MUAYENE GÖZETİM MERKEZİ BAŞKANLIĞI

MEKSAN DAMGA PLANI

Üretici	:	Meksan Makine Sanayi ve Ticaret A.Ş.
Ölçü Aleti Adı	:	Akaryakıt Dispenseri
Marka	:	Meksan
Model / Tip	:	Tüm Model ve Tipler
Açıklama (Gerekliyse)	:	Bu damga planı; Su Dışındaki Sıvılar İçin Ölçme Sistemleri ile Bazı Ölçü ve Tartı Aletlerinin Muayene Yönetmeliğinin 17. Maddesinin 11. Fıkrasına istinaden, Meksan 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.

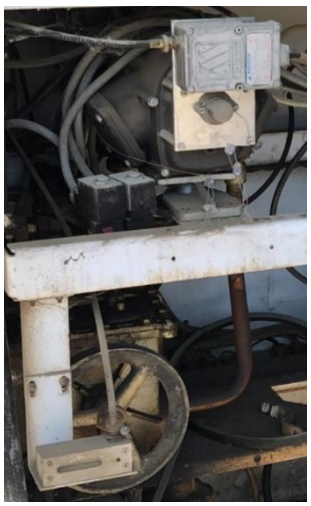
1. Ölçü Aleti Tanımı

Akaryakıt dispenseri aşağıdaki ana parçalardan oluşmaktadır.

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

2. Damga Noktaları

Şekil 1'de brodimetre, pulser, emişli pompa ve totalizör grubuna sahip Meksan akaryakıt dispenseri gösterilmiştir.



Şekil 1 Brodimetre, Pulser, Pompa ve Totalizör Grubu

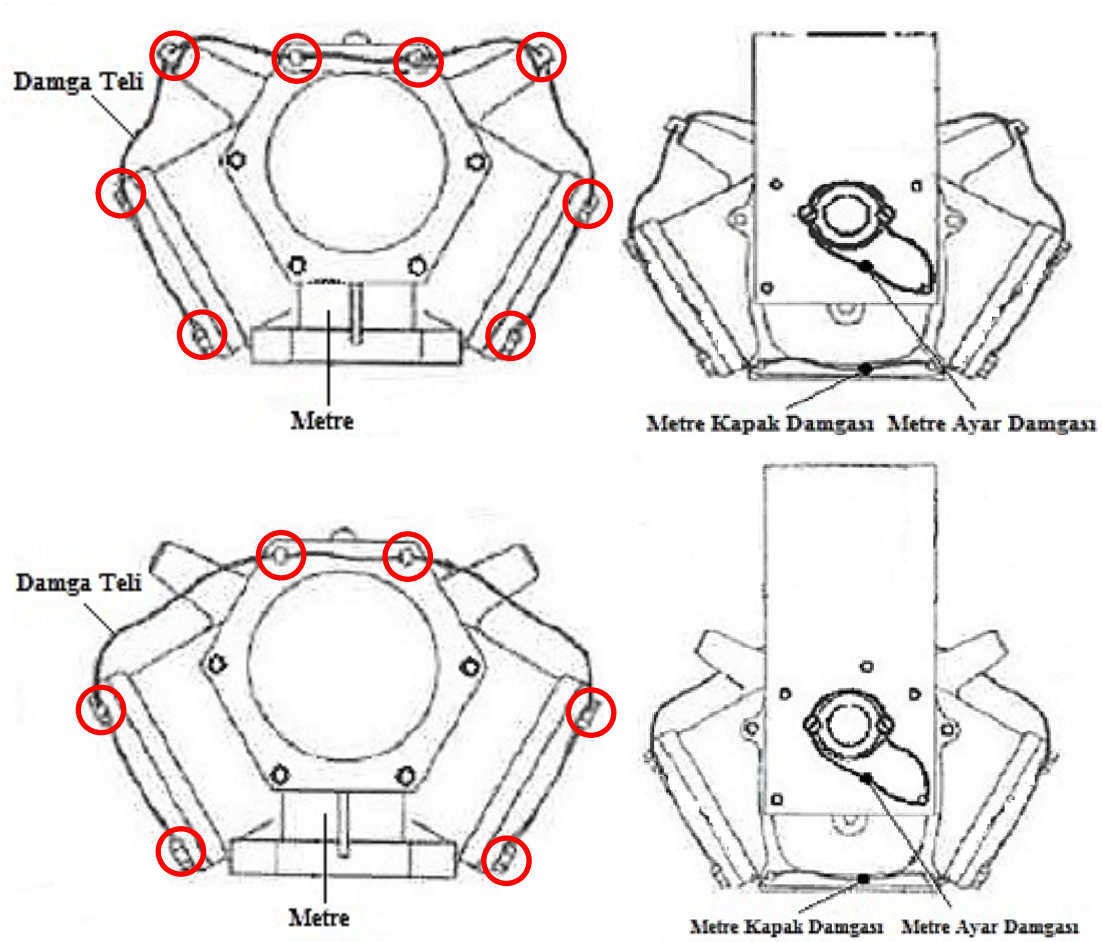
Meksan marka akaryakıt dispenseri için gerekli olan damgalar şu şekildedir;

