericinin bağlanmasını ve yönetilmesini sağlar.



D-10614-2022

Dräger VVP 1000

Dräger VVP 1000, Dräger VarioGard® gaz dedektörünüzden tüm verilerin net ve basit bir görüntüsünü sunan 10" dokunmatik bir paneldir. Dokunmatik panel, ölçüm değerleri ve durum mesajları gibi tüm ilgili bilgileri iyi organize edilmiş ve kolay anlaşılır bir şekilde görselleştirir.

Aksesuarlar

D-2215-2015



Test gazı

ST-5690-2006



Kablo girişi M20 x 1,5 (10'lu set)

D-5952-2014



Kalibrasyon adaptörü VarioGard

D-85363-2013



Manyetik çubuk (mavi)

menü erişimi için

Teknik Veriler

Dräger VarioGard® 3000 EC

Tip	Ortam havasındaki gaz konsantrasyonlarının ölçümü için verici	
Gazlar ve ölçüm aralıkları	Karbonmonoksit	0 ila 300 ppm
	Amonyak	0 ila 1200 ppm
	Oksijen	%0 ila 25 Hac.
	Nitrojen monoksit	0 ila 50 ppm
	Nitrojen dioksit	0 ila 20 ppm
Gösterge	3 renkli LED (yeşil, sarı, kırmızı): Çalışma, Bakım, Alarm	
Giriş	2 işlev düğmesi	
Alarm çıkışı	Korna ve kırmızı LED	
Alarmlar	8 ayarlanabilir alarm eşiği	

Elektrik Verileri

Kablo tesisatı	3 telli
İletişim	Dräger VarioGard® Veriyolu
Besleme gerilimi	16 ila 30 VDC

Muhafaza

Malzeme	Plastik ABS açık gri RAL 7035
Koruma sınıfı	IP65
Boyutlar	124mm x 94mm x 63mm (G x Y x D)
Ağırlık	400 g
Kablo girişi	M20 x 1,5; 6 ila 12 mm

Ortam Koşulları

Sıcaklık	-20 °C ila +50 °C / -4 °F ila +122 °F
Nem	%10 ila 95 Bağıl Nem, yoğuşmasız
Basınç	700 ila 1.300 hPa / 23,6 ila 32,5 inç Hg

Direktifler ve standartlar

VDI 2053 (2004) Garajlar için havalandırma sistemleri
EN 50545-1 Garajlarda ve tünellerde toksik gazların ölçümü
CE işareti Elektrik güvenliği

Sipariş Bilgileri

Dräger VarioGard® 3000 EC

Dräger VarioGard® 3000 EC NO ₂ LC	37 21 947
Dräger VarioGard® 3000 EC O ₂	37 21 948
Dräger VarioGard® 3000 EC NO	37 21 949
Dräger VarioGard® 3000 EC CO	37 21 950
Dräger VarioGard® 3000 EC NH ₃	37 21 951

Aksesuarlar

Manyetik Çubuk	45 44 101
Kalibrasyon adaptörü VarioGard® 3xx0/23x0	83 22 015
Kablo girişi M20 x 1,5 (10'lu set)	83 15 420
Yazılım Seti VarioGard® (USB Adaptörü dahil)	83 22 016
VarioGard® Kullanım Kılavuzu	90 33 185

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

www.draeger.com

TÜRKİYE

Draeger Safety Korunma

Teknolojileri A.Ş.

Mustafa Kemal Mahallesi 2139.

Sokak

No:2 Ekim Plaza Kat: 3 D:14-15

Çankaya Ankara

☎ +90 312 491 0666

☎ +90 312 490 1314



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