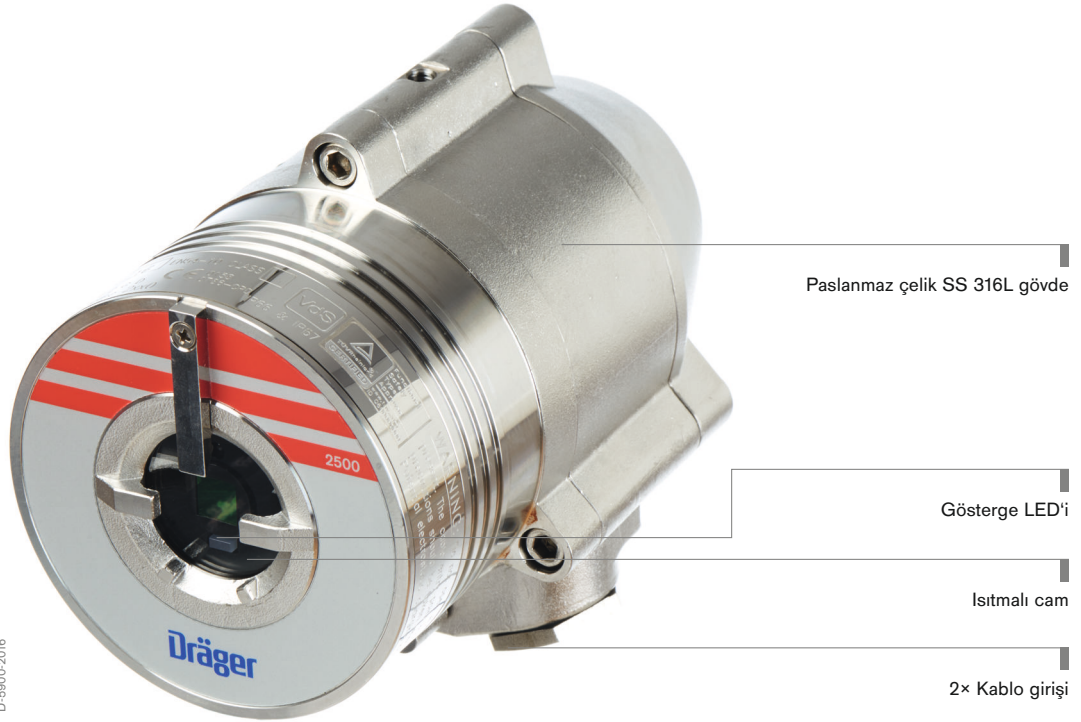


Dräger Flame 2500 (IR3) Alev Algılama

Üçlü IR sensörüyle Dräger Flame 2500, hidrokarbon bazlı yangınları daha da uzak mesafelerden algılayabilir. Üstelik yanlış alarmlara karşı yüksek düzeyde güvenilirlik sunar.



Avantajlar

Hızlı ve güvenilir algılama

Dräger Flame 2500 üç kızılötesi sensör ile donatılmıştır. Bu sensörler, hidrokarbon bazlı yangınların daha da uzak mesafelerden algılanmasını mümkün kılar. Bu güvenilirlik derecesi, SIL2'nin IEC 61508 güvenlik bütünlüğü gerekliliklerine uyar. Dahası, alev dedektöründe HART® ve RS-485 Modbus arayüzleri vardır ve çok az güce ihtiyaç duyar.

Yanlış alarmları önleme

Flame 2500 parazit kaynaklarına bağımsızdır. Bu da yanlış alarmları önler. Kaynak işleri veya sıcak CO₂ emisyonları gibi sıklıkla yanlış alarmlara yol açan kaynaklar, artık sorun oluşturmaz. Üstelik, hassas algılama ile dedektörün başka alanlardan yayılan yangınlar için yanlış alarm vermesi de önlenmiş olur.

