

MUAYENE GÖZETİM MERKEZİ BAŞKANLIĞI

PETPOSAN DAMGA PLANI

Üretici:	Petposan Akaryakıt ve Servis İstasyonu Donatım Malzemeleri San. Ve Tic. A.Ş
Ölçü Aleti Adı:	Akaryakıt Dispenseri
Marka:	Petposan
Model / Tip:	Omega Ağır Hizmet, Omega Bergama, Omega Kapadokya, Omega Organize, Omega Pamukkale, Omega Pamukkale 2000, Omega Smyrna, Omega Truva, Omega Efes, PSN-DC-01-AZ, PSN-DC-01-AZBT, PSN-DC-01-AZBC, PSN-Multi-4
Açıklama (Gerekliyse):	Bu damga planı; Su Dışındaki Sıvılar İçin Ölçme Sistemleri ile Bazı Ölçü ve Tartı Aletlerinin Muayene Yönetmeliğinin 2. geçici maddesinin 1. fıkrasına istinaden, AKS-2000-35-04 tip ve sistem onay numaralı ölçü ve ölçü aletleri tip ve sistem onay belgesinde yer alan modellerin ve 25.08.2000 tarihinden önce üretilen Petposan marka dispenserlerin 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 Petposan marka dispansere ait 2 farklı genel görünüş gösterilmektedir. Şekil 2’de ise mekanik totalizör, pulser ve Tip 1 brodimetre grubu gösterilmektedir.



Şekil 1 Dispenser Genel Görünüş

MUAYENE GÖZETİM MERKEZİ BAŞKANLIĞI
PETPOSAN DAMGA PLANI

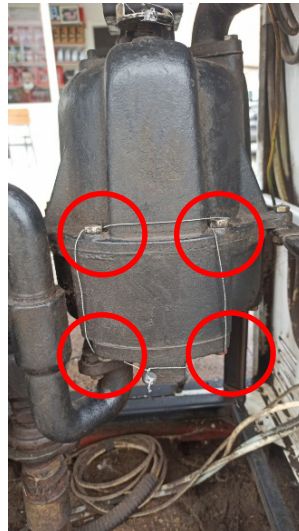


Şekil 2 Tip 1 Brodimetre, Pulser ve Totalizör Grubu

Petposan marka akaryakıt dispenseri için gerekli olan damgalar şu şekildedir;

2.1 Brodimetre

Petposan marka dispenserlerde çeşitli tip brodimetreler kullanılabilir. 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) cıvadan 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.

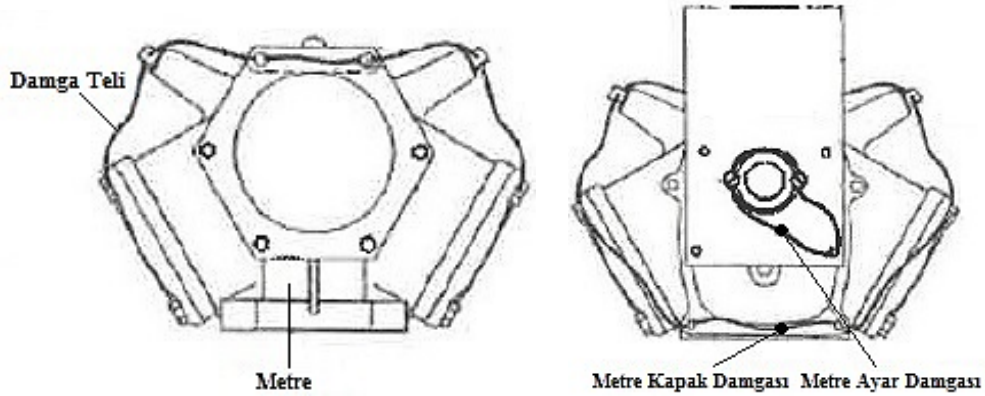
MUAYENE GÖZETİM MERKEZİ BAŞKANLIĞI

PETPOSAN DAMGA PLANI

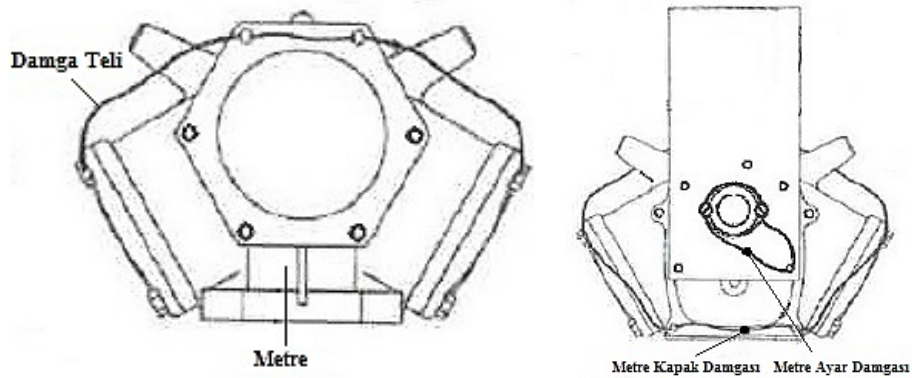


Şekil 4 Tip 1 Brodimetre Ayar Vidası

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) cıvata dan geçirilmelidir. Şekil 7’de, Tip 2 ve Tip 3 brodimetre ayar vidasına ait örnek damga verilmiştir. Şekil 8’de ise Tip 4 brodimetre örnek damgalaması gösterilmiştir.