MUAYENE GÖZETİM MERKEZİ BAŞKANLIĞI

MEKSAN DAMGA PLANI

2.1 Brodimetre

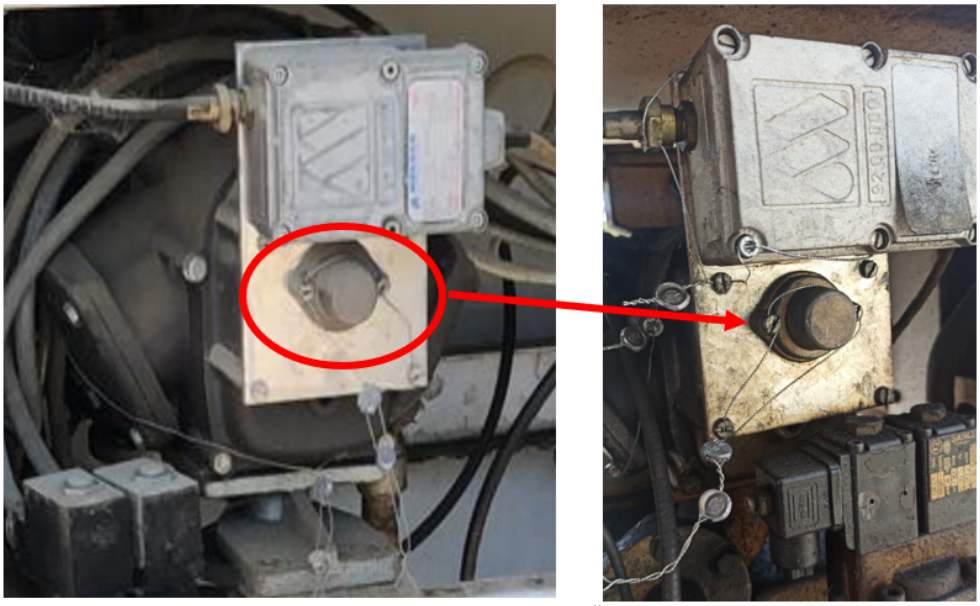
Brodimetrenin kapakları ve ayar vidası açılmaya ve yerinden çıkarılmaya karşı damga altına alınmalıdır. Şekil 2'de Tip 1 brodimetre kapak ve ayar damgaları gösterilmiştir**.** Damga teli, brodimetrede bulunan her kapaktaki en az 2 (iki) cıvatadan geçirilmelidir. Şekil 3'te Tip 1 brodimetre ayar vidasına ait örnek damga verilmiştir. Şekil 4'te Tip 2 brodimetre örnek damgalaması ve Şekil 5'te Tip 2 brodimetre ayar vidası örnek damgalaması gösterilmiştir.



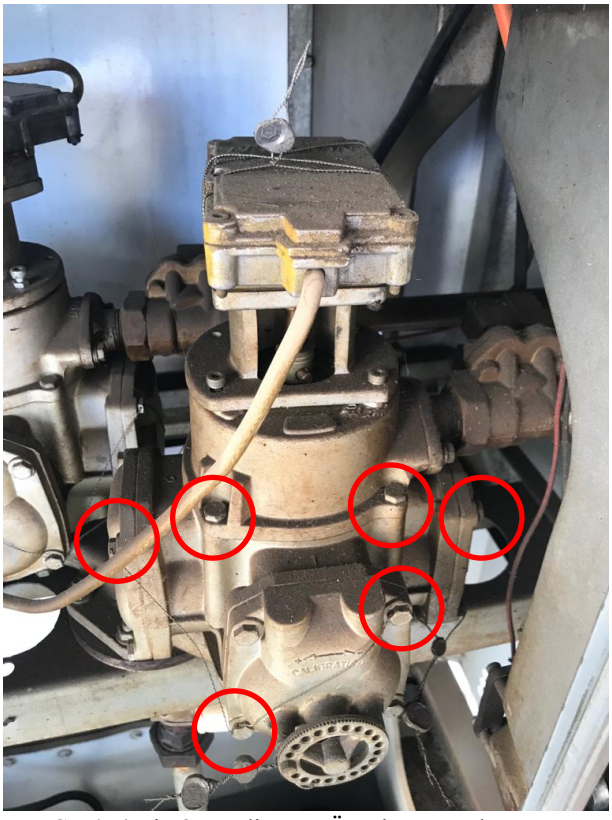
Şekil 2 Tip 1 Brodimetre Kapak ve Ayar Damgası

