MUAYENE GÖZETİM MERKEZİ BAŞKANLIĞI

KARACA DAMGA PLANI

Üretici	:	Karaca Akaryakıt Pompaları Makine San. Ve Tic Ltd. Şti.
Ölçü Aleti Adı	:	Akaryakıt Dispenseri
Marka	:	KARACA
Model / Tip	:	KRC101TE, KRC102ÇE
Açıklama (Gerekliyse)	:	Bu damga planı; Su Dışındaki Sıvılar İçin Ölçme Sistemleri ile Bazı Ölçü ve Tartı Aletlerinin Muayene Yönetmeliğinin 17. maddesinin 11. fıkrasına istinaden, AKS-2000-35-04 tip ve sistem onay numaralı ölçü ve ölçü aletleri tip ve sistem onay belgesinde yer alan modellerin ve 19.02.2000 tarihinden önce üretilen Karaca marka dispenserlerin 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

Akaryakıt dispenseri aşağıdaki ana parçalardan oluşmaktadır.

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

2. Damga Noktaları

Şekil 1'de Karaca marka dispensere ait 2 farklı genel görünüş gösterilmektedir. Şekil 2'de ise mekanik totalizör, pulser ve Tip 1 brodimetre grubu gösterilmektedir.



Şekil 1 Dispenser Genel Görünüş

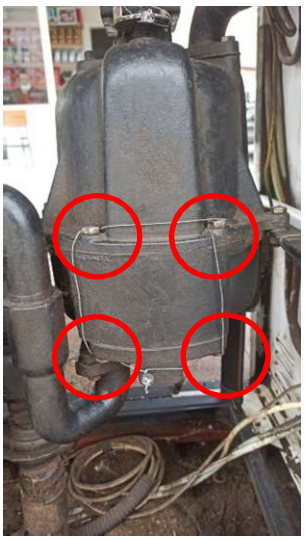


Şekil 2 Tip 1 Brodimetre, Pulser ve Totalizör Grubu

Karaca marka akaryakıt dispenseri için gerekli olan damgalar şu şekildedir;

2.1 Brodimetre

Karaca marka dispenserlerde çeşitli tip brodimetreler kullanılabilmektedir. Kullanılan brodimetrelerin damga planları bu bölümde açıklanacaktır. Şekil 3'te gösterilen Tip 1 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 3 Tip 1 Brodimetre üst kapak ve alt kapak damgası

Tip 1 brodimetre üzerinde bulunan ayar vidası ile ayar yapılabilmektedir. Şekil 4'te Tip 1 Brodimetre ayar vidası damgası gösterilmiştir.