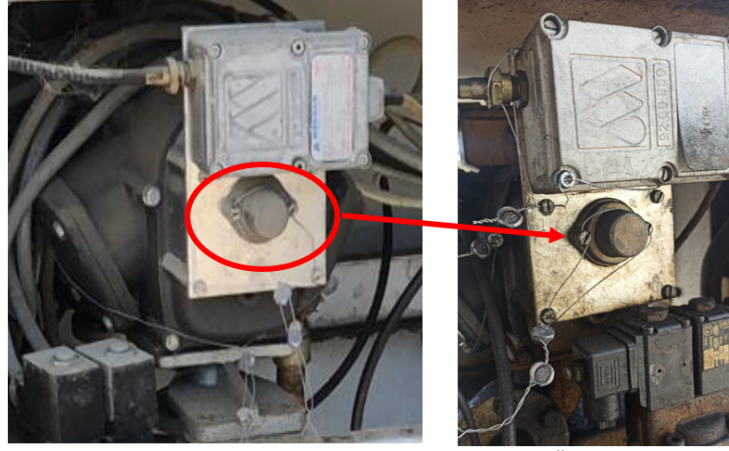
Şekil 5 Tip 2 Brodimetre Kapak ve Ayar Damgası



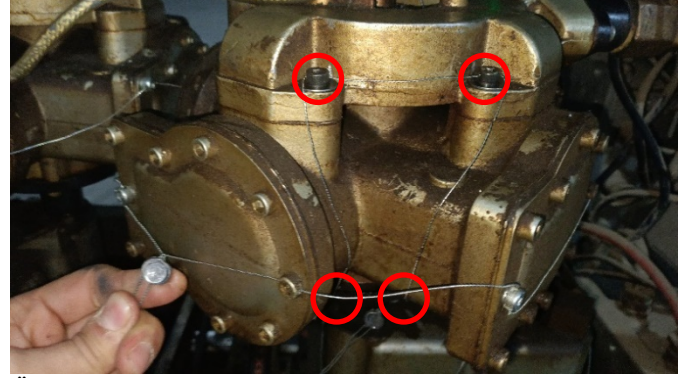
Şekil 6 Tip 3 Brodimetre Kapak ve Ayar Damgası

MUAYENE GÖZETİM MERKEZİ BAŞKANLIĞI

PETPOSAN DAMGA PLANI



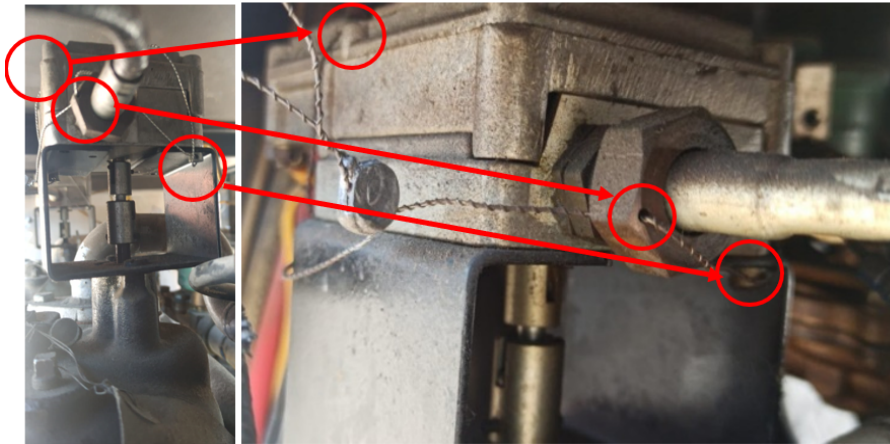
Şekil 7 Tip 2 ve Tip 3 Brodimetre Ayar Vidası Örnek Damga



