MUAYENE GÖZETİM MERKEZİ BAŞKANLIĞI

TOKHEIM PREMIER VE 262 SERİSİ DAMGA PLANI

Üretici:	Saben Akaryakıt ve Teknik Malzemeler Sanayi ve Ticaret A.Ş.
Ölçü Aleti Adı:	Akaryakıt Dispenseri
Marka:	Tokheim
Model / Tip:	Premier Serisi, (H 428 BS, H 428 BR, H I 322 HS, H 322 BR, H 322 BS, H 426 BR, H 426 BS, H 428 CR, H 426 CR), 262 Serisi (262 A, 262 A TW)
Açıklama (Gerekliyse):	Bu damga planı; Su Dışındaki Sıvılar İçin Ölçme Sistemleri ile Bazı Ölçü ve Tartı Aletlerinin Muayene Yönetmeliğinin 17. maddenin 11. fıkrasına istinaden, AKS-2000-34-05 numaralı Ölçü ve Ölçü Aletleri Tip ve Sistem Onay Belgesinde yer alan modellerin damga yerlerini açıklamak amacıyla hazırlanmıştır.

1. Ölçü Aleti Tanımı

Akaryakıt dispenseri aşağıdaki ana parçalardan oluşmaktadır.

- Brodimetre
- Pulser
- Mekanik Totalizör
- Emişli Pompa veya Dalgıç Pompa
- İşlemci Ünitesi (CPU)

2. Damga Noktaları

Şekil 1'de Tokheim marka dispensere ait görünüş gösterilmektedir.

Şekil 1 Dispenser Genel Görünüş

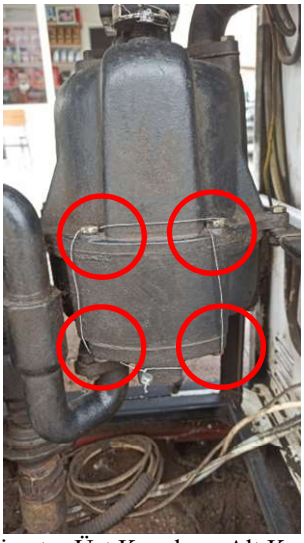
MUAYENE GÖZETİM MERKEZİ BAŞKANLIĞI

TOKHEIM PREMIER VE 262 SERİSİ DAMGA PLANI

Tokheim marka akaryakıt dispenseri için gerekli olan damgalar şu şekildedir;

2.1 Brodimetre

Tokheim marka dispenserlerde çeşitli tip brodimetreler kullanılabilmektedir. Şekil 2'de gösterilen brodimetrenin alt ve üst parçası birbirinden ayrılmamalı ve brodimetre taban kapağı açılmamalıdır. Bunu sağlamak için damga telinin birleşme noktalarındaki en az 2 (iki) cıvatadan geçmesi gerekmektedir.



Şekil 2 Brodimetre Üst Kapak ve Alt Kapak Damgası

Brodimetre üzerinde bulunan ayar vidası ile ayar yapılabilmektedir. Şekil 3'te brodimetre ayar vidası tip 1 damgası, Şekil 4'te ise brodimetre ayar vidası tip 2 gösterilmiştir.

