

ATEX Direktifi Standartlarına Göre Yapılan Testler

TS EN IEC 60079-1: 2008 Standardına Göre Yapılan Testler
Madde 15.1.3.1 Hidrostatik Aşırı Basınç Testi



ATEX Direktifi Standartlarına Göre Yapılan Testler

TS EN IEC 60079-1: 2008 Standardına Göre Yapılan Testler
Madde 15.1.3.1 Hidrostatik Aşırı Basınç Testi



Hidrostatik Aşırı Basınç Testi Manuel Hidrolik Pompa

ATEX Direktifi Standartlarına Göre Yapılan Testler

TS EN IEC 60079-1: 2008 Standardına Göre Yapılan Testler
Madde 15.1.3.1 Hidrostatik Aşırı Basınç Testi



Testte muhafazasının basınca dayanmasını ve alevsizedirmaz muhafazanın iç kısmından dış kısmına doğru hiçbir delik veya çatlak ihtiva etmemesini sağlamak amaçlanır

Hidrostatik Aşırı Basınç Testi – Teçhizatın Teste Hazırlanması

ATEX Direktifi Standartlarına Göre Yapılan Testler

TS EN IEC 60079-1: 2008 Standardına Göre Yapılan Testler Madde 15.1.3.1 Hidrostatik Aşırı Basınç Testi

Hidrolik basınç uygulanacak
teçhizat üzerine yerleştirilen bir
hidrolik manometre ile cihaz
içindeki basınç ölçülür
Basınç uygulama süresi

- en az 10 sn.,
- en çok 60 sn.
olmalıdır



Hidrostatik Aşırı Basınç Testi - Manometre ile Ölçüm

ATEX Direktifi Standartlarına Göre Yapılan Testler

IEC 60079-1: 2008 Standardına Göre Yapılan Testler

Madde 15.1.3.1 Hidrostatik Aşırı Basınç Testi

Uygulanan bağıl basınç;

- En az 3,5 bar ile referans basıncın 1,5 katı
- Rutin aşırı basınç deneyine tabi tutulmamış mahfazalar için referans basıncın 4 katı olmalı veya

– Referans basıncının belirlenmesi pratik olmadığında aşağıdaki basınçlarda olmalıdır.

Hacim cm ³	Grup	Basınç bar
≤ 10	I, IIA, IIB, IIC	10
> 10	I	10
> 10	IIA, IIB	15
> 10	IIC	25

ATEX Direktifi Standartlarına Göre Yapılan Testler

IEC 60079-1: 2008 Standardına Göre Yapılan Testler Madde 15.1.3.1 Hidrostatik Aşırı Basınç Testi

- Hiçbir yerde alevyolu uzunlukları kalıcı olarak genişlemiş olmamalıdır
- Muhafaza, koruma tipini etkileyen hiçbir kalıcı deformasyon veya hasar göstermezse
- Muhafazanın duvarlarından herhangi bir kaçak gözlenmez ise test sonucu tatminkar kabul edilir