Şekil 8 Tip 4 Brodimetre Örnek Damgalaması

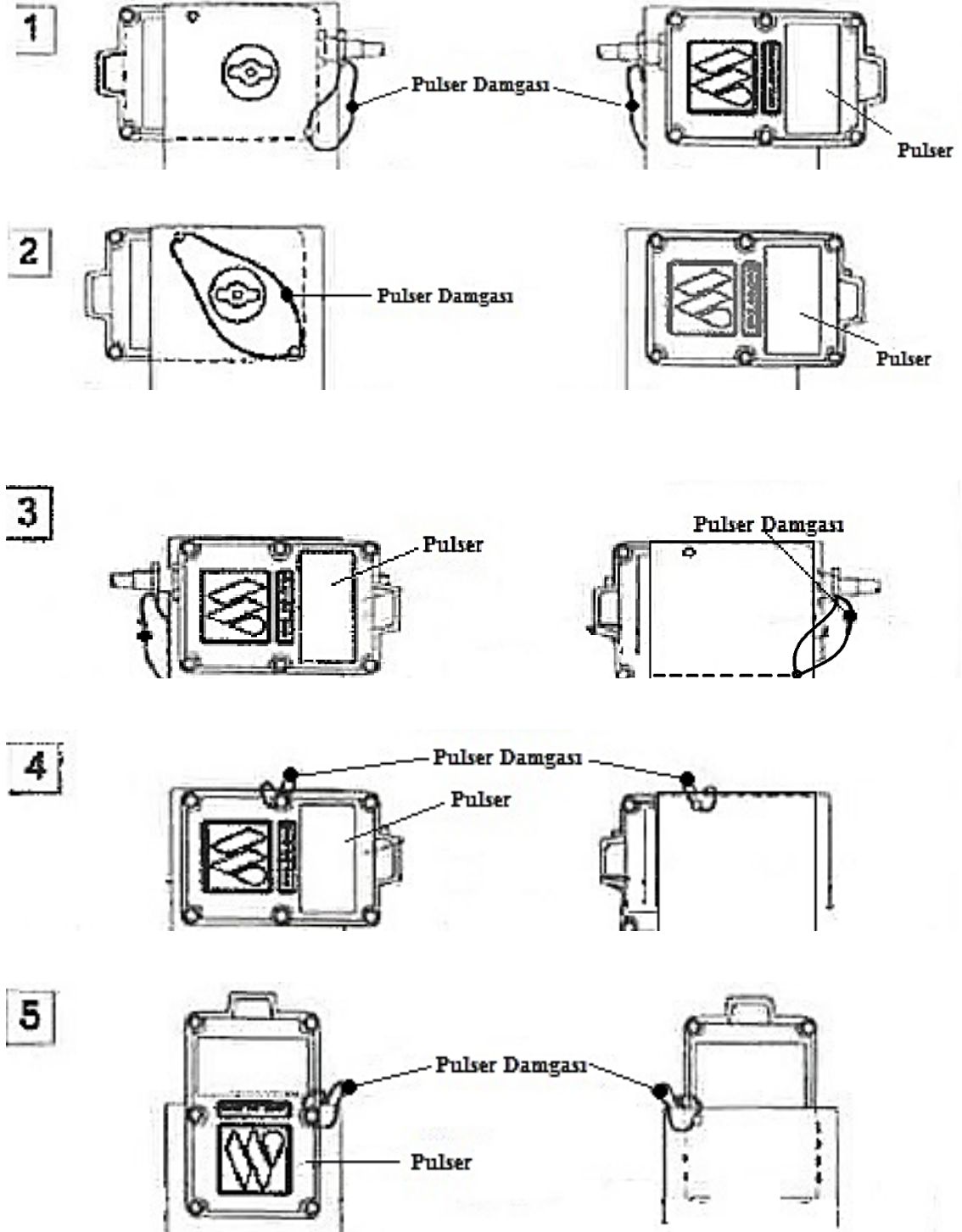
2.2 Pulser

Pulsere yapılan damga; pulserin yerinden sökülmesini ve pulserin kapağının açılmasını engellemelidir. Ek olarak pulserden totalizöre bir bağlantı varsa bu bağlantı kablosu yerinden sökilemeyecek şekilde damgalanmalıdır. Şekil 9’da Tip 1 brodimetre, Şekil 10 ve Şekil 11’de ise Tip 2 ve 3 brodimetreler için örnek damgalamalar gösterilmiştir. Pulser dispenserde farklı şekillerde yerleştirilebilir.



