

PATLAMA KORUMASI İÇİN KALİTE SİSTEMİ DEĞERLENDİRİLMESİ

Quality System Assessment for Explosion Protection

2014/34/EU ATEX direktifi devamında yer alan iki ekin, üreticinin ürününe uyan koruma tipine göre Onaylanmış Kuruluş tarafından uygunluk değerlendirme prosedürü olarak yerine getirilmesini öngörmektedir.

Üreticinin ürününe CE işaretini iliştirebilmesi için:

- Kategori 1 de yer alan teçhizat/koruyucu sistem için direktifin Ekler bölümünde yer alan Ek III AT-TİP İNCELEME modülüne ek olarak Ek IV İMALAT SÜRECİNİN KALİTE GÜVENCESİNİ ESAS ALAN TİPE UYGUNLUK modülünün de uygulanması gerekir.
- Kategori 2 yer alan teçhizat/koruyucu sistem için AT Tip İnceleme Belgesi, Direktifin Ekler (Annexes) bölümünde yer alan Ek VII ÜRÜN KALİTE GÜVENCESİNİ ESAS ALAN TİPE UYGUNLUK modülü ile birlikte değerlendirilmelidir.

Ek IV ve Ek VII Kalite Güvence Sistemi denetimin bir Onaylanmış Kuruluş tarafından yapılması zorunludur. Üreticinin EN ISO 9001:2015 standardına uygun onaylanmış bir Kalite Yönetim Sisteminin (KYS) olması gerekir. Bu denetim geçerli bir ISO 9001 belgesi üzerinden yapılır ve üreticinin ExProof Ürünü “Üretim Şartlarının Kalite Güvence Yeterliliği” denetimidir

Ek IV ve Ek VII denetimlerinde EN IEC 80079-34 Standardı esas alınır. Bu rehber standart;

- ✓ 2014/34/EU ATEX Direktifinin öngördüğü Ek IV İMALAT SÜRECİNİN KALİTE GÜVENCESİNİ ESAS ALAN TİPE UYGUNLUK modülünün ve;
- ✓ Ek VII ÜRÜN KALİTE GÜVENCESİNİ ESAS ALAN TİPE UYGUNLUK modülünün uygulanması konusunda direktifin temel gerekliliklerini sağlayan özel şartlar içermektedir.
- ✓ Böylece CE işaretinin bir Ex proof Ekipman ve/veya Koruyucu Sistem üzerine iliştilerebilmesi için; ürünün tür özellikleri (elektrikli ve/veya elektriksiz olması) ve kullanılacağı Kategori farklılığına göre aşağıdaki şemadaki Uygunluk değerlendirme sürecine tabi olması gerekmektedir:

[Ex Proof Teçhizat/Koruyucu Sistem Uygunluk Değerlendirme Prosedürü](#)

Tüm bu proses tamamlandıktan sonra Ürününe CE işaretini iliştilere hakkını kazanan imalatçı bir ATEX 2014/34/AB Yönetmeliğinin Ek 10 unda [yer alan formata uygun olarak UYGUNLUK BEYANI](#) düzenlemesi ve

- ✓ Ürününün uygun şartlarda montajının yapıldığı,
- ✓ Kullanıldığı,
- ✓ Uygun Muayene ve Bakımı yapıldığında

muhtemel patlayıcı ortamda kullanıldığı taktirde ortamı patlatmayacağını taahhüdüdür.