Şekil 3 Brodimetre Ayar Vidası Tip 1

Şekil 4 Brodimetre Ayar Vidası Tip 2

2.2 Pulser

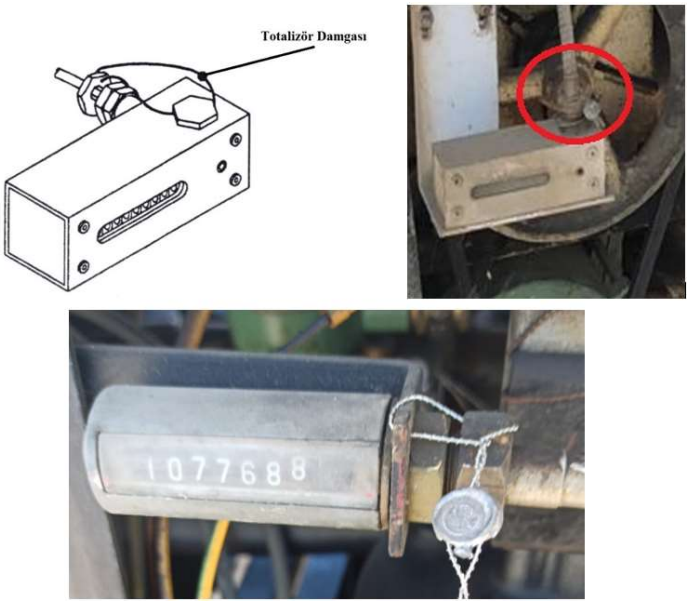
Pulsere yapılan damga; pulserin yerinden sökülmesini ve pulserin kapağının açılmasını engellemelidir. Ek olarak pulserden totalizöre bir bağlantı varsa bu bağlantı kablosu yerinden sökülemeyecek şekilde damgalanmalıdır. Şekil 5'te örnek pulser tip 1 damgalaması görülmektedir. Şekil 6'da ise pulser tip 2 damgası görülmektedir.

Şekil 5 Pulser Tip 1 Damgası

Şekil 6 Pulser Tip 2 Damgası

2.3 Mekanik Totalizör (Opsiyonel)

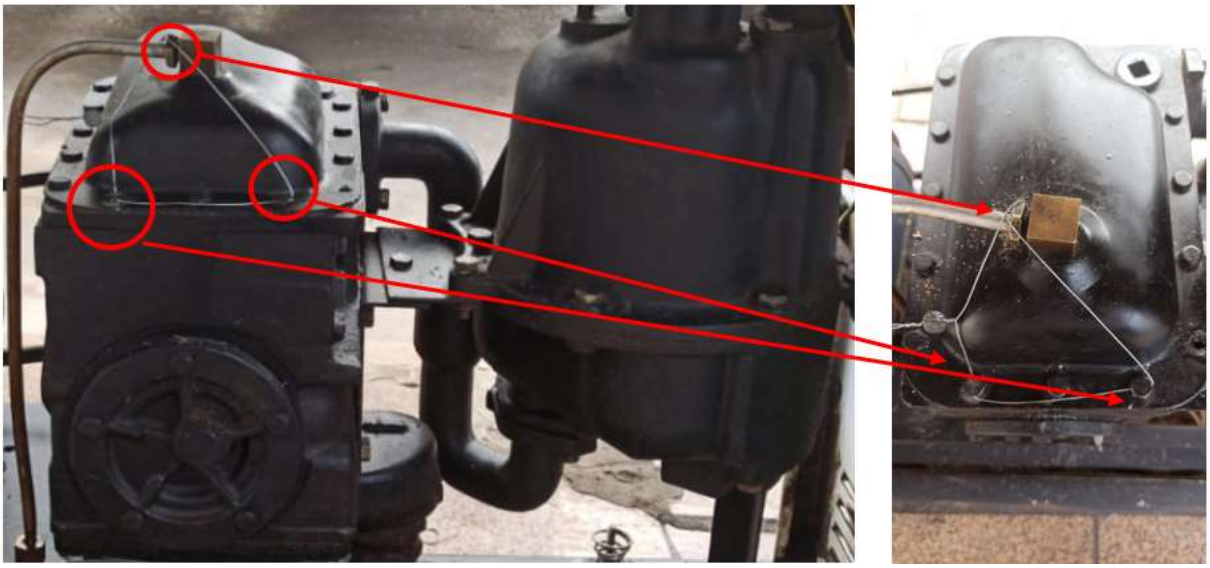
Mekanik totalizöre ait damgalama Şekil 7'de gösterilmiştir. Bu parçanın damgalanması opsiyonel olup, dispenserde bulunması durumunda totalizör kablosu çıkarılamayacak şekilde damgalanır.



