MUAYENE GÖZETİM MERKEZİ BAŞKANLIĞI

SMITH METER DAMGA PLANI

Üretici	:	A.O. Smith Corporation Meter Division / Wayne Tank & Pump
Ölçü Aleti Adı	:	Tanker Ölçme Sistemi
Marka	:	Smith Meter
Model / Tip	:	LT – 20, LT – 11, LT – 15, T10, T11, T15, T20 ve LMS
Açıklama (Gerekliyse)	:	Bu damga planı; Su Dışındaki Sıvılar İçin Ölçme Sistemleri ile Bazı Ölçü ve Tartı Aletlerinin Muayene Yönetmeliğinin 17. maddesinin 11. fıkrasına istinaden, 05.06.2006 tarihinden önce üretilen A.O. Smith Meter marka LT-20 model tanker ölçme sisteminin damga yerlerini açıklamak amacıyla hazırlanmıştır. Söz konusu damga planı ölçü aletinin ölçüm sonucunun uygun çıkması nedeniyle hazırlanmış olup, ATEX Yönetmeliği kapsamında uygunluk belirtmemektedir.

1. Ölçü Aleti Tanımı

Su Dışındaki Sıvılar İçin Ölçme Sistemleri aşağıdaki ana parçalardan oluşmaktadır; (bkz. Şekil 1)

- Gösterge
- Kalibrasyon Mekanizması
- Metre
- Hava Ayırıcı

Şekil 1 Su Dışındaki Sıvılar İçin Ölçme Sistemleri

MUAYENE GÖZETİM MERKEZİ BAŞKANLIĞI

SMITH METER DAMGA PLANI

2. Damga Noktaları

Bu bölümde, A.O. Smith Meter marka tanker ölçme sistemlerine ait damga noktaları açıklanacaktır.

2.1. Gösterge

A.O. Smith Meter marka tanker ölçme sistemlerine ait mekanik gösterge örnek damgalaması Şekil 2'de gösterilmiştir. Bu damgalama işlemi mekanik sayıcının metreden ayrılmasını ve içine erişimi engellemek amacıyla yapılmaktadır.

Şekil 2 Mekanik Gösterge Örnek Damgalaması

2.2. Kalibrasyon Mekanizması

A.O. Smith Meter marka tanker ölçme sistemlerinin ayar mekanizması metre üzerinde bulunmaktadır. Tanker ölçme sistemlerinin ayarlarının değiştirilmemesi için bahsi geçen ayar mekanizması damga altında bulunmalıdır. Örnek ayar mekanizması Şekil 3'te gösterilmiştir.

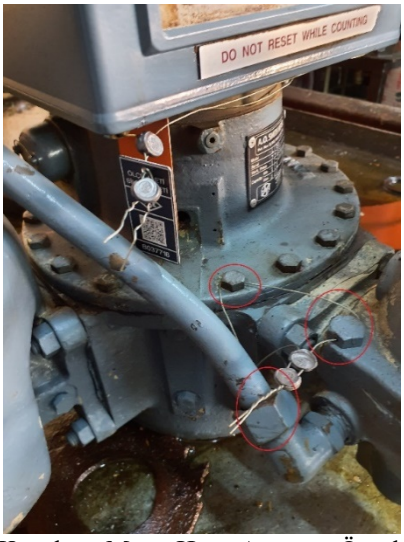
Şekil 3 Brodimetre Ayar Mekanizması Damgalaması

MUAYENE GÖZETİM MERKEZİ BAŞKANLIĞI

SMITH METER DAMGA PLANI

2.3. Metre

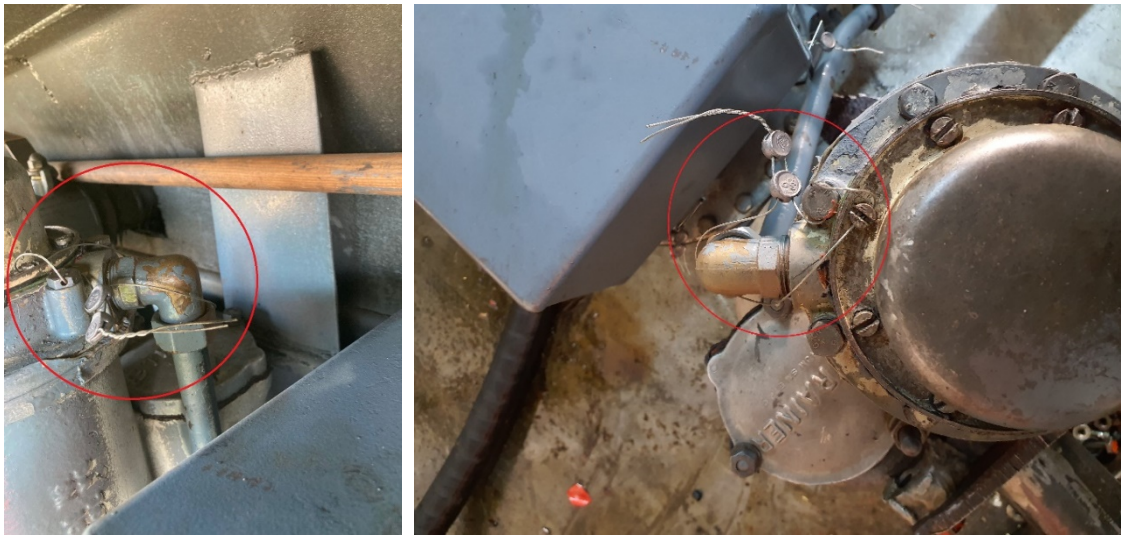
A.O. Smith Meter marka sayaçların hava ayırıcısı bağlantı girişi, metre üzerinde bulunan herhangi iki cıvatayla damga teli kullanılarak birleştirilmeli ve damgayla kontrol altına alınmalıdır. Hava ayırıcısı borusunun metreden çıkarılması ve metre kapaklarının açılması engellenmelidir. Şekil 4'te örnek metre damgalaması gösterilmiştir.



Şekil 4 Metre Kapak ve Metre Hava Ayırıcısı Örnek Damgalaması

2.4. Hava Ayırıcısı

A.O. Smith Meter marka tanker sayaçlarında hava ayırıcısı bulunması zorunlu olup, hava ayırıcısının metre ile olan boru bağlantısı ve hava ayırıcısı üst kapağı yerinden sökülemeyecek şekilde damgalanmalıdır. Şekil 5'te örnek hava ayırıcı damgalaması gösterilmiştir.



Şekil 5 Hava Ayırıcı Örnek Damgalaması