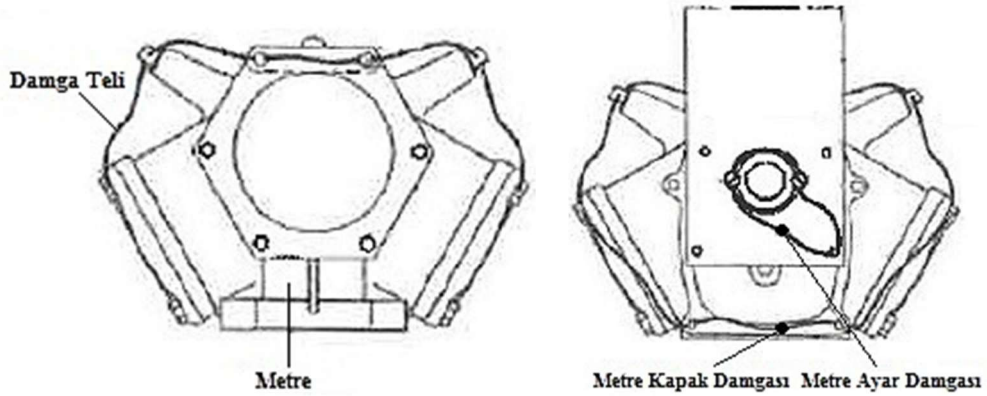
MUAYENE GÖZETİM MERKEZİ BAŞKANLIĞI

KARACA DAMGA PLANI

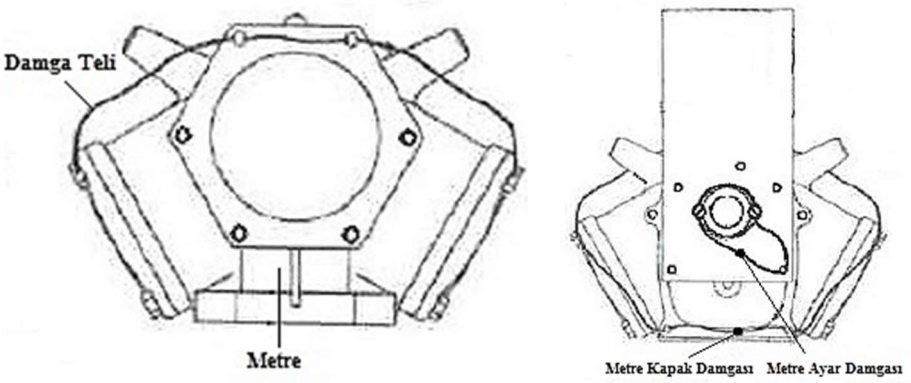


Şekil 4 Tip 1 Brodimetre Ayar Vidası

Şekil 5 ve Şekil 6'da sırasıyla Tip 2 ve Tip 3 brodimetrenin kapaklarının ve ayar vidasının açılmaya ve yerinden çıkarılmaya karşı damga altına alınmış hali gösterilmiştir**.** Damga teli, brodimetrede bulunan her kapaktaki en az 2 (iki) cıvatadan geçirilmelidir. Şekil 7'de, Tip 2 ve Tip 3 brodimetre ayar vidasına ait örnek damga verilmiştir. Şekil 8'de Tip 4 brodimetre örnek damgalaması gösterilmiştir. Şekil 9 ve Şekil 10'da ise Tip 5 brodimetre örnek damgalamaları gösterilmiştir.

