

ÜRÜN BİLGİ FORMU

Açıklama

IEP Technologies'in eSUPPRESSOR™ ürünü, patlama baskılama ve izolasyon sistemleri için kullanılan, yüksek hızda boşaltım yapabilen bir söndürme sistemidir. Sistemin benzersiz elektromekanik çalışma mekanizması ile aktivasyon için piroteknik cihazlara gerek duyulmaz. eSUPPRESSOR'un basınç izleme, kilitleme-etiketleme ve cihaz durumunu gösteren LED gösterge gibi standart özellikleri vardır. Sistemin sağladığı önemli yararlardan biri, tüm güvenlik fonksiyonlarının tamamen izlenmesidir. Bu, piroteknik aktüatörlerin kullanıldığı cihazlarda mümkün değildir. eSUPPRESSOR'un tasarım ve üretimi, SIL2 üçüncü taraf sertifikasyonu almıştır.

Bir patlama olayının tespit edilmesiyle Patlamaya Karşı Koruma Kontrol Ünitesi, eSUPPRESSOR vana mekanizmasına bir çalıştırma sinyali gönderir. Benzersiz tetikleme mekanizması, vana klapesinin çok hızlı (10 ms'den kısa sürede) açılmasına izin vererek söndürücünün nozul sisteminden geçtikten sonra koruma altındaki hacme boşaltılmasını sağlar.

Avantajlar

- Tüm güvenlik fonksiyonlarının sürekli izlenmesi sayesinde eşsiz güvenilirlik
- Elektromekanik çalıştırma
- İzlemeli Kilitleme-Etiketleme (LOTO)
- Sıcaklık dengeleme ile silindir basıncının izlenmesi
- Patlayıcı olmayan ortamda çalışma, hem güvenliği artırır hem de depolama, lisanslama ve ulaşım endişelerini azaltır
- SIL-2 için üçüncü taraf sertifikasyonu
- Ürün, IEP'nin mevcut baskılama sistemi ailesinin tüm üyelerinin yerine geçebilecek şekilde mevcut IEP flanşlarının üzerine monte edilebilir
- Baskılama sisteminin durumunu gösteren entegre LED'ler
- Vana muhafazası: IP67, NEMA 4x
- Tehlikeli toz ve gaz ortamları için sınıflandırılmıştır
- Ulaşım lisansları: TPED ve UN-DOT

eSUPPRESSOR™

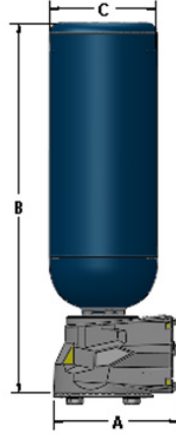


Uygulama

IEP Technologies eSUPPRESSOR, bir proses tankına birkaç milisaniye içinde baskılayıcıyı boşaltmak ve alevin birbirine bağlı kanalların içinden yayılma riskini azaltmak üzere tasarlanmıştır. IEP Technologies'in kontrol paneli ve dedektör çeşitleri ile birlikte kullanılır. IEP Technologies'in ileri teknolojiye dayalı bilgisayar modelleme teknikleri, öngörülen düşürülmüş patlama basıncı (Pred) ile kullanılacak baskılama sistemlerinin miktar ve boyutunu belirler.

Özellikler

Vana gövdesi:	Paslanmaz çelik ve alüminyum dahil korozyona dirençli malzemeler.
Santrifüj silindiri:	Boyali karbon çelik (mavi)
Çalıştırma:	Elektromekanik
Ürün Sertifikasyonları:	ATEX
	EPS 18 ATEX 1 187 X • Dust – ATEX II 2 D Ex tb IIIC T95°C Db • Gas – ATEX II 3 G Ex ec ic IIC T5 Gc
	IECEx EPS 18.0069X • Dust – tb IIIC T95°C Db • Gas – ec ic IIC T5 Gc
	HazLoc rating • Class I Zone 2 Aex ec ic IIC T5 Gc • Class I Division 2 Group ABCD • Class II Zone 21 Aex tb IIIC T95°C Db • Class II Division 1 Group EFG



Boyutlar

Modeli	A mm (in.)	B mm (in.)	C mm (in.)	Ses (L)	Ağırlık kg (lb)
3" eSUPPRESSOR, 4kg	254 (10)	584.2 (23)	152.4 (6)	5	26.9 (59.4)
3" eSUPPRESSOR, 16kg	254 (10)	787.4 (31)	228.6 (9)	20	56.4 (124.3)
3" eSUPPRESSOR, 16kg (Uzun boylu)	254 (10)	939.8 (37)	203.2 (8)	20	56.4 (124.3)
3" eSUPPRESSOR, 25kg	254 (10)	863.6 (34)	279.4 (11)	31	76.8 (169.4)
5" eSUPPRESSOR, 35kg	355.6 (14)	939.8 (37)	304.8 (12)	45	110.2 (243)

İletişim bilgileri

IEP Technologies - Avusturya
(HOERBIGER Safety Solutions)
Tel: +43 1 2244 0

IEP Technologies - Belçika
(HOERBIGER Safety Solutions)
Tel: +49 2102 5889 0

IEP Technologies - Finlandiya
Tel: +358 (10) 3253580

IEP Technologies - Fransa
Tel: +358 10 325 358 0

IEP Technologies - Almanya
Tel: +49 2102 5889 0

IEP Technologies - İtalya
(HOERBIGER Safety Solutions)
Tel: +39 045 2370762

IEP Technologies - İsveç
(HOERBIGER Safety Solutions)
Tel: +46 70 564 3306

IEP Technologies - İsviçre
Tel: +41 (0) 62 207 10 10

IEP Technologies - Türkiye
Tel: +44 1242 283 060

IEP Technologies - Birleşik Krallık
Tel: +44 1242 283 060

IEP Technologies - ABD
Tel: +1-855-793-8407

IEP Technologies - Güney Amerika
(HOERBIGER Safety Solutions)
Tel: +55 (11) 4446 7400

IEP Technologies - Çin
(HOERBIGER Safety Solutions)
Tel: +86 21 6485 0855 Ext 8211

IEP Technologies - Güney Doğu Asya
(HOERBIGER Safety Solutions)
Tel: +65 6890 0770