Sağlam ve dayanıklı

Muhafaza son derece sağlamdır ve iklim koşullarına karşı dayanıklıdır. Görüş penceresi buzlanma ve buğulanmaya karşı ısıtma özelliğine sahiptir. Bu da Flame 2500'ü çok çeşitli çevresel koşullarda güvenle kullanmanızı sağlar.

Basit kontrol

Entegre Test (BIT), Flame 2500'ün elektroniklerini ve optiklerini otomatik olarak kontrol eder. Kontrolü manuel olarak da yapabilirsiniz. Dedektörün ön kısmındaki üç renkli LED, hızlı bir durum göstergesi sunar. Yeşil renk normal çalışmayı, sarı renk bir arıza olduğunu, kırmızı renk ise bir yangın alarmı olduğunu gösterir.

Sistem parçaları



D-6806-2016

Dräger REGARD® 7000

Dräger REGARD® 7000, çeşitli gaz ve buharların izlenmesine yönelik modüler ve bu sayede genişletme imkanı yüksek bir analiz sistemidir. Çeşitli karmaşıklık seviyeleri ve vericileri olan gaz uyarı sistemlerine uygun Dräger REGARD® 7000 aynı zamanda olağanüstü güvenilirliğe ve etkinliğe de sahiptir. İlave bir avantaj ise REGARD® ile geriye dönük uyumluluğudur.



D-1130-2010

Dräger REGARD® 3900 Serisi

Dräger REGARD® 3900 serisi cihazları, müstakil kontrol cihazları olarak kullanılabilir. 16 adede kadar ölçüm kanalı yapılandırabilirsiniz. Buna ek olarak modüler kurulum, kontrol ünitelerini tesisinizin taleplerine göre özelleştirebilmenizi sağlar. Mevcut alarmlara ek özellikler de entegre edebilirsiniz.

Aksesuarlar



D-51319-2015

Alev Simülatorü

Alev Simülatorü, dedektör tarafından yangınla ilişkilendirilen ve yangın olarak algılanabilen özgün bir sıralı şablonda radyasyon yayar. Bu yolla dedektörler, açık alevin risklerine maruz kalmadan yangın koşulları simülasyonunda test edilebilir.

Aksesuarlar



D-5921-2016

Yağmur Koruyucu

Yağmur Koruyucu, dedektörü kar veya yağmur gibi farklı hava koşullarından korur.



D-5925-2016

Lazer İşaretçi

Dedektör, korunması gereken alanı kapsıyor mu? Doğru yerleştirilmiş mi ve dedektörün görüş konisi en tehlikeli alanı kapsıyor mu? Bu aksesuar, kurulumu yapan kişinin dedektör konumunu ve gerçek algılama alanı kapsamını optimize etmesine olanak tanır.



D-5926-2016

Hava Kalkanı

Hava Kalkanı, Dräger Flame 2000 serisi dedektörlerin yağ buharları, kum, toz ve diğer parçacıklı maddelere maruz kalabileceği zorlu çevre koşullarında kurulabilmesine olanak tanır.

İlgili Ürünler

D-5904-2016



Dräger Flame 2000 (IR)

Yüksek hassasiyetteki IR sensörüyle Dräger Flame 2000, hidrokarbon bazlı yangınları algılar. Yanlış alarmlara karşı yüksek düzeyde güvenilirlik sunar.

D-5903-2016



Dräger Flame 2100

Yanıcı gazlar, buharlar veya malzemeler bulunan alanlarda çalışırken yangın/alev algılama, hayat kurtaran bir gerekliliktir. En iyi çözüm, en üstün teknolojiyi güçlü bir dayanıklılıkla birleştirmeli ve her koşulda güvenilir bir şekilde çalışmaya hazır olmalıdır. Dräger, bu gereklilikleri karşılayan çok çeşitli ve yüksek kalitede alev dedektörleri sunar.