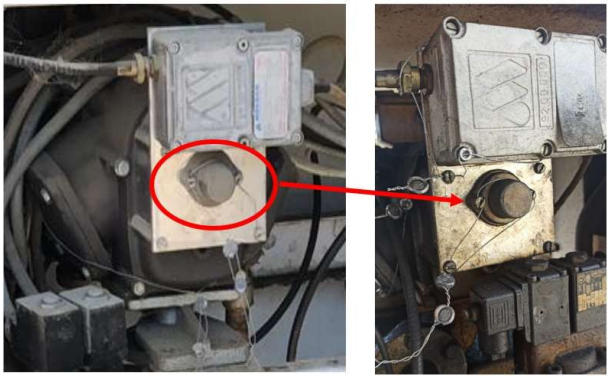


Şekil 5 Tip 2 Brodimetre Kapak ve Ayar Damgası

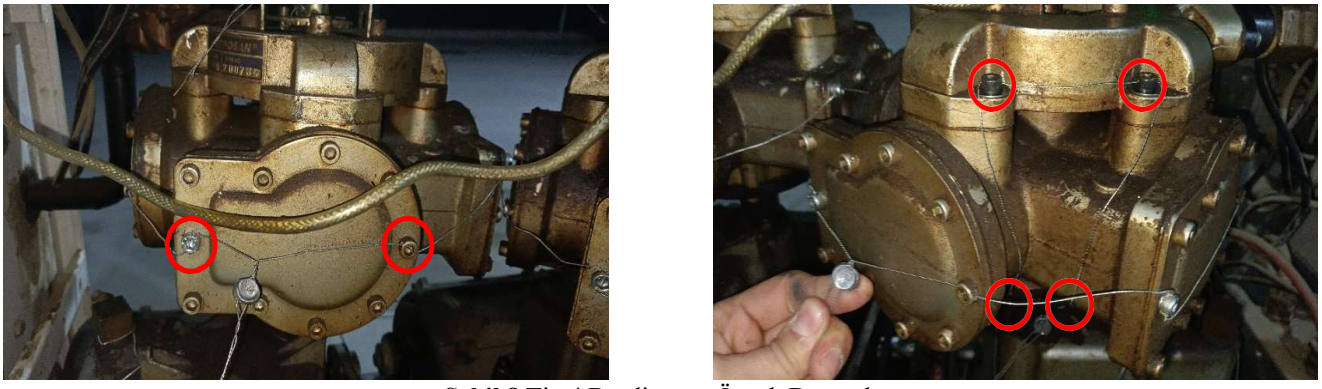


Şekil 6 Tip 3 Brodimetre Kapak ve Ayar Damgası

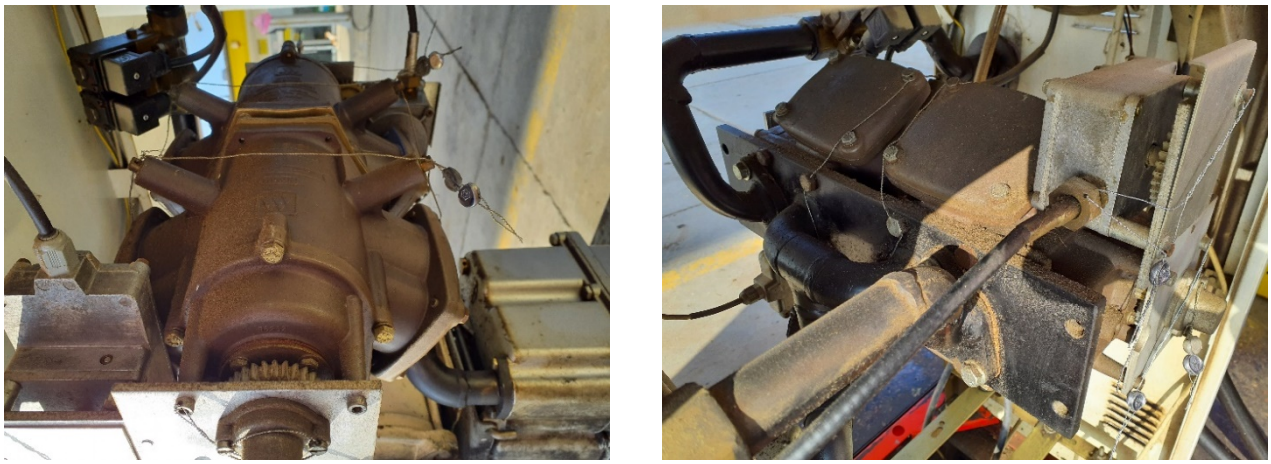
KARACA DAMGA PLANI



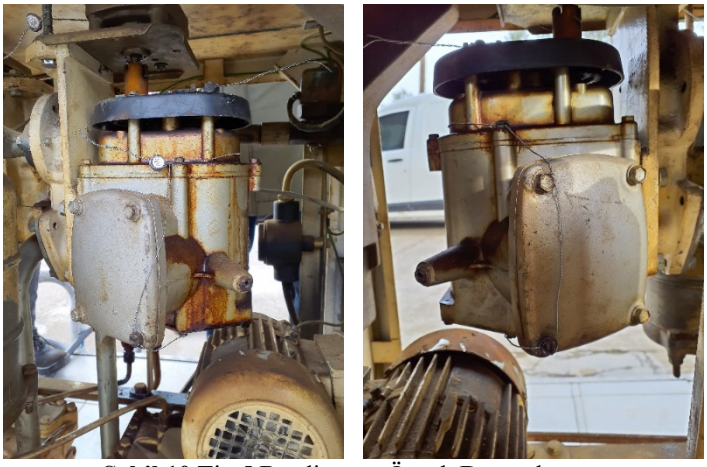
Şekil 7 Tip 2 ve Tip 3 Brodimetre Ayar Vidası Örnek Damga



Şekil 8 Tip 4 Brodimetre Örnek Damgalaması



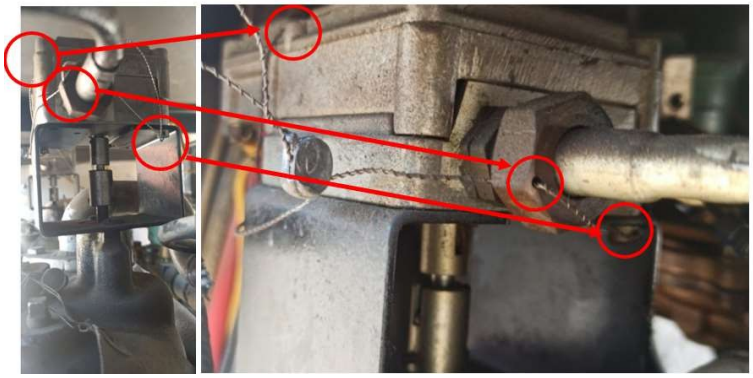
Şekil 9 Tip 5 Brodimetre Örnek Damgalaması



Şekil 10 Tip 5 Brodimetre Örnek Damgalaması

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 11'de Tip 1 Pulsere, Şekil 12, Şekil 13 ve Şekil 14'te ise Tip 2 ve 3 Pulserler için örnek damgalamalar gösterilmiştir. Pulser dispenserde farklı şekillerde yerleştirilebilir.