Şekil 9 Tip 1 Brodimetre Pulser Totalizör Kablosu ve Montaj Damgası

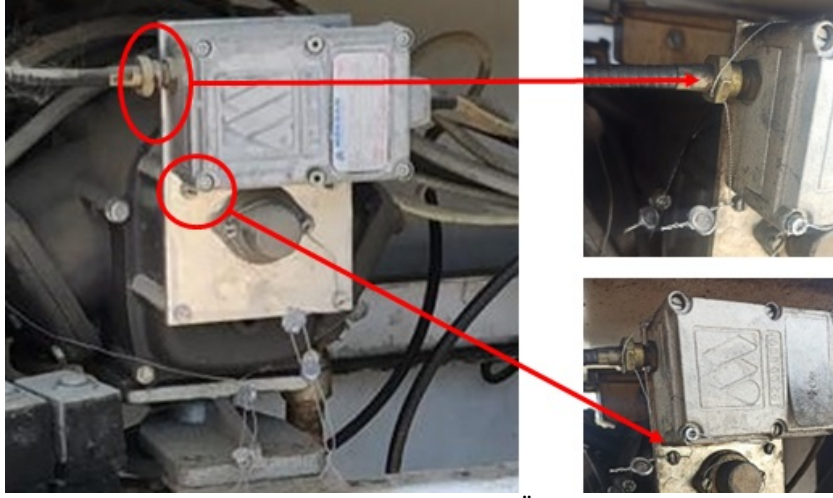
MUAYENE GÖZETİM MERKEZİ BAŞKANLIĞI
PETPOSAN DAMGA PLANI



Şekil 10 Pulser Damga Planı

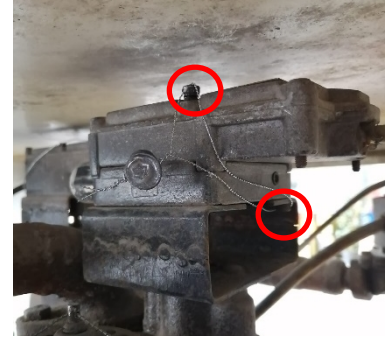
MUAYENE GÖZETİM MERKEZİ BAŞKANLIĞI

PETPOSAN DAMGA PLANI

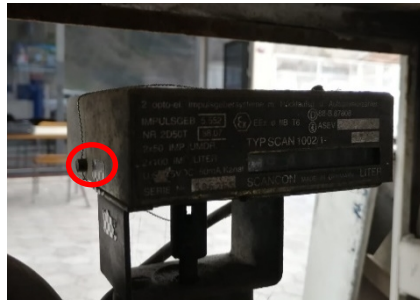


Şekil 11 Pulser Kablo ve Pulser Montaj Örnek Damgası

Petposan marka akaryakıt dispenserlerinde yukarıda bahsi geçen pulserler haricinde totalizör ve pulserin entegre(tümleşik) biçimde üretilmiş modelleri de bulunmaktadır. Şekil 12 ve Şekil 13'te örnek entegre (tümleşik) pulser damlaması gösterilmiştir.



Şekil 12 Tip 1 Entegre (Tümleşik) Pulser



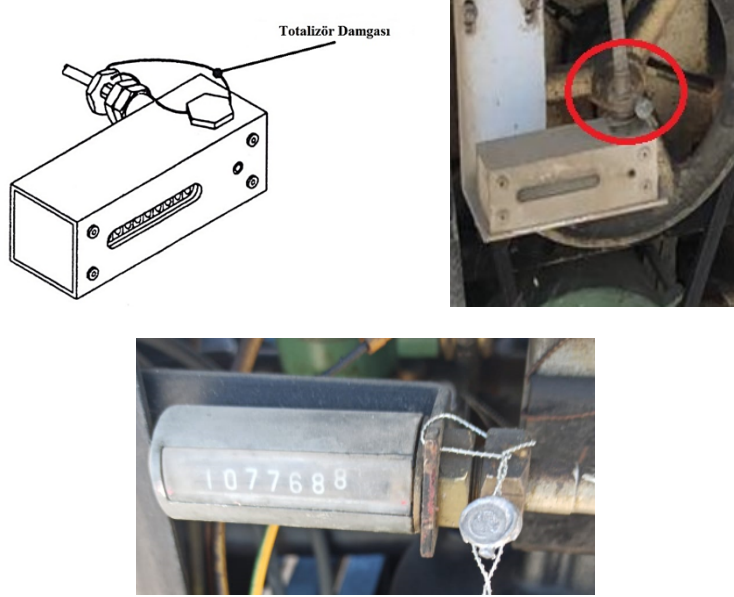
Şekil 13 Tip 2 Entegre (Tümleşik) Pulser