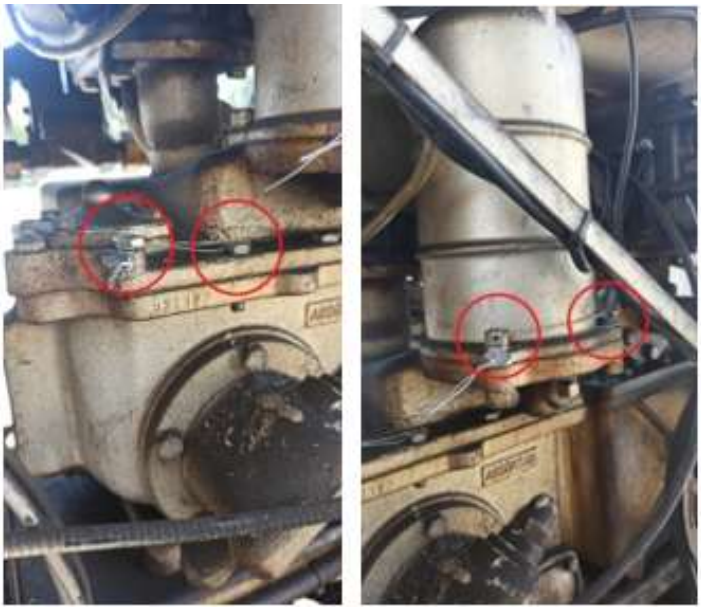
Şekil 7 Totalizör Damgası

2.4 Pompa Ünitesi ve Hava Ayırıcısı

Akaryakıt dispenserlerinde dalgıç veya emişli pompa ünitesi kullanılır. Şekil 8 ve Şekil 9'da brodimetreler ile birlikte kullanılan emişli pompa ünitelerinin ve hava ayırıcısı ünitesinin kapaklarının ayrılmaması için yapılması gereken damgalar gösterilmiştir. Damga telinin emişli pompada ve hava ayırıcısında bulunan en az 2 (iki) adet delikli vidadan geçirilerek damgalanması gerekmektedir. Dalgıç pompa olması durumunda ise damgalama yapılmamaktadır.