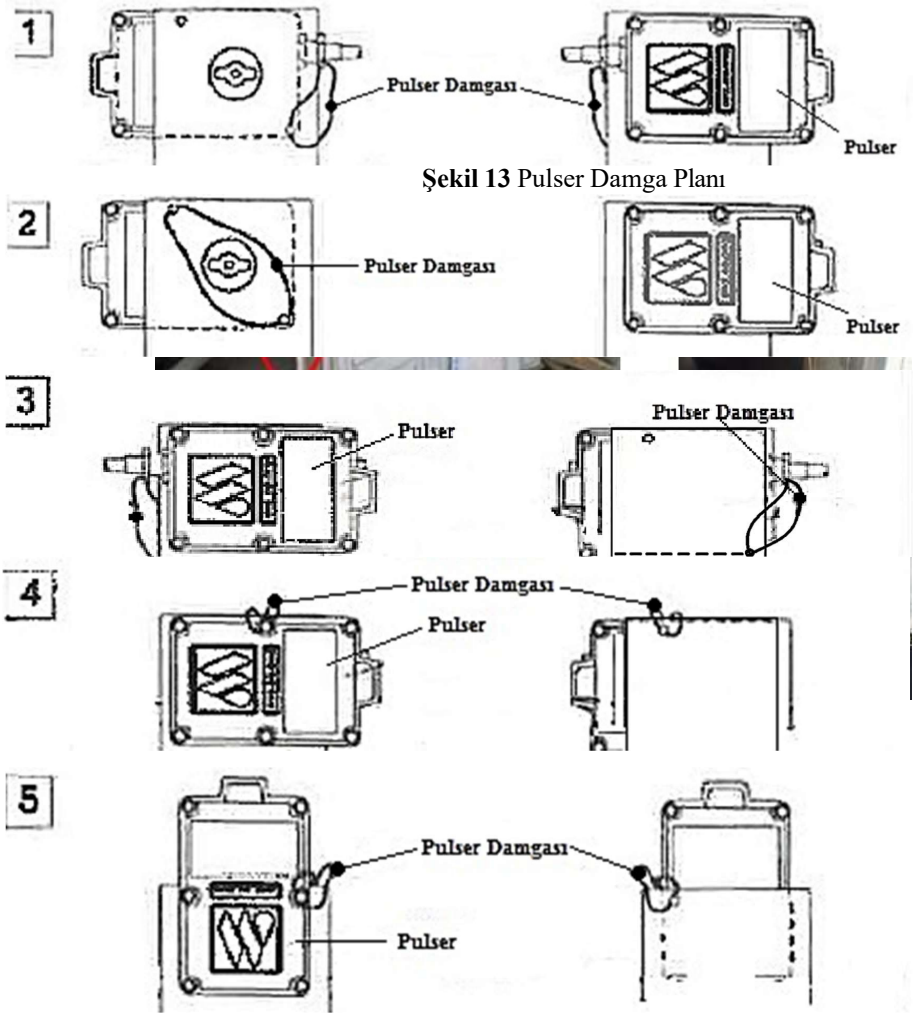


Şekil 11 Tip 1 Brodimetre Pulser Totalizör Kablosu ve Montaj Damgası



Şekil 12 Pulser, Totalizör Kablosu ve Ayar Noktası Damgası

KARACA DAMGA PLANI



Şekil 13 Pulser Damga Planı



Şekil 15 Pulser ve Ayar Noktası Damgası

KARACA DAMGA PLANI

Karaca marka akaryakıt dispenserlerinde yukarıda bahsi geçen pulserler haricinde totalizör ve pulserin entegre(tümleşik) biçimde üretilmiş modelleri de bulunmaktadır. Şekil 16 ve Şekil 17'de örnek entegre (tümleşik) pulser damgalaması gösterilmiştir.



