

Dräger Polytron 3000



Dräger Polytron 3000, ortam havası içerisindeki zehirli gaz ve oksijen miktarının sürekli ölçülerek izlenmesini sağlayan tam güvenli bir gaz detektörüdür. Modüler platformlarda kullanılmak üzere geliştirilen yeni nesil gaz detektörlerinden ilkidir. Merkezi kontrol sistemi ile bağlantı/haberleşme 4 – 20 mA sinyal çıkışı üzerinden sağlanmaktadır. Dräger Polytron 3000 ekranlı ya da ekransız olarak ve 60 adetten fazla gaz türü ve gaz ölçüm aralığına göre ayarlanmış olarak temin edilebilmektedir.



Dräger Polytron 3000
Ortam havası içerisindeki zehirli gaz ve oksijen miktarının sürekli ölçülerek izlenmesini sağlayan tam güvenli bir gaz detektörü.

Kolay ve Hızlı Kurulum

Docking Station (Yerleştirme İstasyonu) ve Dräger Polytron 3000'ten oluşan bu iki üniteli Dräger sistemi, zaman ve para tasarrufu sağlar. Yerleştirme İstasyonunun monte ve kablolama işleri cihazdan ayrı olarak önceden yapılabilir. Kullanılmaya başlayıncaya kadar yağmur ve tozdan korunduğundan emin olun. Sistemi kullanıma sokmak için, Dräger Polytron 3000 cihazı Yerleştirme İstasyonu üzerindeki mekanizmaya kilitleyin, sensörü takın ve sistem kullanıma hazırdır.

Kullanımı Kolay

Çok basit bakım işlemleri sayesinde Dräger Polytron 3000 detektörün kullanımı oldukça kolaydır.

Dräger Sensörler kalibrasyon bilgisinin kayıtlı olduğu bir veri belleğine sahiptir. Bu özellik, fabrika çıkışlı kalibre edilen sensörlerin Dräger Polytron 3000 ile birlikte kullanılabilmesini ya da sensörün transmitter üzerinden kalibre edilebilmesini sağlar. Sensor sinyalinin sayısal sıcaklık kompenzasyonu otomatik olarak gerçekleştirilir.

Geniş uygulama alanı

Emsalsiz RFI direnç ve çok farklı biçimlerde monte edilebilme seçeneği ile Dräger Polytron 3000, pek çok uygulama için uygundur.

GAZ	ARALIK
Asit Bileşenler	0 – 3/100 ppm
Amonyak (NH ₃)	0 – 100 / 300 / 1000 ppm
Boron Triklorür (BCl ₃)	0 – 10 ppm
Karbon monoksit (CO)	0 – 100 / 300 / 1000 ppm
Klor (Cl ₂)	0 – 1 / 10 / 25 ppm
Diborane (B ₂ H ₆)	0 – 0.5 ppm
Hidrat (PH ₃)	0 – 0.3 / 1 / 10 ppm
Hidrojen (H ₂)	0 – 1000 / 3000 ppm
Hidrojen Sülfid (H ₂ S)	0 – 20 / 50 / 100 ppm
Hidrozin (N ₂ H ₄)	0 – 1 ppm
Nitrojen Dioksit (NO ₂)	0 – 10 ppm
Nitrojen Monoksit (NO)	0 – 50 ppm
Organik Buharlar	0 – 50 / 100 / 200 ppm
Oksijen (O ₂)	0 – 5 / 25 / 100 Vol%
Ozon (O ₃)	0 – 0.5 ppm
Sülfür Dioksit (SO ₂)	0 – 10 ppm