Şekil 8 Emişli Pompa Hava Ayırıcısı Çıkış ve Pompa Kapak Damgaları



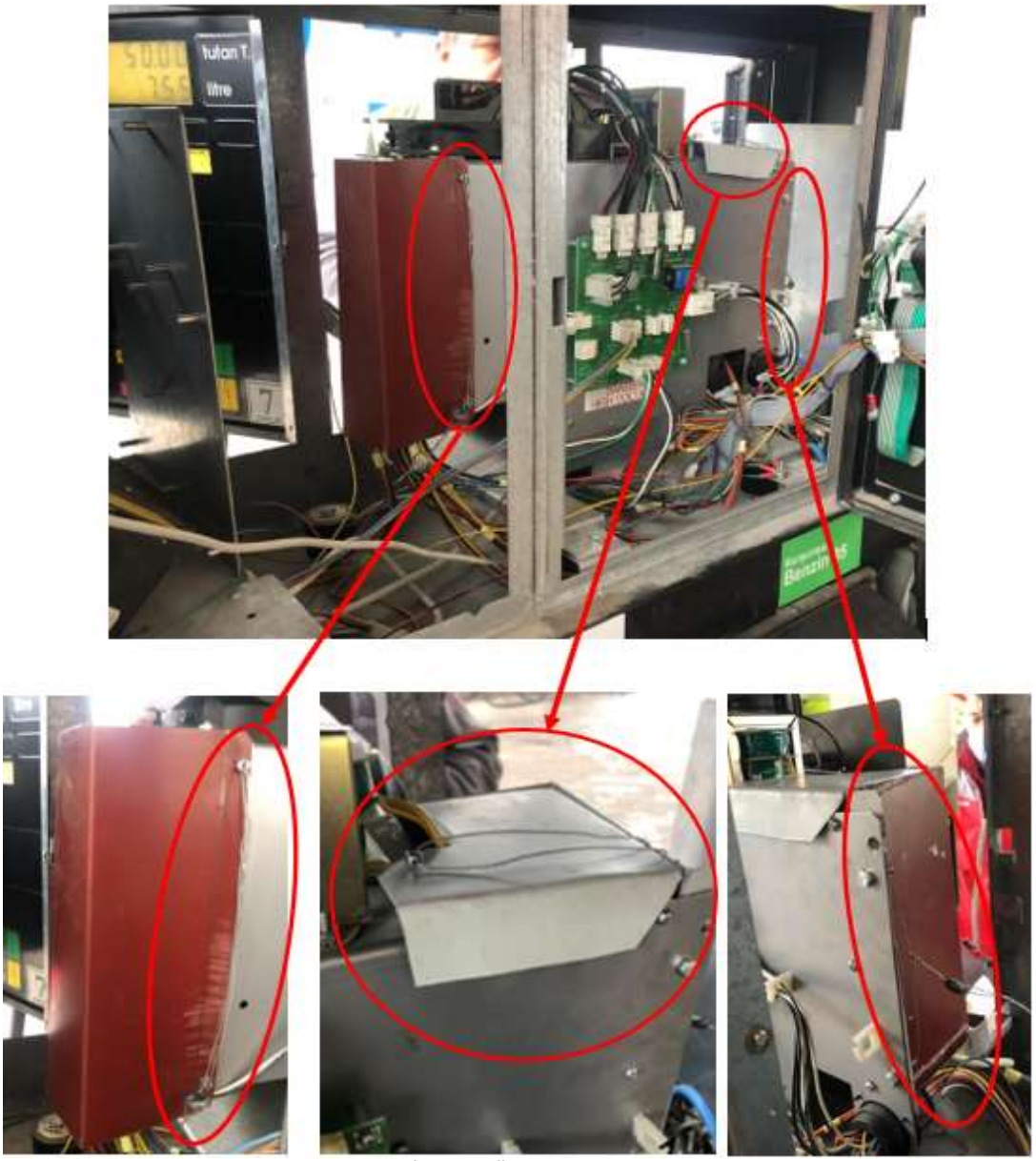
Şekil 9 Emişli Pompa Kapak Damgası (solda), Hava Ayırıcısı Damgası (sağda)

2.5 İşlemci Ünitesi (CPU/Beyin)

Tokheim marka dispenserlerde kullanılan işlemci üzerinde ölçü aletinin ayarlarının değiştirilmesini sağlayacak bölgelerin damgalanması gösterilmiştir. İşlemci ünitesine müdahalenin tam anlamıyla engellenmesi için işlemci üzerinde bulunan entegre devrelerin tamamı ve bu devrelere erişim yolları metal plakalarla veya plastik malzeme kullanılarak kapatılmalı ve bu plakaların yerinden çıkarılması engellenmelidir. Şekil 10'da örnek bir işlemci ünitesi damga planı gösterilmiştir.

a) İşlemci Ünitesi Ön Görünüş

b) İşlemci Ünitesi Ön Görünüş Detay



c) İşlemci Ünitesi Arka Görünüş

Şekil 10 İşlemci Ünitesi Damgaları

3. Revizyon Tarihçesi

Doküman Bilgisi	Revizyon Tarihi	Yapılan Değişikler
15.01.39.RH.06 Rev1	19.02.2021	• Şekil 4 brodimetre ayar vidası tip 2 eklenmiştir. • Şekil 6 pulser tip 2 eklenmiştir. • 2.5 İşlemci Ünitesi (CPU/Beyin) bölümde yer alan açıklamaya eklemeler yapılmış olup, işlemci ünitesine ait fotoğraflar eklenmiştir.