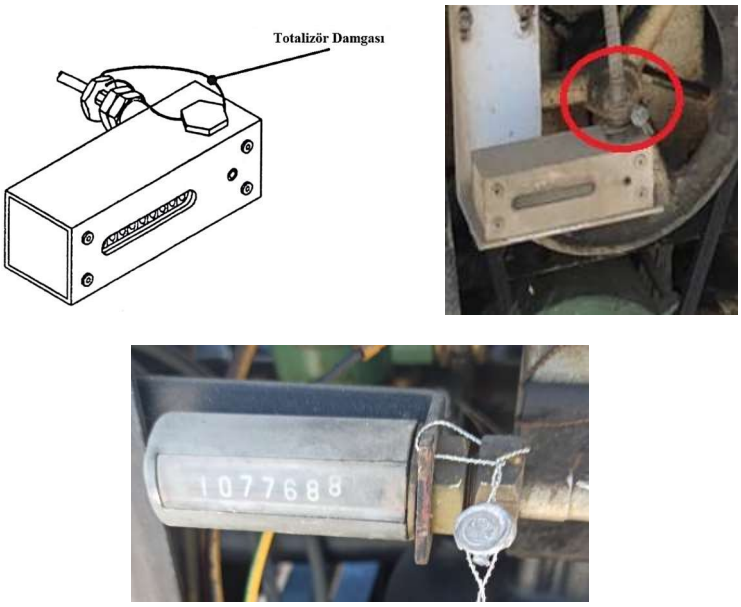
Şekil 16 Tip 1 Entegre (Tümleşik) Pulser



Şekil 17 Tip 2 Entegre (Tümleşik) Pulser

2.3 Mekanik Totalizör (Opsiyonel)

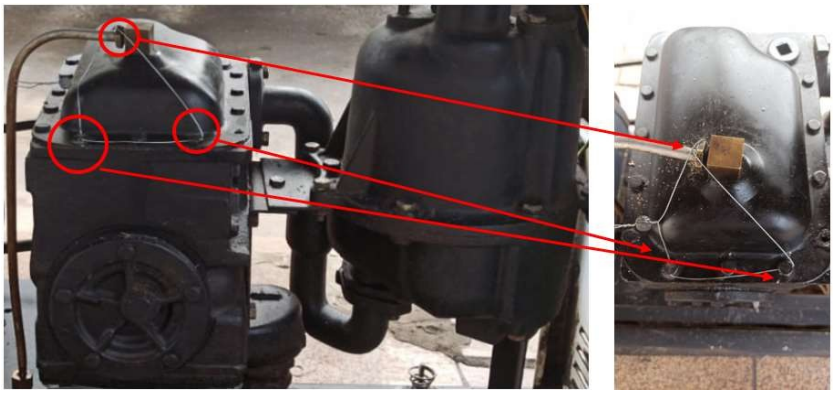
Mekanik totalizöre ait damgalama Şekil 18'te gösterilmiştir. Bu parçanın damgalanması opsiyonel olup, dispenserde bulunması durumunda totalizör kablosu çıkarılamayacak şekilde damgalanır.