MUAYENE GÖZETİM MERKEZİ BAŞKANLIĞI

PETPOSAN DAMGA PLANI

2.3 Mekanik Totalizör (Opsiyonel)

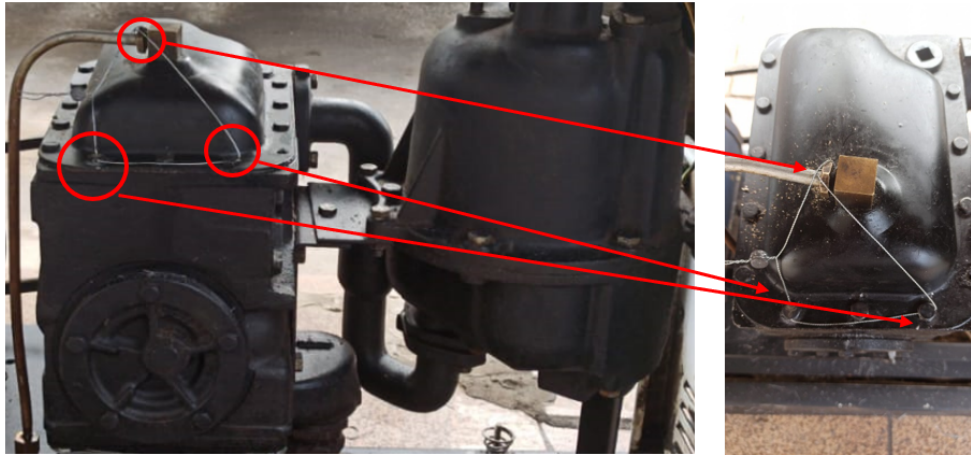
Mekanik totalizöre ait damgalama Şekil 14’te gösterilmiştir. Bu parçanın damgalanması opsiyonel olup, dispenserde bulunması durumunda totalizör kablosu çıkarılamayacak şekilde damgalanır.



Şekil 14 Totalizör Damgası

2.4 Pompa Ünitesi ve Hava Ayırıcısı

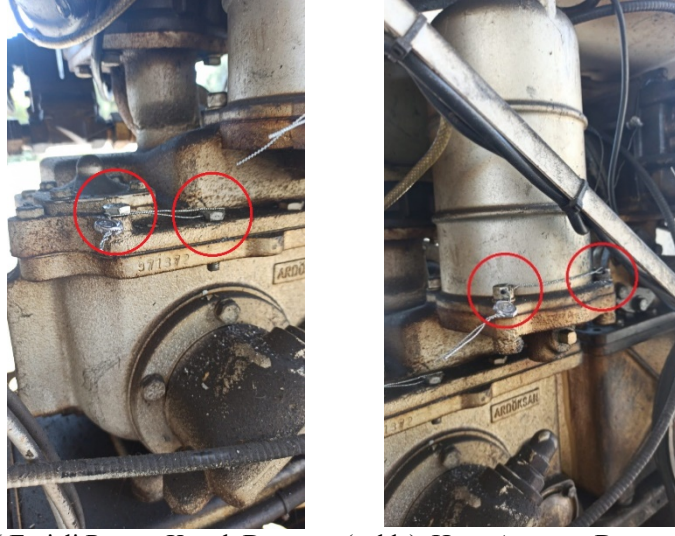
Akaryakıt dispenserlerinde dalgıç veya emişli pompa ünitesi kullanılır. Şekil 15’te genelde Tip 1 brodimetre ile kullanılan emişli pompa üst kapak ve hava ayırıcısı damgası gösterilmiştir. Şekil 16’da, genel olarak Tip 2 ve Tip 3 brodimetreler ile birlikte kullanılan emişli pompa ünitesinin ve hava ayırıcısı 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 17’de ise genellikle Tip 4 brodimetre ile kullanılan emişli pompa damgalaması gösterilmiştir. Dalgıç pompa olması durumunda ise damgalama yapılmamaktadır.



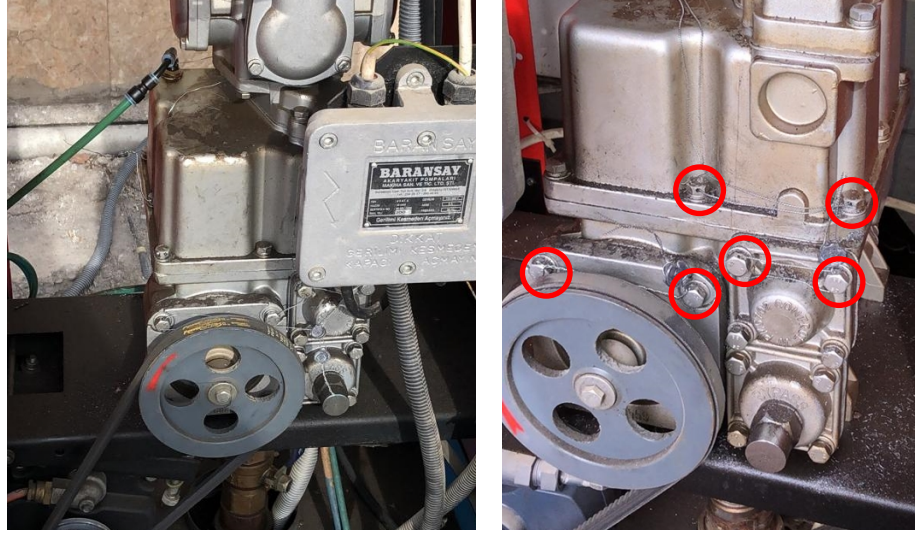
Şekil 15 Emişli pompa hava ayırıcısı çıkış ve pompa kapak damgaları

MUAYENE GÖZETİM MERKEZİ BAŞKANLIĞI

PETPOSAN DAMGA PLANI



Şekil 16 Emişli Pompa Kapak Damgası (solda), Hava Ayırıcısı Damgası (sağda)



