

VOC Gazlarının Tespiti

PID teknolojisi, çok çeşitli uçucu organik bileşikleri (VOC) sürekli olarak algılayan sabit fotoiyonizasyon dedektörlerinin en son neslidir.

Güvenilir Sertifikasyon

PROSENSE "PQD" Serisi sabit gaz dedektörleri ATEX / IECEx ve SIL2 sertifikalarına sahiptir.

Ex-proof Güvenlik

Exproof koruma sayesinde VOC gazlarının sürekli ölçümü tehlikeli alanlarda güvenle yapılır.

Fonksiyonel Güvenlik

Prosense, giderek karmaşıklaşan sistemlerde, arızalı ekipmanlar gibi potansiyel tehlike yaratan güvenlik risklerini azaltmak için SIL onaylı ürünlerin kullanımını destekler.

Sağlam ve Dayanıklı

SS316 paslanmaz çelik sensör başlığı, IP65 / IP66 koruma sınıfı ile zorlu çevre koşullarında mükemmel performans gösterir.

SAFELOG Veri Kaydedicili

PQD Serisi, 250 olaya kadar durum kaydını hafızasında tutar. Ani elektrik kesintisi durumunda dahili pili sayesinde verileri silinmez.

Çalışmaya Hazır

Mükemmel performans için, 4-20mA Analog ve Modbus RS485 RTU çıkışları, herhangi bir ek kurulum, ayar ya da module ihtiyaç duyulmaksızın cihazda mevcuttur.



Kolay Bakım

PQD Serisi dedektörler, Procell teknolojisi sayesinde önceden kalibre edilmiş sensör başlığı ile kolay sensör değişimi imkanı sunar.

Otomatik Kalibrasyon

Kalibrasyon gereksinimleri sağlandıktan sonra dedektör yazılımına kaydedilen önceden ayarlanmış değerler aracılığıyla dedektör kalibrasyonu otomatik olarak yapılabilir.

Oto-Analog Sinyal Kalibrasyonu ve İzleme

PQD Serisi dedektörler, panele aktarılmadan önce ölçüm düzeyiyle eşleşmek için analog çıkış sinyal seviyesini sürekli olarak kontrol eder. Herhangi bir sapma durumunda sinyal seviyesini ayarlar ve ayarlama başarısız olduğunda bir hata sinyali üretir.

Basit Harici Ekipman Kontrolü

Opsiyonel röle modülü, iki adet ihtiyaca göre ayarlanabilen konsantrasyon alarmı ve bir arıza alarmı ile bağımsız bir gaz algılama sistemi olarak kullanmanızı sağlar.

Otomatik Sürekli Test

Dedektörler, mükemmel çalıştığından emin olmak için sürekli olarak kendi kendini kontrol eder ve herhangi bir arıza durumunda bir arıza olduğunu gösterir.

Opsiyonel OLED Ekran

OLED ekran her açıdan kolayca okunabilir.

Ayarlanabilir Parametreler

Tüm parametreler uygulama gereksinimlerine veya tesis standartlarına göre kolayca değiştirilebilir.

Kolay Durum Tanıma

Renkli LED'ler (yeşil, sarı ve kırmızı) ek alarm ve durum bilgisi sağlar.

Yazılım Üzerinden Bakım

Prosense, aktif sisteminizin bakımını kolayca yapabilmeyi ve gaz dedektörlerini bilgisayar aracılığıyla uygun şekilde kalibre edebilmeyi için yazılım imkanı sağlar.

Uzak Ekran

Uygulama gereksinimlerine bağlı olarak ekran ayrı olarak yerleştirilebilir.

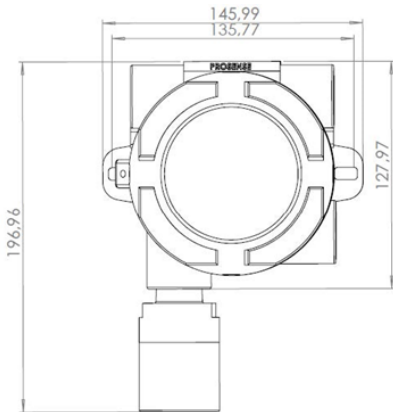
Uygulama

- Petrol ve Gaz
- Kara / Açık Deniz
- Proses Endüstrisi
- Kimya Endüstrisi
- Gıda ve İlaç Tesisleri
- Metal Endüstrisi
- Gaz Dağıtım İstasyonları

PQ Serisi PID Sensörlü Gaz Dedektörleri

Özellikler	PQD - 8136	PQN - 8136
Sensör	PID	
Ölçüm Aralığı	ppm/ppb	
Çıkış Sinyali	4-20mA Analog ve Modbus RS485 RTU	
Sensör Isınma Süresi	60sn	
Tepki Süresi (T90)	<30sn*	
Hassasiyet	%±1	
Çalışma Sıcaklığı	-40°C ~ +70°C	
Nem	0~95%RH Yoğuşmasız	
Giriş	Min 10VDC - Max 32VDC - Nominal 24VDC	
Ekran	128x64 OLED Dedektör durumu için 5 LED göstergesi	—
Olay Günlüğü	250 olaya kadar alarm, arıza ve bakım kaydı tutar	
Güç Tüketimi	Max. 4W	
Opsiyonel Röle Çıkışları	2 Alarm (Programlanabilir) ve 1 Hata (Tüm röleler NO / NC ayarlanabilir)	
Kablo Girişi	1/2"NPT - 3/4"NPT - 3xM20	
IP Koruması	IP65/IP66 Opsiyonel IP66 (Sensor Başlığı)	
Gövdesi	Epoksi Boyalı Alüminyum Döküm / 316 Paslanmaz Çelik	
Sensör Başlığı	316L Paslanmaz Çelik	
Boyutlar / Ağırlık	196,96x145,99x112mm / 2100gr	
ATEX Sınıflandırması	II 2G Ex db IIC T6 Gb II 2G Ex mb db IIC T6 Gb I M2 Ex db I Mb	
Tehlikeli Alan Sınıfı	Zone 1 - Zone 2 - M2	
Sertifikalar	•ExVeritas 18 ATEX 0371X •IECEx EXV 18.0021X •FTZU 18 ATEX 0086 •IEIP12 ATEX 6118X •SIL2	
Standartlar	• IEC EN 60079-0 • IEC EN 60079-1 • IEC EN 60079-18	

* Sürekli ölçüme ayarlandığında.



Optional Modules

- **PQ-3R+:** 2 Alarm, 1 Hata (NO/NC ayarlanabilir) röle çıkış kartı
- **P-IP66:** IP derecesini artırmak için 316L paslanmaz çelik sensör başlığı
- **PQD-SS:** Paslanmaz çelik gövde (Ekranlı model için)
- **PQN-SS:** Paslanmaz çelik gövde (Ekransız model için)
- **P-GTA:** Anti statik gaz toplama aparatı
- **P-ASU:** Prosense hava örnekleme aparatı
- **PQ-DISP:** Uzak ekran
- **PQ-PD05:** PQ serisi el terminali

Daha fazla bilgi için lütfen info@prosense.com.tr ile iletişime geçiniz.