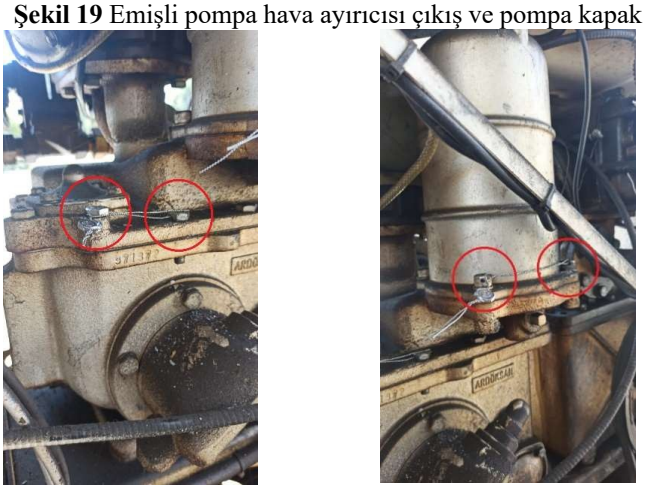
Şekil 18 Totalizör Damgası

2.4 Pompa Ünitesi ve Hava Ayırıcısı

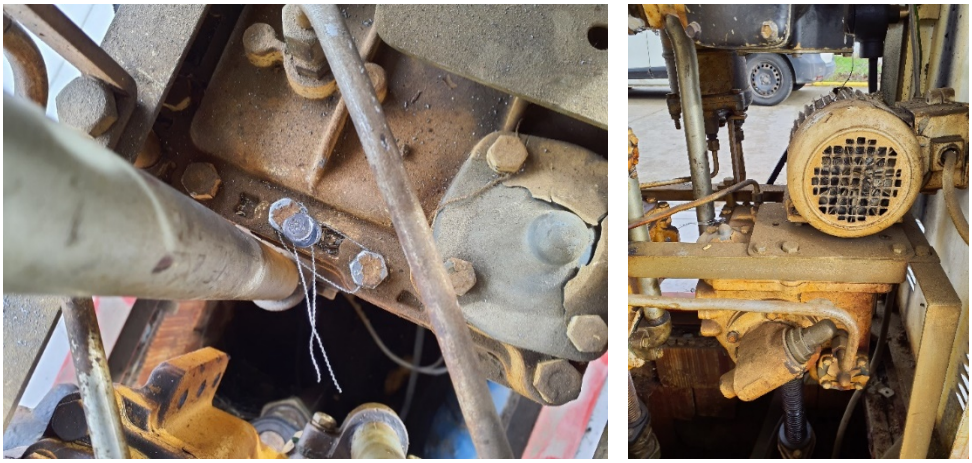
Akaryakıt dispenserlerinde dalgıç veya emişli pompa ünitesi kullanılır. Şekil 19'da genelde Tip 1 brodimetre ile kullanılan emişli pompa üst kapak ve hava ayırıcısı damgası gösterilmiştir. Şekil 20 ve Şekil 21'de, genel olarak Tip 2 ve Tip 3 brodimetreler ile birlikte kullanılan emişli pompa ünitesinin 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. Şekil 22'de ise genellikle Tip 4 brodimetre ile kullanılan emişli pompa damgalaması gösterilmiştir. Dalgıç pompa olması durumunda ise damgalama yapılmamaktadır.



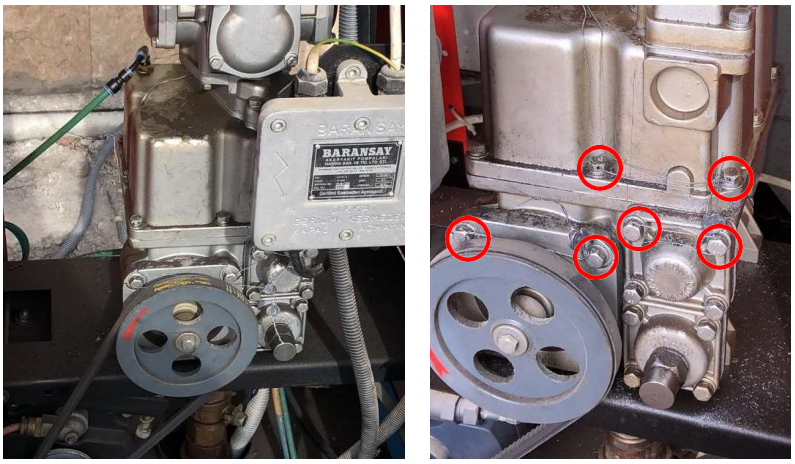
Şekil 19 Emişli pompa hava ayırıcısı çıkış ve pompa kapak damgaları



Şekil 20 Emişli Pompa Kapak Damgası (solda), Hava Ayırıcısı Damgası (sağda)



