

## MUAYENE GÖZETİM MERKEZİ BAŞKANLIĞI

### EMERSON F SERİSİ DAMGA PLANI

|                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Üretici/İthalatçı | : | Emerson Process Management Tic.Ltd.Şti                                                                                                                                                                                                         |
| Ölçü Aleti Adı    | : | Su Dışındaki Sıvılar İçin Ölçme Sistemi                                                                                                                                                                                                        |
| Marka             | : | Emerson                                                                                                                                                                                                                                        |
| Model / Tip       | : | F025-F050-F100-F200-F300                                                                                                                                                                                                                       |
| Açıklama          | : | Bu damga planı; SGKÖS (AKS,LPG,LNG,CNG)-2006-34-03 tip onay belgesinde bulunan F025-F050-F100-F200-F300 model ve 2015 yılından önce üretilmiş Su Dışındaki Sıvılar İçin Ölçme Sistemlerinin 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. Şekil 1’de ölçme sistemine ait örnek gösterilmiştir.

- Gösterge
- Kalibrasyon Mekanizması
- Brodimetre
- Flanşlı Bağlantılar
- Sistem Etiketi
- Hava Ayırıcı



Şekil 1 Ölçme Sistemi Genel Görünüm

## MUAYENE GÖZETİM MERKEZİ BAŞKANLIĞI

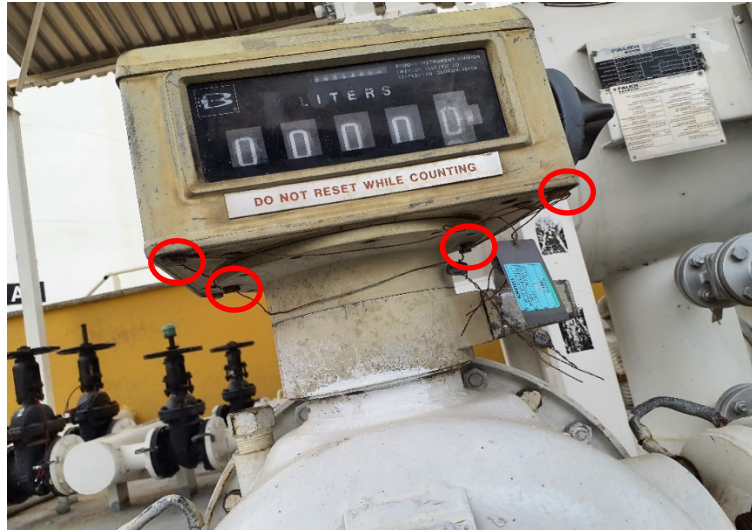
### EMERSON F SERİSİ DAMGA PLANI

#### 2. Damga Noktaları

Bu bölümde Emerson marka Su Dışındaki Sıvılar İçin Ölçme Sistemlerine ait damga noktaları açıklanacaktır.

##### 2.1. Gösterge

Şekil 2’ de mekanik gösterge ve örnek damgalama uygulaması gösterilmektedir. Damgalama işlemi; mekanik göstergenin numaratör kısmına erişimin engellenmesi amacıyla en az iki adet delikli cıvata ve mekanik göstergenin yerinden sökülmesini önlemek amacıyla en az iki adet delikli cıvata kullanılarak, toplamda dört adet delikli cıvatanın damgalanması suretiyle, şekilde gösterildiği şekilde gerçekleştirilmelidir.



Şekil 2 Gösterge Damgalaması

##### 2.2. Kalibrasyon Mekanizması

Emerson marka sayaçların ayarları kalibrasyon noktası üzerinden yapılmaktadır. Bu ayar mekanizmasına erişimin engellenmesi için Şekil 3’de gösterildiği gibi muhafazanın en az 2 delikli cıvata dan damgalanarak erişime kapatılması gerekmektedir.