D-5905-2016



Dräger Flame 2350

Yanıcı gaz, buhar veya materyallerin bulunduğu alanlarda çalışmak, can güvenliğine yönelik bir gereklilik olarak yangın/alev algılaması gerektirir. En iyi çözümler, son teknolojiyi dayanıklılıkla bir araya getirmek ve her durumda güvenilir şekilde çalışmaya hazır olmak zorundadır. Dräger bu şartları sağlayan oldukça çeşitli yüksek kaliteli alev dedektörleri sunmaktadır.

D-5902-2016



Dräger Flame 2370 (UV&IR)

Son derece kısa tepki süresi ve yanlış alarmlara karşı çok yüksek düzeyde güvenilirlik, Dräger Flame 2370'in başlıca özellikleridir. Hidrokarbon ve hidrojen bazlı yangınların yanı sıra hidroksil alevleri ve ayrıca metalik ya da inorganik malzemelerden kaynaklanan yangınları hızla ve güvenilir şekilde algılar. Flame 2370, bir alev parlamasını 20 milisaniyeden kısa bir sürede algılayabilir.

İlgili Ürünler



D-11957-2/016

Dräger Flame 2570 (UFI)

Dräger Flame 2570 son derece kısa tepki süresi ve yanlış alarmlara karşı yüksek düzeyde güvenilirliği ile öne çıkar. Aşırı hızlı üçlü IR alev dedektörü, 90 metreye kadar mesafelerde hidrokarbon bazlı yangınları algılar.



D-5901-2/016

Dräger Flame 2700 (Multi-IR)

Çok kanallı IR sensörüyle Dräger Flame 2700, hidrokarbon ve hidrojen bazlı yangınları algılar. Böylece yanlış alarmlara karşı yüksek düzeyde güvenilirlik sunar.

Teknik Veriler

Tip	Hidrokarbon bazlı yangınlar için patlamaz IR alev dedektörü	
Spektral tepki	Üç IR Bandı 4 ila 5 µm	
Ölçüm Performansı	Görüş alanı	Yatay 100°; Dikey 95°
	Yanıt Süresi	Tipik olarak 5 saniye
	Hassasiyet Aralıkları	4 Hassasiyet aralığı, 0,1 m ² (1 ft ²) n-heptan tava yangını, 15 m (50 ft) ila 65 m'den (215 ft)
Algılama Aralığı	Yakıt	ft / m
(0,1 m ² (1 ft ²) tava yangını için en yüksek hassasiyet ayarında)	n-Heptan / Benzin	215 / 65
	Dizel yakıt / JP5 / Gaz yağı	150 / 45
	Etanol %95	135 / 40
	Metanol	115 / 35
	IPA (İzopropil Alkol)	135 / 40
	Metan / LPG*	150 / 45
	Polipropilen Tanecikleri	115 / 35
	Büro Kağıdı	83 / 25

* 0,75 m (30 inç) yüksekliğinde, 0,25 m (10 inç) genişliğinde yangın

Elektrik Bilgileri

Çıkış Sinyalleri	0 – 20 mA (kademeli), HART®
Arıza Sinyali	0 + 1 mA
BIT Arıza Sinyali	2 mA ±%10
Normal Sinyali	4 mA ±%10
Uyarı Sinyali	16 mA ±%5
Alarm Sinyali	20 mA ±%5
Röleler	Alarm, Arıza ve Yardımcı SPST gerilimsiz kontaklar 30 VDC'de nominal 2 A
RS485	Modbus uyumlu iletişim bağlantısı
Güç Kaynağı	24 VDC nominal (18 – 32 VDC)
Güç Tüketimi	Beklemede: Maks. 90 mA (ısıtmalı camla 110 mA) Alarm: Maks. 130 mA (ısıtmalı camla 160 mA)

Ortam Koşulları

Sıcaklık	-55 ila +75 °C / -67 ila +167 °F (çalışma) -55 ila +85 °C / -67 ila +185 °F (opsiyonel ve depolama)
Nem	Maks. %95 yoğuşmasız (Kısa sürelerle %100'e kadar bağıl neme dayanır)