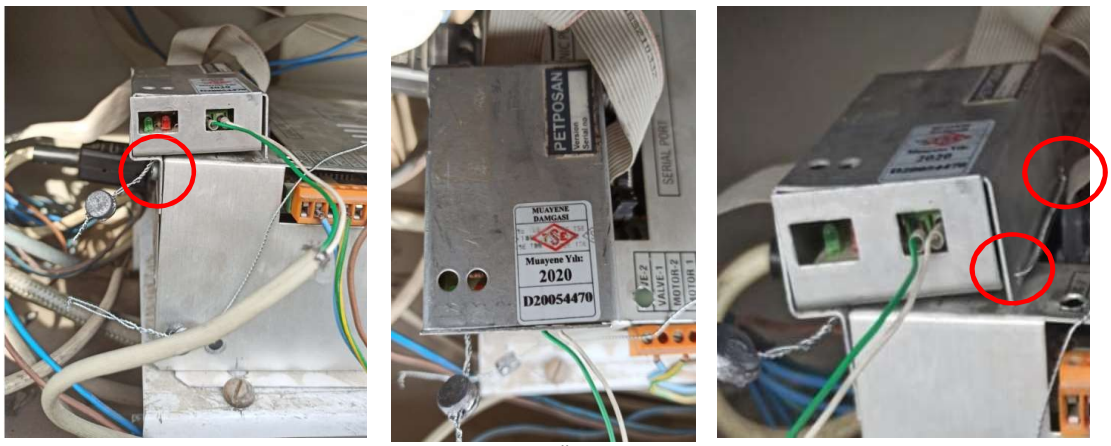
Şekil 21 Emişli Pompa Damga Noktaları



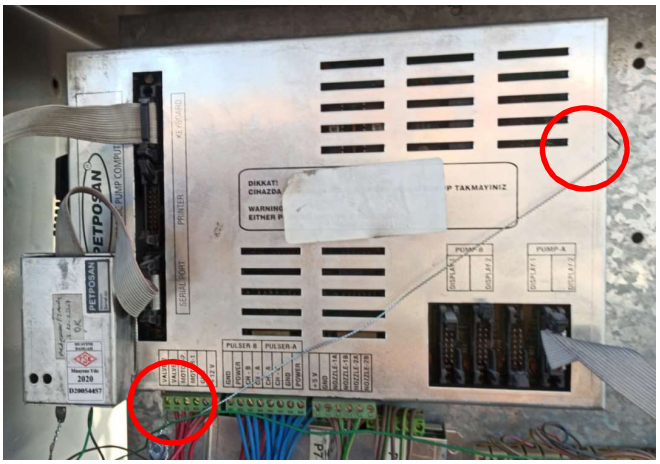
Şekil 22 Emişli Pompa Damga Noktaları

2.5 İşlemci Ünitesi (CPU/Beyin)

Karaca marka dispenserlerde çok çeşitli işlemci üniteleri kullanılabilmektedir. Şekil 18'de Karaca HPC-04 model işlemciye ait damgalamalar gösterilmektedir. Şekil 19'da Karaca marka dispenserde kullanılan işlemciler üzerinde ölçü aletinin ayarlarının değiştirilmesini sağlayacak bölgelerin damgalanması gösterilmiştir.



a) CPU Arabirim Ünitesi Damgalaması

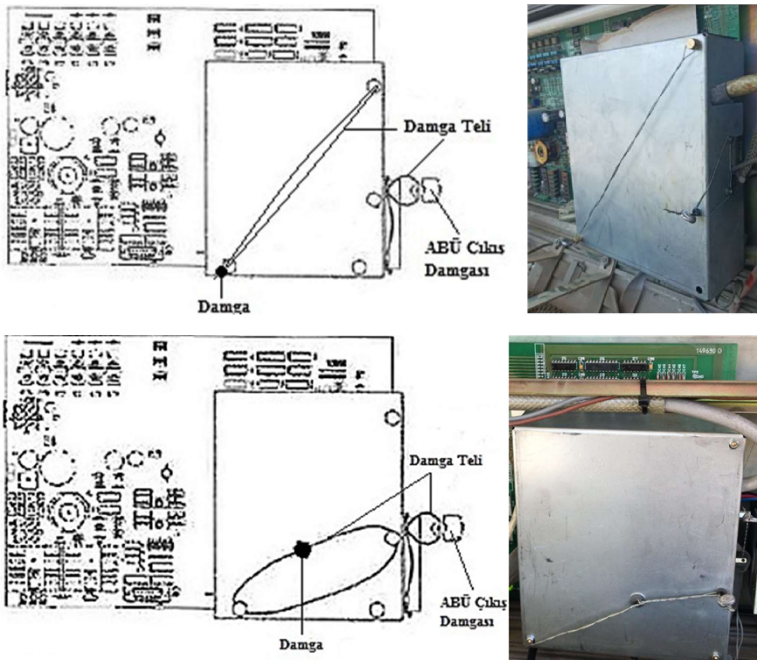


b) CPU Kapak ve Montaj Damgası

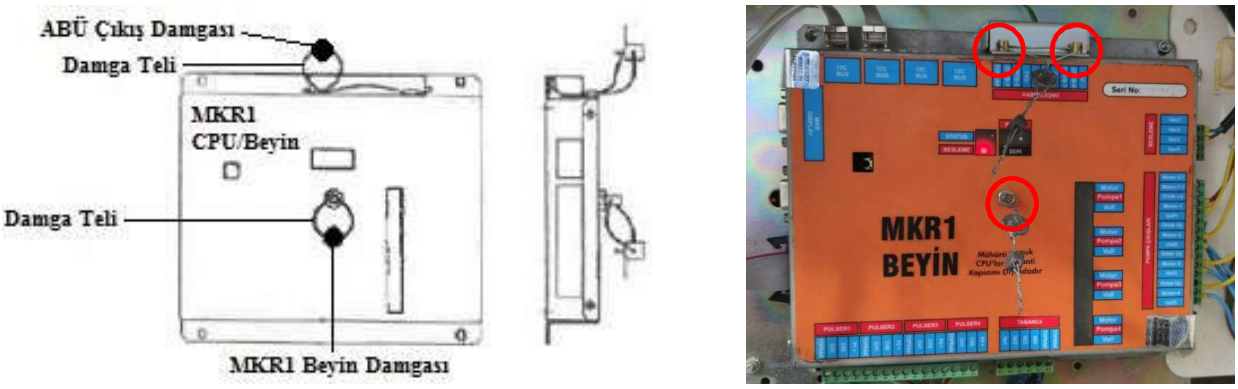
Şekil 23 Karaca HPC-04 Cpu Abü Damgalaması Damgalaması

