

EXPROOF KABİNLER

Patlamaya dayanıklı muhafazalar, elektrikli bileşenleri ve cihazları tehlikeli, patlamaya yatkın ortamlarda kullanan veya depolayan endüstriyel tesisler, kamu hizmetleri, kimya, petrol ve gaz şirketleri için çok kritik öneme sahiptir. Bu sağlam, ağır hizmet tipi Kabinler, petrol rafinerileri, kimya tesisleri, yakıt servis sahaları, yem fabrikaları ve plastik/havai fişek fabrikaları gibi yanıcı buhar, gaz, ve kimyasalların bulunduğu yerlerde patlama riskini en aza indirecek şekilde üretilmiştir. Birincil amaçları, korunan bir cihazın kendi içinde patlaması durumunda çevreleme sağlamaktır.

Patlamaya dayanıklı Kabinler, dahili olarak patlayan bir cihazın çevresine patlamaların veya cehennemin yayılmasını önler. Net sonuç, patlamaya yatkın endüstriyel tesislerdeki personel için daha güvenli bir çalışma ortamıdır. Önlemler aynı zamanda mülkün zarar görmesini önlemeye de yardımcı oluyor, böylece yatırımcıları veya üretim tesisi sahiplerini potansiyel olarak ağır mali kayıplara karşı koruyor.

Kabine'nin Dışkabuğu'nun yapımında dökme metal gibi sağlam malzemeler kullanılıyor. Bu kadar ağır hizmete uygun bir yapı, iç patlamanın yaratacağı aşırı basıncı kontrol altına alarak, patlamanın muhafazanın yakın çevresine yayılmasını önler. Giriş koruması, buhar ve yanıcı gazlar gibi yabancı cisimlerin girişini önlemek için elektrik muhafazalarının kapatılmasını içerir.



Giriş Gerilim /Güç Tüketimi	220 - 240VAC 300 W
Malzeme	Alüminyum etil 171
IP Koruması ve Patlamaya Karşı Koruması	IP66 II 2 G Ex d IIA T6 Gb X IP66
Operasyon Sıcaklık	-40 ~ + 60 ° C
Boyutlar	Dış:750x406x280 mm, İç: 676x332x204 mm)
Stveard'lar	EN 60079-0, EN 60079-1 (EEX D II B T6)

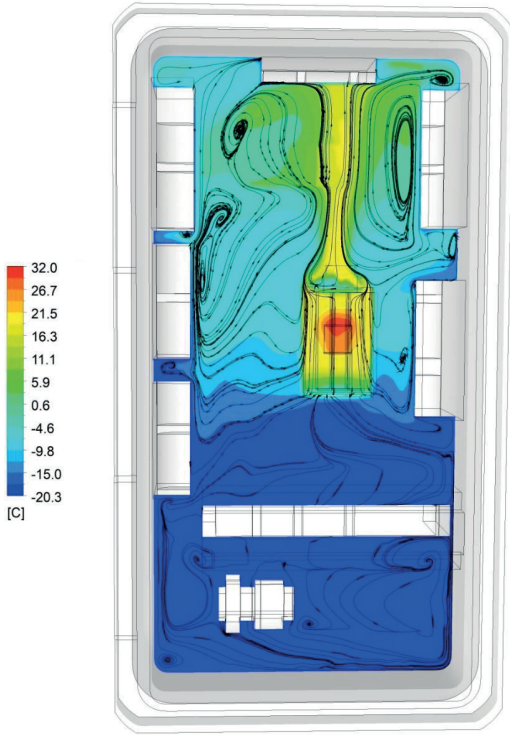
Ex-Proof ve Askeri Standartlar

- ATEX 100a-94/9/EC "Cihazlar kullanım amacına göre belirlenir ATmosphères EXplosives" (Amaçlanan Ekipmanın Fransızcası) Patlayıcı Ortamlarda kullanım için)
- MIL-STD-810G "Çevre Mühendisliği Hususları ve Savunma Bakanlığı Test Yöntemi Standardı Laboratuvar Testleri", 31/10/2008.
- MIL-STD-461F "Savunma Bakanlığı Arayüz Standardı; Alt Sistem ve Ekipmanların Elektromanyetik Girişim Özelliklerinin Kontrolüne İlişkin Gereksinimler",
- EN61000-4-2 " Elektromanyetik Uyumluluk (EMC) Test ve Ölçme Teknikleri. Elektrostatik Deşarj Bağışıklık Testi. Temel EMC Yayını"

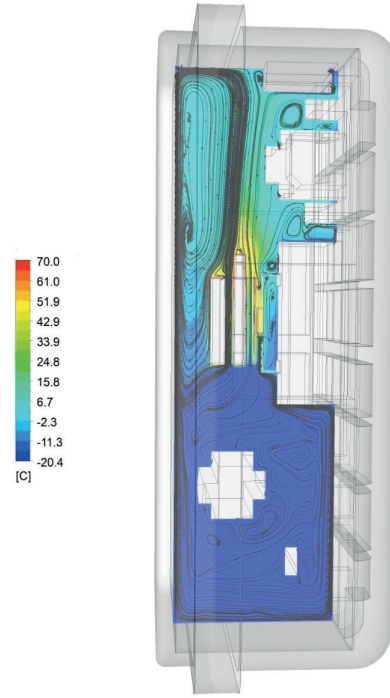


CFD Analizi

İklimlendirme, ortam sıcaklığı ve pano içindeki aktif bileşenlerin ürettiği ısı dikkate alınarak pasif soğutma olarak alüminyum muhafaza duvarları üzerinden yapılır. CFD analizi, tüm tasarım parametreleri dikkate alınarak özel bir yazılım aracılığıyla yapılır.



CFD-01



CFD-02

Uygulama Alanları

- Maden endüstrisi
- Petrol Rafinerileri
- LPG ve Gaz terminalleri
- Kimyasal bitkiler
- Askeri alanlar
- Yakıt servis siteleri
- Yem fabrikaları ve gübre tesisleri
- Plastik/havai fişek fabrikaları