Gövde

Malzeme	Paslanmaz çelik SS 316L
Malzeme opsiyonu (Sadece ATEX onaylı modellerde mevcuttur)	ağır hizmet tipi bakır içermeyen alüminyum, kırmızı epoksi emaye son kat
Bağlantı vida dişi	2 x 3/4 inç – 14 NPT veya 2 x M25 x 1,5 mm
Ağırlık	Dedektör SS 316L 2,8 kg / alüminyum 1,3 kg Döndürme desteği 1,0 kg
Boyutlar Dedektör	101,6 x 117 x 157 mm
Giriş Koruması	IP66 ve IP67, NEMA 250 6P

Onaylar

ATEX ve IECEx	Ex II 2 G D		
	Ex d e IIC T5 Gb	Ex d e IIC T4 Gb	Ex d e mb IIC T4 Gb
	Ex tb IIIC T96°C Db	Ex tb IIIC T106°C Db	Ex tb IIIC T98°C Db
	(-55 °C ≤ Ta ≤ +75 °C)	(-55 °C ≤ Ta ≤ +85 °C)	(Ta = -55 °C ila +75 °C)

Teknik Veriler

FM/FMC/CSA	Sınıf I Bölüm 1, Grup B, C ve D
	Sınıf II/III Bölüm 1, Grup E, F ve G
Güvenlik Bütünlüğü Seviyesi	SIL2, TÜV onaylı (EN61508)
Performans Onayı	EN54-10 (VdS)
	FM3260
CE işareti	EN61326-3 ve EN61000-6-3'e göre EMI/RFI korumalı

Sipariş Bilgileri

Dräger Flame 2500 (IR3-111SC)	68 13 910
Dräger Flame 2500 (IR3-112SC)	68 13 911
Dräger Flame 2500 (IR3-211SC)	68 13 912
Dräger Flame 2500 (IR3-212SC)	68 13 913
Dräger Flame 2500 (IR3-221SC)	68 13 914
Dräger Flame 2500 (IR3-311SC)	68 13 915
Dräger Flame 2500 (IR3-111AC)	68 13 934
Dräger Flame 2500 (IR3-211AC)	68 13 935
Dräger Flame 2500 (IR3-212AC)	68 13 936
Dräger Flame 2500 (IR3-221AC)	68 13 937
Dräger Flame 2500 (IR3-311AC)	68 13 938
Dräger Flame 2500 (IR3-312AC)	68 13 939
Dräger Flame 2500 (IR3-411AC)	68 13 940
Dräger Flame 2500 (IR3-112SF)	68 13 952
Dräger Flame 2500 (IR3-212SF)	68 13 953
Dräger Flame 2500 (IR3-222SF)	68 13 954
Dräger Flame 2500 (IR3-312SF)	68 13 955

Aksesuarlar

Alev Simülatörü FS-1100 (IR3)	68 13 973
Dräger Flame 2xx0 Hava Kalkanı	68 13 977
Dräger Flame 2xx0 Boru Bağlantısı	68 13 978
Dräger Flame Eğimli montaj parçası	68 13 979
Dräger Flame (SS) Yağmur koruyucu	68 13 189
Dräger Flame (ABS) Yağmur koruyucu	68 13 190
Dräger Flame 2xx0 Lazer Pointer	68 13 890
Dräger Flame Direk Montajı 3 inç	68 13 323
Dräger Flame Direk Montajı 2 inç	68 13 322
Dräger Flame USB RS-485 Kiti	68 13 994
Dräger Alev Simülatörü FS-1x00 için Batarya Paketi	68 13 889

HART®, HART® Communication Foundation'ın tescilli ticari markasıdır

Notlar

Notlar

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, Almanya
www.draeger.com

TÜRKİYE
Dräger Safety Korunma
Teknolojileri Ltd. Şti.
Konrad Adenauer Cad.
No: 54/A-B, Yıldız, Çankaya
06550 Ankara, Türkiye
Tel +90 312 491 0666
Faks +90 312 490 1314
info.draegersafetyturk@draeger.com

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

