

MUAYENE GÖZETİM MERKEZİ BAŞKANLIĞI
SATAM ZC 17-12/12 VE ZC 17-12/24 DAMGA PLANI

Üretici/İthalatçı	: Tokheim Sofitam Applications
Ölçü Aleti Adı	: Tanker Ölçme Sistemi
Marka	: Satam
Model / Tip	: ZC 17-12/12, ZC 17-12/24,
Açıklama (Gerekliyse)	: Bu damga planı; Su Dışındaki Sıvılar İçin Ölçme Sistemleri ile Bazı Ölçü ve Tartı Aletlerinin Muayene Yönetmeliğinin 17. maddesinin 11. fıkrasına istinaden, 2017 yılı öncesinde imal edilmiş Satam marka ZC 17-12/12 ve ZC 17-12/24 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

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

- Gösterge
- Kalibrasyon Mekanizması
- Brodimetre



Şekil 1 Tanker Ölçüm Sistemi

MUAYENE GÖZETİM MERKEZİ BAŞKANLIĞI

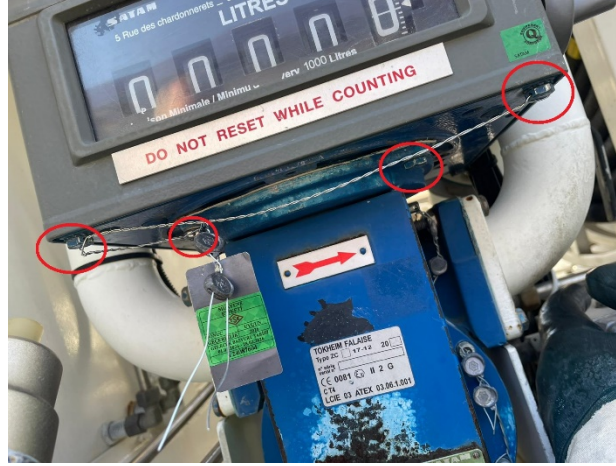
SATAM ZC 17-12/12 VE ZC 17-12/24 DAMGA PLANI

2. Damga Noktaları

Bu kısımda Satam marka ölçme sistemlerine ait damga noktaları açıklanacaktır.

2.1. Gösterge

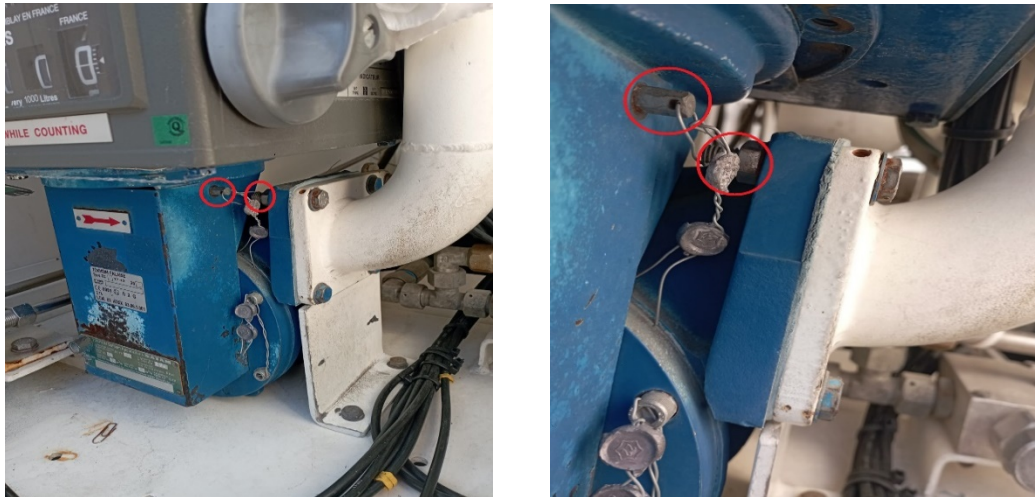
Gösterge damgalaması, mekanik sayıcı üst muhafaza delikli cıvataları ile metre (brodimetre) delikli bağlantı cıvatalarının damga teli ile irtibatlandırılmasıyla gerçekleştirilir. Şekil 2’de göstergenin damga noktaları gösterilmiştir



Şekil 2 Gösterge Damga Noktaları

2.2. Kalibrasyon Mekanizması

Kalibrasyon mekanizması damgalaması, mekanizma muhafazası üzerinde bulunan kalibrasyon kapağının sökülememesi ile sağlanır. Kalibrasyon kapağı damgalaması için damga telinin en az iki cıvataadan geçmesi gerekmektedir. Şekil 3’te kalibrasyon mekanizması örnek damgalamaları gösterilmiştir.



Şekil 3 Kalibrasyon Mekanizması Damgalaması

MUAYENE GÖZETİM MERKEZİ BAŞKANLIĞI

SATAM ZC 17-12/12 VE ZC 17-12/24 DAMGA PLANI

2.3. Brodimetre

Brodimetre damgalaması metrenin ön ve arka kapaklarının birbirinden ayrılmasını engelleyecek biçimde, metre flanşlarının deliklerinden veya flanşlarda bulunan delikli cıvataların herhangi ikisinden damga teli geçirilerek damgalama yapılmalıdır. Metrede bulunan tüm kapakların damgalanmış olması gerekmektedir. Şekil 4’te örnek metre (brodimetre) ön kapak ve Şekil 5’te örnek metre (brodimetre) arka kapak damgalamaları gösterilmiştir.



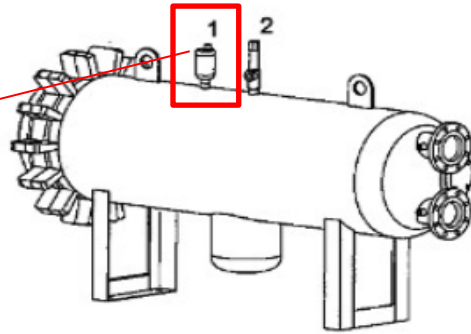
Şekil 4 Brodimetre Ön Kapak Damgalaması



Şekil 5 Brodimetre Arka Kapak Damgalaması

2.4. 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



MUAYENE GÖZETİM MERKEZİ BAŞKANLIĞI

SATAM ZC 17-12/12 VE ZC 17-12/24 DAMGA PLANI

3. Revizyon Tarihçesi

Doküman Bilgisi	Revizyon Tarihi	Yapılan Değişikler
15.01.39.RH.55 Rev1	01.04.2026	Hava ayırıcı damgalamasına ait bölüm eklenmiştir.