Şekil 3 Kalibrasyon Mekanizması Damgalaması

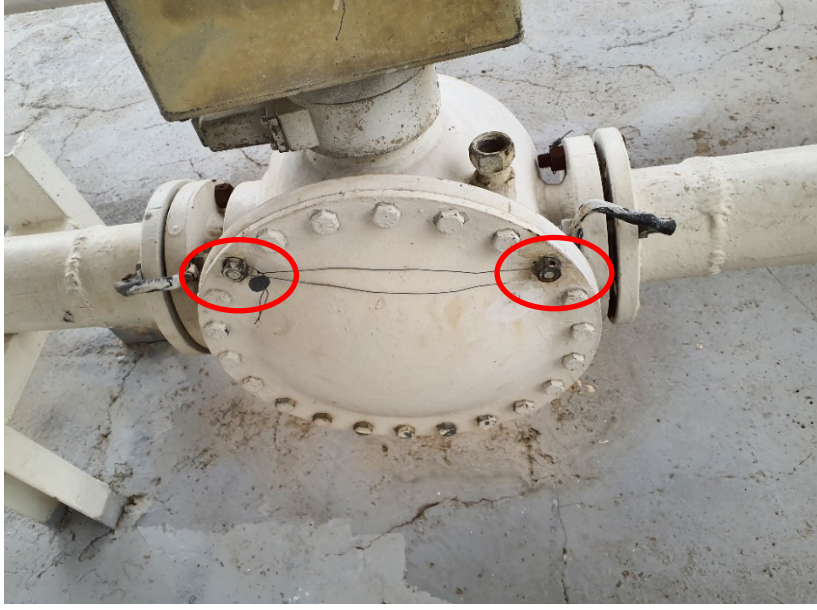


## MUAYENE GÖZETİM MERKEZİ BAŞKANLIĞI

### EMERSON F SERİSİ DAMGA PLANI

#### 2.3. Brodimetre

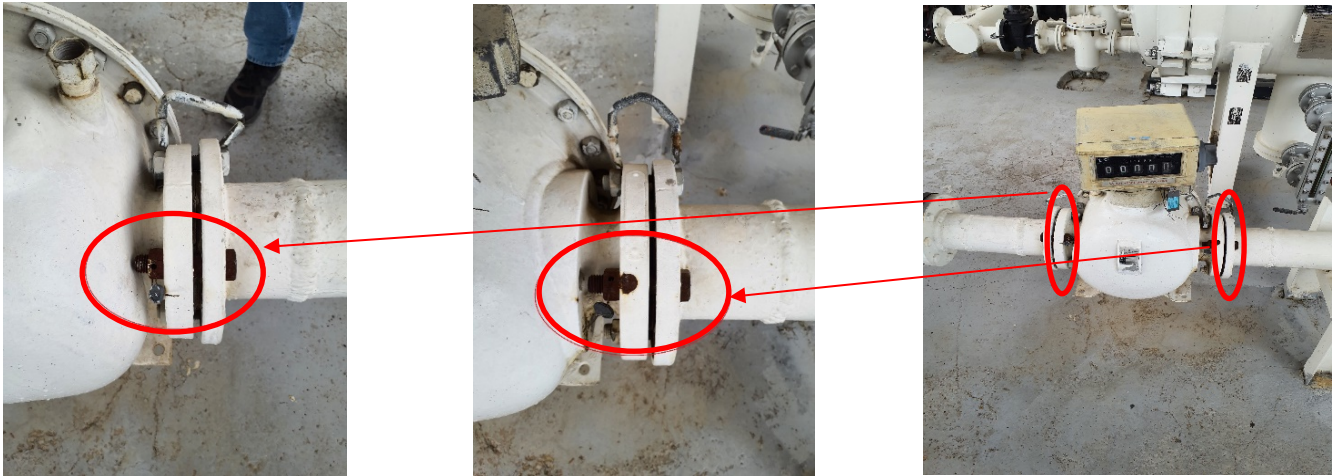
Emerson marka ölçüm sistemlerinde Şekil 4’de gösterilen brodimetrelere müdahalenin engellenmesi için aşağıdaki örnekte gösterildiği gibi en az 2 noktadan damgalanarak erişime kapatılması gerekmektedir.



Şekil 4 Brodimetre Damgalaması

#### 2.4. Flanşlı Bağlantılar

Ölçme sisteminde bulunan flanşlı bağlantılar damgalı olmalıdır. Şekil 5’te flanşlı bağlantılara ait damgalama örnekleri gösterilmektedir.



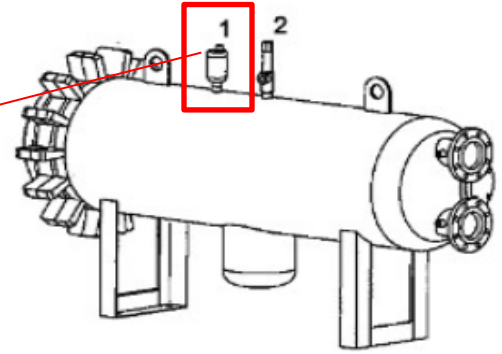
Şekil 5 Flanşlı Bağlantı Damgalaması

## MUAYENE GÖZETİM MERKEZİ BAŞKANLIĞI

### EMERSON F SERİSİ DAMGA PLANI

#### 2.5. Hava Ayırıcı

Sistemde bulunan hava ayırıcının damgalanması gerekmektedir. Hava ayırıcıda vana bulunması durumunda vana açık konumda, damga teli mümkün olan en kısa şekilde ve vana kapatılamayacak şekilde damgalama yapılmalıdır.



Şekil 6 Hava Ayırıcı Vana Damgalaması

#### 2.6. Sistem Etiketi

Sistem etiketleri, muayenesi yapılan ölçü aletine ait olduğu anlaşılabilir ve ulaşılabilir bir konumda olmalıdır. Sistem etiketleri bulunduğu konumdan çıkarılamayacak şekilde damgalanmalıdır. Kurşun mühür veya damga etiketiyle mühürleme yapılabilir.