Gazlı Söndürme Sistemi Teknik Şartnamesi — Kontrol Listesi

Bu liste bir şartname taslağı değildir. Hazırladığınız veya size iletilen şartnamenin aşağıdaki maddeleri kapsayıp kapsamadığını kontrol etmek içindir. Açıklamalar ve kaynaklar: gazliyanginsondurme.com/teknik-bilgi/gazli-sondurme-sistemi-teknik-sartnamesi/

KAPSAM VE STANDART

- [ ] Tasarım standardı ve sürümü (TS EN 15004 / ISO 14520 veya NFPA 2001; CO2 için ilgili standart)
- [ ] Korunacak hacimlerin listesi; yükseltilmiş döşeme ve asma tavan boşlukları ayrı ayrı
- [ ] Her hacmin kullanım profili (insan bulunan / zaman zaman girilen / normalde insansız)
- [ ] Sistem mimarisi: Stand Alone veya Multi-Zone

SÖNDÜRÜCÜ GAZ VE TASARIM

- [ ] Gaz ailesi veya kabul edilebilir gazlar ve seçim gerekçesi
- [ ] Tasarım konsantrasyonunun yangın sınıfı ve güvenlik faktörü
- [ ] İnsan bulunan hacimlerde NOAEL / NFPA 2001 maruziyet sınırlarının aşılmaması
- [ ] Deşarj süresi gereği ve tutma süresi hedefi
- [ ] Onaylı yazılımla hidrolik hesap ve hesap çıktılarının teslimi
- [ ] Silindir yerleşimi, tüp odası ve korunan odaya mesafe

BİLEŞENLER VE ONAYLAR

- [ ] Silindir, vana, aktüatör, seçici vana ve nozulların aynı sistem onayı kapsamında olması
- [ ] Boru, bağlantı elemanları ve basınç sınıfı; boru hattı basınç ve sızdırmazlık testi
- [ ] Gazlı söndürme kontrolü için onaylı kontrol paneli
- [ ] HFC sistemlerinde florlu sera gazı mevzuatı kapsamındaki yükümlülükler

ALGILAMA, ALARM VE KONTROL

- [ ] Yanlış deşarjı azaltan algılama mantığı (çapraz bölge / iki dedektör onayı)
- [ ] Deşarj öncesi sesli ve görsel alarm, gecikme süresi, kapı üstü uyarı levhası
- [ ] Manuel boşaltma ve abort butonları
- [ ] Havalandırma, klima ve damperlerin deşarjda kapatılması; bina yangın alarmına bağlantı

ODA SIZDIRMAZLIĞI VE BASINÇ TAHLİYESİ

- [ ] Devreye almadan önce door fan testi ve rapor teslimi
- [ ] Test geçmezse iyileştirme ve tekrar testin kapsamda olması
- [ ] Deşarj basıncı değerlendirmesi; gerekiyorsa basınç tahliye damperi

DEVREYE ALMA VE TESLİM

- [ ] Fonksiyon testleri: algılama, alarm, gecikme, manuel boşaltma, abort, damper ve havalandırma kesme
- [ ] Uygulama projesi, hidrolik hesap raporu, door fan test raporu, dolum kayıtları, onay belgeleri, kullanım ve bakım talimatı, eğitim kaydı

BAKIM

- [ ] Gaz miktarı ve basıncı: en az altı ayda bir; sistem kontrol ve testi: yılda bir; korunan oda incelemesi: en az 12 ayda bir (NFPA 2001-2012 atıflı özetler)
- [ ] Silindirlerin periyodik muayenesi, hidrostatik test ve dolum koşulları

> Projede uygulanan standardın güncel sürümü esas alınır. Kesin tasarım, sistem üreticisinin onaylı hesap yöntemiyle yapılır.