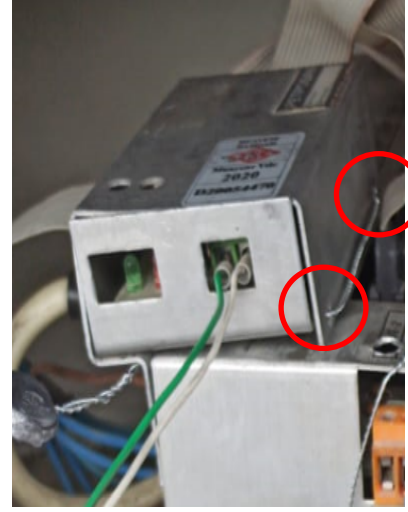
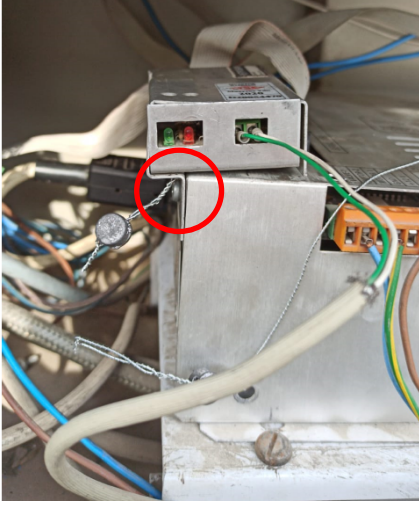
Şekil 17 Emişli Pompa Damga Noktaları

2.5 İşlemci Ünitesi (CPU/Beyin)

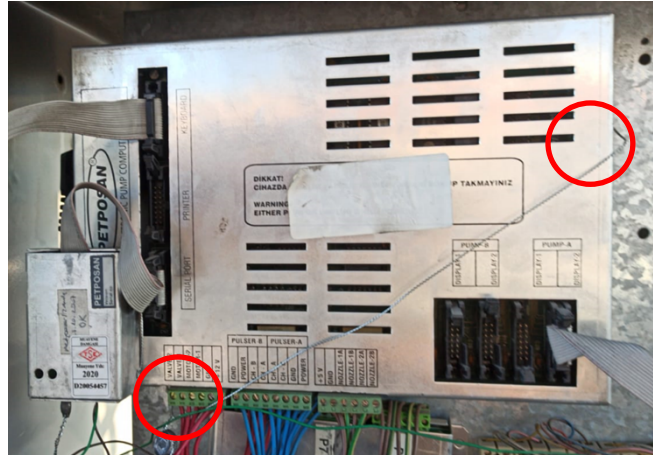
Petposan marka dispenserlerde çeşitli işlemci üniteleri kullanılabilir. Şekil 18’de Petposan HPC-04 model işlemciye ait damgalamalar gösterilmektedir. Şekil 19’da Petposan marka dispenserde kullanılan işlemciler üzerinde ölçü aletinin ayarlarının değiştirilmesini sağlayacak bölgelerin damgalanması gösterilmiştir.