MUAYENE GÖZETİM MERKEZİ BAŞKANLIĞI

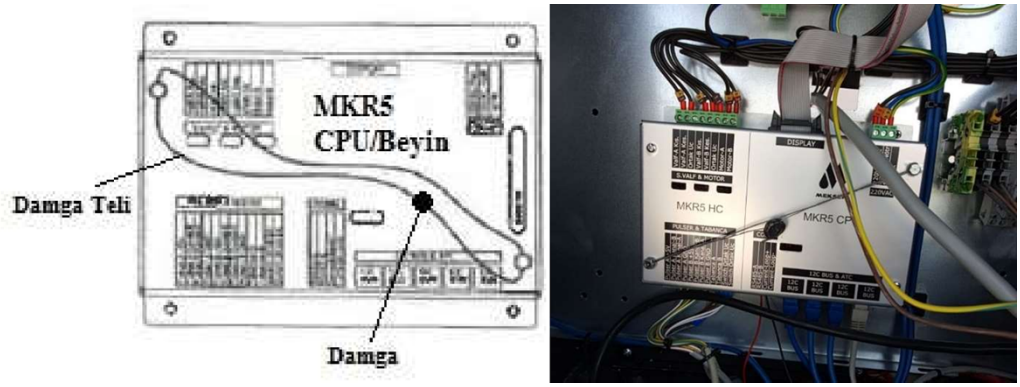
KARACA DAMGA PLANI



a) CPU Beyin Damga Planı



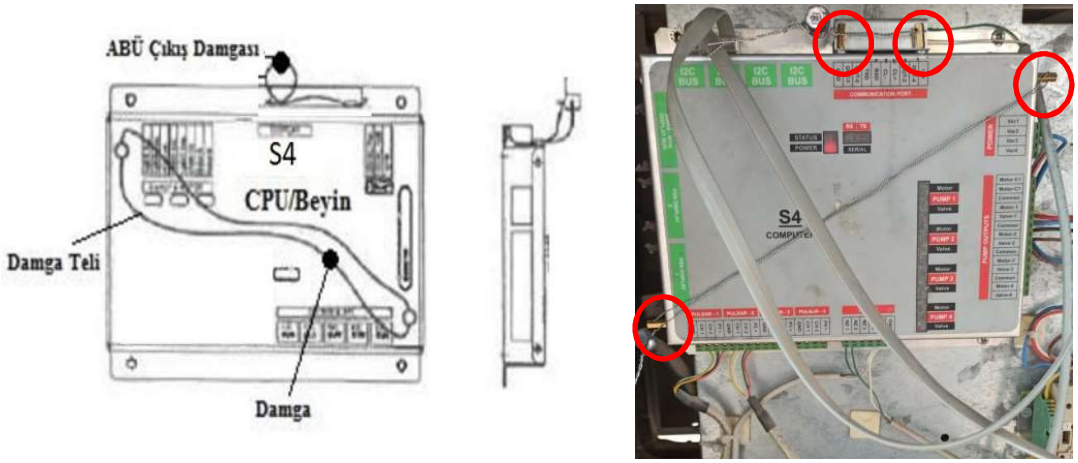
b) MKR1 Beyin Damga Planı



c) MKR5 Beyin Damga Planı

MUAYENE GÖZETİM MERKEZİ BAŞKANLIĞI

KARACA DAMGA PLANI



d) S4 CPU/Beyin Damga Planı

Şekil 24 İşlemci Ünitesi (CPU/Beyin) ve ABÜ Kapak Damgası



Şekil 25 İşlemci Ünitesi (CPU/Beyin)

3. Revizyon Tarihçesi

Doküman Bilgisi	Revizyon Tarihi	Yapılan Değişikler
15.01.39.RH.51 Rev1	09.12.2025	Açıklama bölümünde güncelleme yapılmıştır.