

## MUAYENE GÖZETİM MERKEZİ BAŞKANLIĞI

### İSMET PETROL TEKNİK (1.10.2001 ÖNCESİ) DAMGA PLANI

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Üretici:               | IPT Akaryakıt Malzemeleri Petrol Kimya San. Ve Tic. Ltd. Şti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ölçü Aleti Adı:        | Tanker Ölçme Sistemi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Marka:                 | İsmet Petrol Teknik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Model / Tip:           | Tüm Model ve Tipler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Açıklama (Gerekliyse): | <p>Bu damga planı; Su Dışındaki Sıvılar İçin Ölçme Sistemleri ile Bazı Ölçü ve Tartı Aletlerinin Muayene Yönetmeliğinin 17. maddenin 11. fıkrasına istinaden, 01.10.2001 tarihinden önce üretilen tüm İsmet Petrol Teknik marka tanker sayaçlarının damga yerlerini açıklamak amacıyla hazırlanmıştır.</p> <p>Söz konusu damga planı ölçü aletinin ölçüm sonucunun uygun çıkması nedeniyle hazırlanmış olup, ATEX Yönetmeliği kapsamında uygunluk belirtmemektedir.</p> |

#### 1. Ölçü Aleti Tanımı

Tanker Ölçme Sistemi aşağıdaki ana parçalardan oluşmaktadır. (Bkz. Şekil 1)

- Gösterge
- Kalibrasyon Mekanizması
- Metre
- Hava Ayırıcısı



Şekil 1 Tanker Ölçme Sistemleri

## MUAYENE GÖZETİM MERKEZİ BAŞKANLIĞI

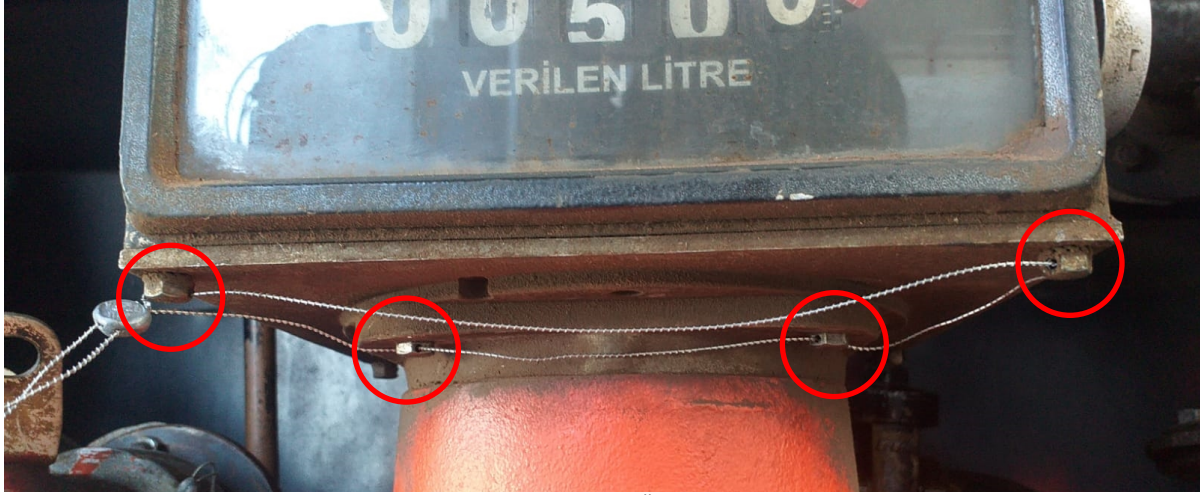
### İSMET PETROL TEKNİK (1.10.2001 ÖNCESİ) DAMGA PLANI

#### 1.1 Damga Noktaları

Bu bölümde, İsmet Petrol Teknik marka tanker sayaçlarına ait damga noktaları gösterilecektir.

#### 1.2 Gösterge

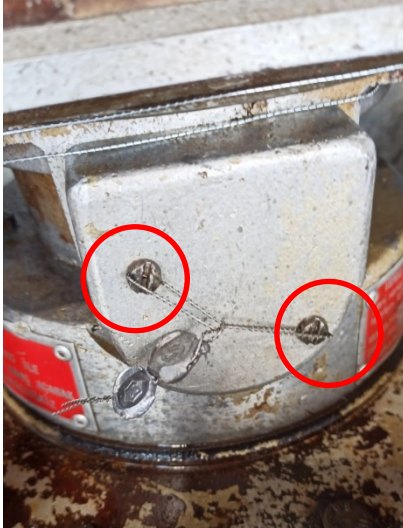
Tanker sayaçlarında, elektronik ve mekanik olmak üzere iki çeşit gösterge kullanılmaktadır. Şekil 2’de mekanik gösterge ve örnek damgalaması gösterilmiştir. Bu damgalama işlemi mekanik göstergenin numarator kısmına erişimi ve yerinden sökülmesini engellemek amacıyla yapılır.



Şekil 2 Mekanik Gösterge Örnek Damgalaması

#### 1.3 Kalibrasyon Mekanizması

İsmet Petrol Teknik marka sayaçların ayarları brodimetre üzerinden yapılmaktadır. Bu ayar mekanizmasına erişimin engellenmesi için örnek damgalama Şekil 3’te ER 72 1001 ve Şekil 4’te ER 90 Modeli için gösterilmiştir.