MUAYENE GÖZETİM MERKEZİ BAŞKANLIĞI

PETPOSAN DAMGA PLANI

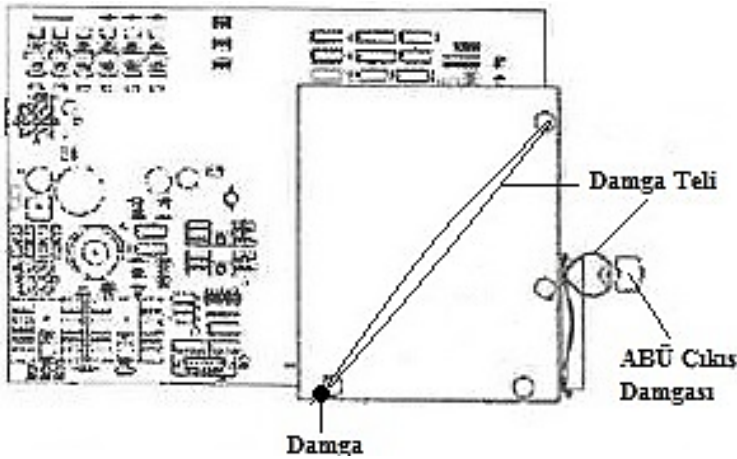


a) CPU Ararırım Ünitesi Damgalaması



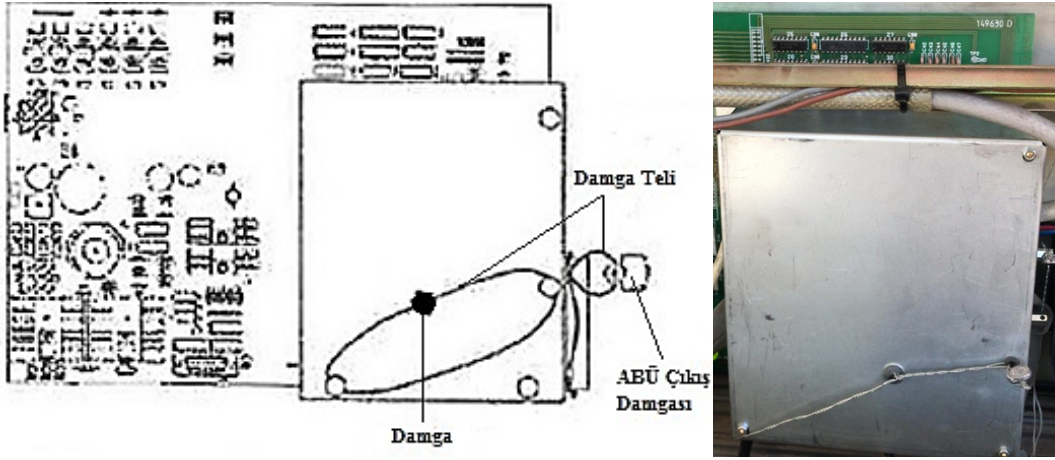
b) CPU Kapak ve Montaj Damgası

Şekil 18 Petposan HPC-04 Cpu Abü Damgalaması Damgalaması

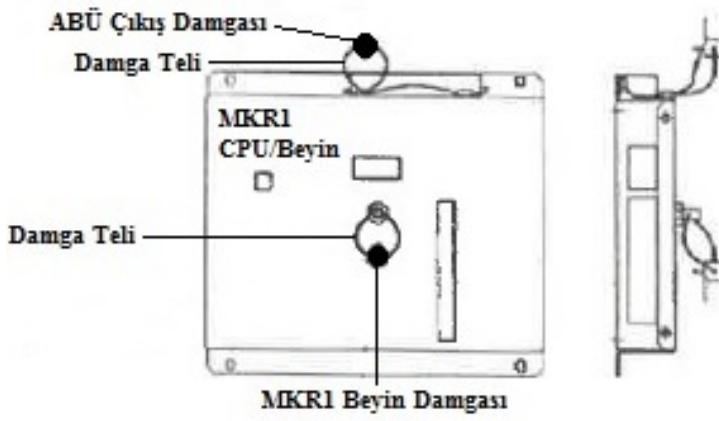


MUAYENE GÖZETİM MERKEZİ BAŞKANLIĞI

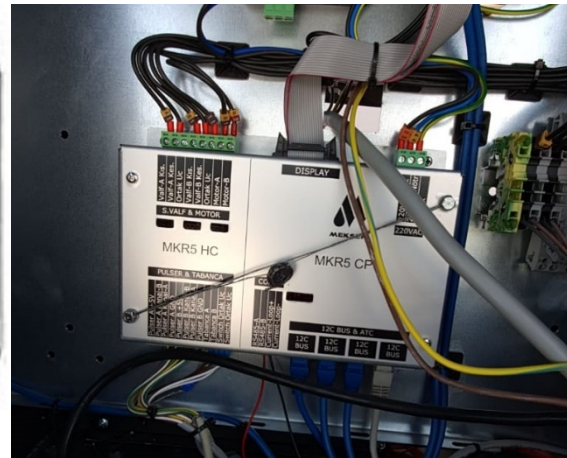
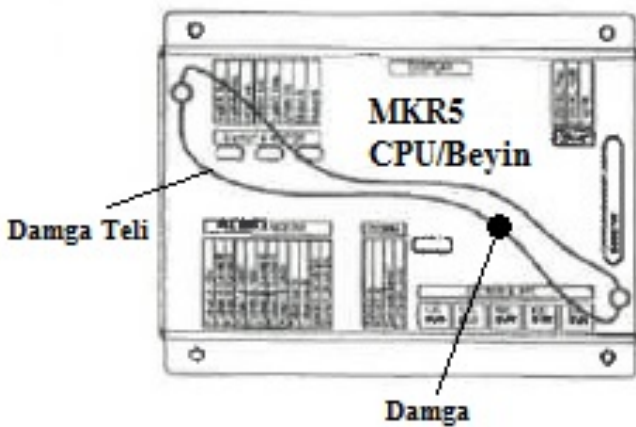
PETPOSAN DAMGA PLANI