TEKNİK ÖZELLİKLER

Tip	Elektrokimyasal sensörler için kendinden güvenli transmitter	
Gaz türleri ve aralıkları	Değişik aralıklarda zehirli gazlar ve oksijen	
Çıkışlar	Analog	4 – 20 mA arası
	Bakım uyarı sinyali	3.4 mA sürekli
	Arıza sinyali	< 3.2 mA
Güç Besleme	12 - 30 VDC; İkilili kablo	
Çevre koşulları	Bu bilgi yalnızca transmitter içindir, sensörler hakkında bilgi için sensör bilgi formlarına bakınız	
	Sıcaklık	-40 ile +65° C arası (-40 ile + 150 ° F arası)
	Basınç	700-1300 mbar arası / 20.7 ile 38.4 inç Hg arası
	Nem	% 0 – 100 RH, yoğunlaşmayan
Gövde	IP 66/67, NEMA 4, GPR	
Ebatlar (y x g x d)	yaklaşık 170 x 130 x 130 mm / 6.7" x 5.1" x 5.1"	
Ağırlık	yaklaşık 900 g / 2 lbs	
SIL Seviyesi	SIL 2 onaylı	
Onaylar	Atex	II 1G EEx ia IIC T6/T4: - 40 ile + 40 / + 65 °C arası II 3G EEx nL IIC T6/T4: - 25 ile + 40 °C arası / + 65 °C arası
	IEC	EEx ia IIC T6/T4: - 40 ile + 40 / + 65 °C arası
	UL	Sınıf I, Böl 1, Grup A, B, C, D Sınıf II, Böl 1, Grup E, F, G T6/T4: - 40 ile + 40 / + 65 °C arası
	CSA*	Sınıf I, Böl 1, Grup A, B, C, D Ex ia IIC T6/T4: - 40 ile + 40 / + 65 °C arası
	CE İşareti	elektromanyetik uyumluluk (Direktif 89/336/EEC)

* beklenmekte

SİPARİŞ BİLGİLERİ

Dräger Polytron 3000, ekranlı	değişik modeller bulunmaktadır
Dräger Polytron 3000, ekransız	değişik modeller bulunmaktadır
Polytron Docking Station, her transmitter için bir adet	83 17 990
Kanal montaj kiti	83 17 150

TEMSİLCİLİKLER

TURKIYE

Draeger Safety Korunma Tekn. Ltd.Şti.
Konrad Adenauer Cad. No:54/A-B
Cankaya ANKARA
Tel +90 312 491 06 66
Fax +90 312 490 13 14

FRANSA

Dräger Safety France S.A.S.
3c, Route de la Fédération
67025 Strasbourg Cedex
Tel +33 388 40 76 76
Fax +33 388 40 76 67

SİNGAPUR

Dräger Safety Asia Pte. Ltd.
67 Ayer Rajah Crescent # 06 03
139950 Singapore
Tel +65 68 72 92 88
Fax +65 67 73 20 33

İNGİLTERE

Dräger Safety UK Ltd.
Kitty Brewster Industrial Estate
Blyth, Northumberland NE24 4RG
Tel +44 1670 352 891
Fax +44 1670 356 266

KANADA

Draeger Canada Ltd.
7555 Danbro Crescent
Mississauga, Ontario L5N 6P9
Tel +1 905 821 8988
Fax +1 905 821 2565

MEKSİKA

Draeger Safety S.A. de C.V.
Av. Peñuelas No. 5
Querétaro, Qro México
Tel +52 442 246 1113
Fax +52 442 246 1114

GÜNEY AFRİKA CUMHURİYETİ

Dräger South Africa (Pty)
P.O.Box 68601
Bryanston 2021
Tel +27 11 465 99 59
Fax +27 11 465 69 53

AMERİKA BİRLEŞİK DEVLETLERİ

Dräger Safety, Inc.
101 Technology Drive
Pittsburgh, PA 15275
Tel +1 412 787 8383
Fax +1 412 787 2207

ÇİN HALK CUMHURİYETİ

Beijing Fortune Draeger
Safety Equipment Co., Ltd.
Beijing 101300
Tel +86 10 80 49 80 00
Fax +86 10 80 49 80 05

HOLLANDA

Dräger Safety Nederland B.V.
Edisonstraat 53
2700 AH Zoetermeer
Tel +31 79 344 46 66
Fax +31 79 344 47 90

İSPANYA

Dräger Safety Hispania S.A.
Calle Xaudaró 5
28034 Madrid
Tel +34 91 728 34 00
Fax +34 91 729 48 99

Dräger Safety AG & Co. KGaA

Revalstrasse 1
23560 Luebeck, Almanya
Tel +49 451 882 0
Fax +49 451 882 2080
www.draeger-safety.com