Şekil 3 Brodimetre Ayar Vidası Damgası

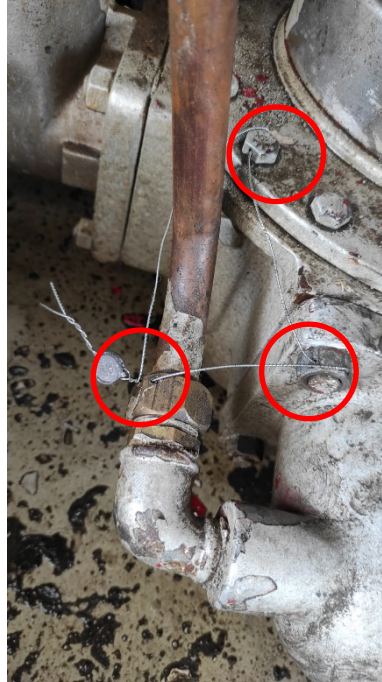
**MUAYENE GÖZETİM MERKEZİ BAŞKANLIĞI**  
**İSMET PETROL TEKNİK (1.10.2001 ÖNCESİ) DAMGA PLANI**



**Şekil 4 Brodimetre Ayar Vidası Damgası**

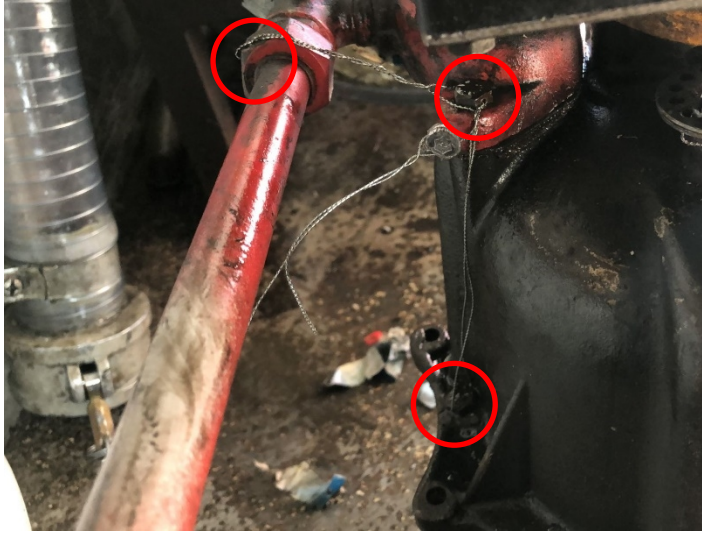
#### 1.4 Metre

İsmet Petrol Teknik marka sayaçların hava ayırıcısı bağlantı girişi, metre üzerinde bulunan herhangi iki cıvatayla damga teli kullanılarak birleştirilmeli ve damga ile kontrol altına alınmalıdır. Hava ayırıcısı borusunun metreden çıkarılması ve metre kapaklarının açılması engellenmelidir. Şekil 5'te ER 72 1001 ve Şekil 6'da ER 90 modeli için örnek metre damgalaması gösterilmiştir.



**Şekil 5 Metre Kapak ve Hava Ayırıcısı Metre Bağlantı Noktası Damgaları**

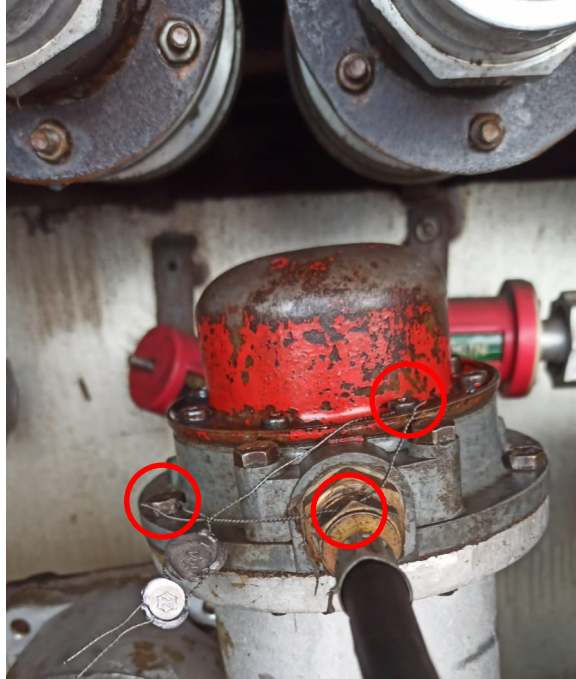
**MUAYENE GÖZETİM MERKEZİ BAŞKANLIĞI**  
**İSMET PETROL TEKNİK (1.10.2001 ÖNCESİ) DAMGA PLANI**



Şekil 6 Metre Kapak ve Hava Ayırıcısı Metre Bağlantı Noktası Damgaları

**1.5 Hava Ayırıcısı**

İsmet Petrol Teknik 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 7’de hava ayırıcısı örnek damgalamaları gösterilmiştir.



Şekil 7 Hava Ayırıcısı Bağlantı Noktası ve Üst Kapak Damgalamaları