a) CPU Beyin Damga Planı

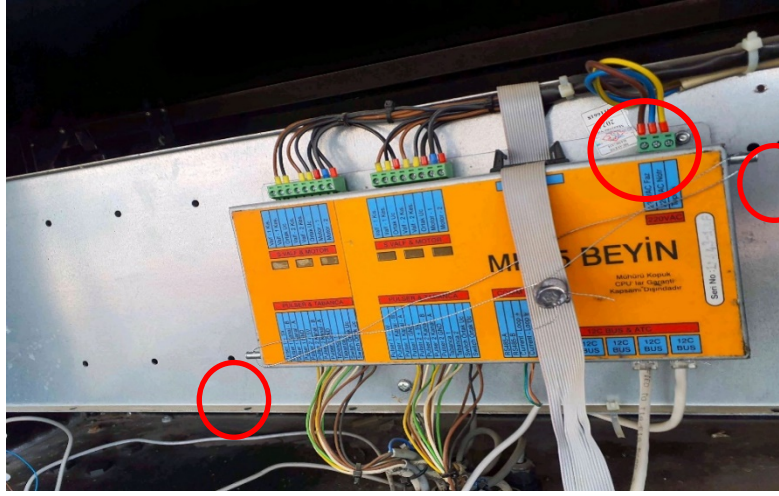


b) MKR1 Beyin Damga Planı

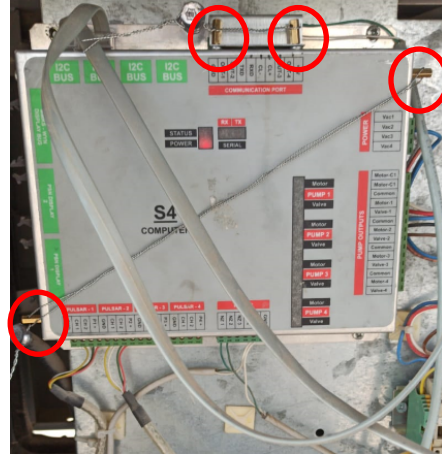
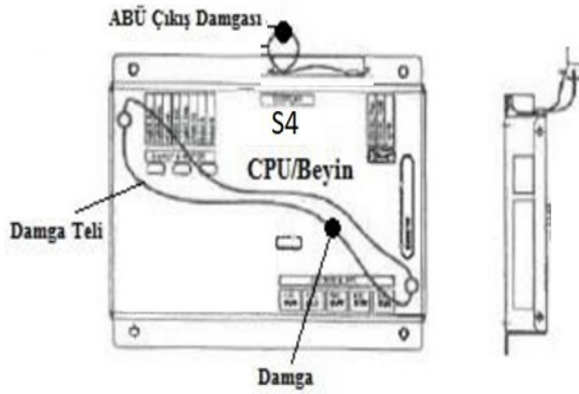


MUAYENE GÖZETİM MERKEZİ BAŞKANLIĞI

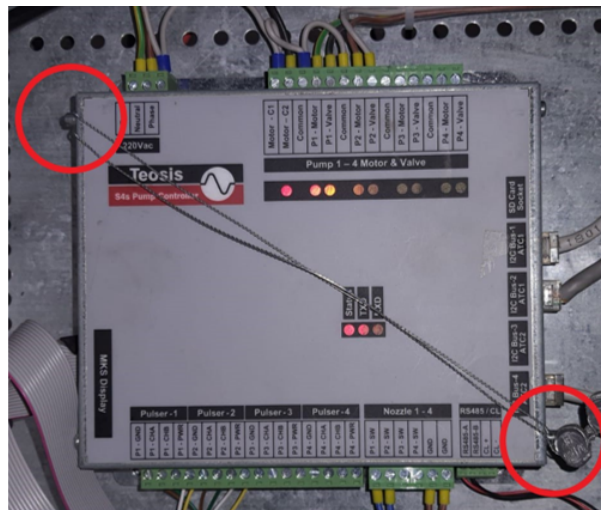
PETPOSAN DAMGA PLANI



c) MKR5 Beyin Damga Planı



d) S4 CPU/Beyin Damga Planı



e) Teosis İşlemci Ünitesi Damgalaması

Şekil 19 İşlemci Ünitesi (CPU/Beyin) ve ABÜ Kapak Damgası



MUAYENE GÖZETİM MERKEZİ BAŞKANLIĞI
PETPOSAN DAMGA PLANI

3. Revizyon Tarihçesi

Doküman Bilgisi	Revizyon Tarihi	Yapılan Değişikler
15.01.39.RH.03 Rev1	01.06.2021	• Brodimetre bölümüne Şekil 8 ile farklı bir brodimetre tipi ve örnek damgalaması eklenmiştir. • Pulser bölümüne Şekil 12 ve Şekil 13 ile farklı pulser tipi ve damgası eklenmiştir. • Pompa ünitesi ve hava ayırıcısı bölümüne Şekil 17 ile farklı bir emişli pompa örnek damgalaması eklenmiştir. • Şekil 19 (b)'de bulunan MKR1 beyin damga planı resmi değiştirilmiştir.
15.01.39.RH.03 Rev2	26.03.2025	• Şekil 19 içine Teosis İşlemci Ünitesi damgalamasına ilişkin görsel eklenmiştir.
15.01.39.RH.03 Rev3	07.07.2025	• Şekil 19 içine MKR5 İşlemci Ünitesi damgalamasına ilişkin görsel eklenmiştir.