MUAYENE GÖZETİM MERKEZİ BAŞKANLIĞI

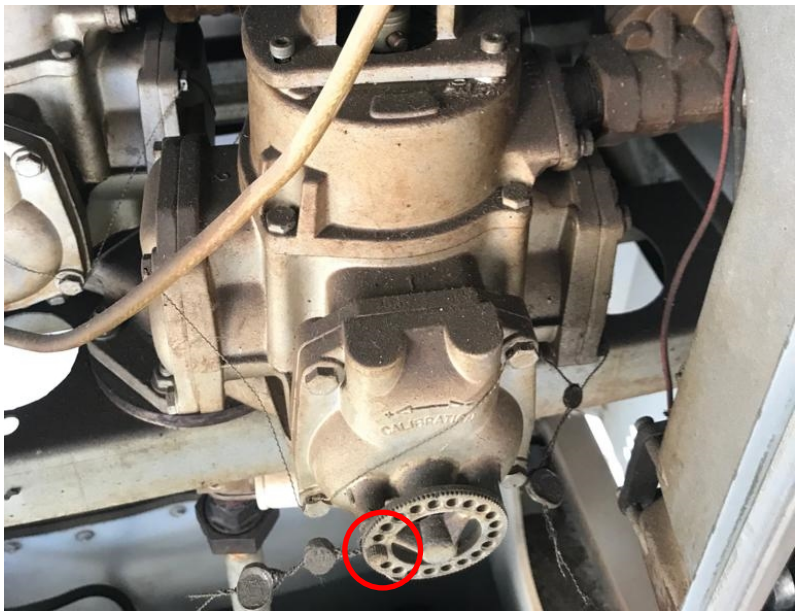
MEKSAN DAMGA PLANI



Şekil 3 Brodimetre Ayar Vidası Örnek Damga



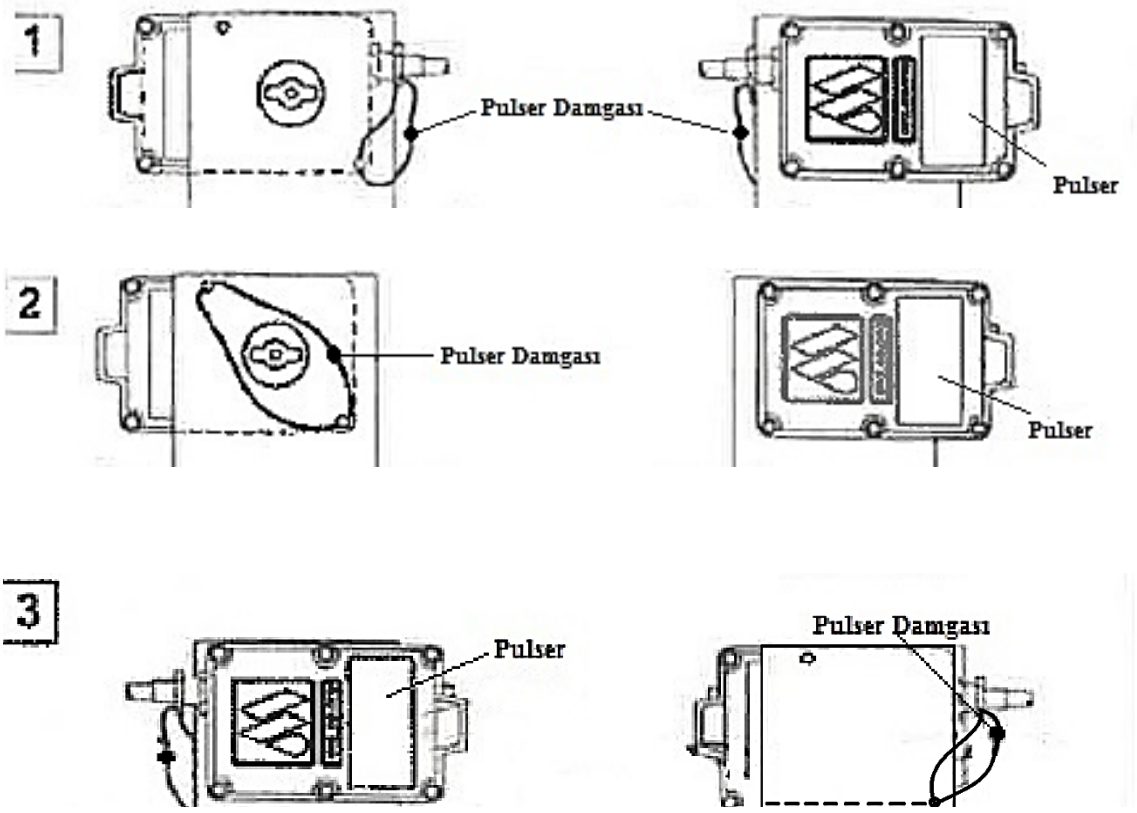
Şekil 4 Tip 2 Brodimetre Örnek Damgalaması



Şekil 5 Tip 2 Brodimetre Ayar Vidası

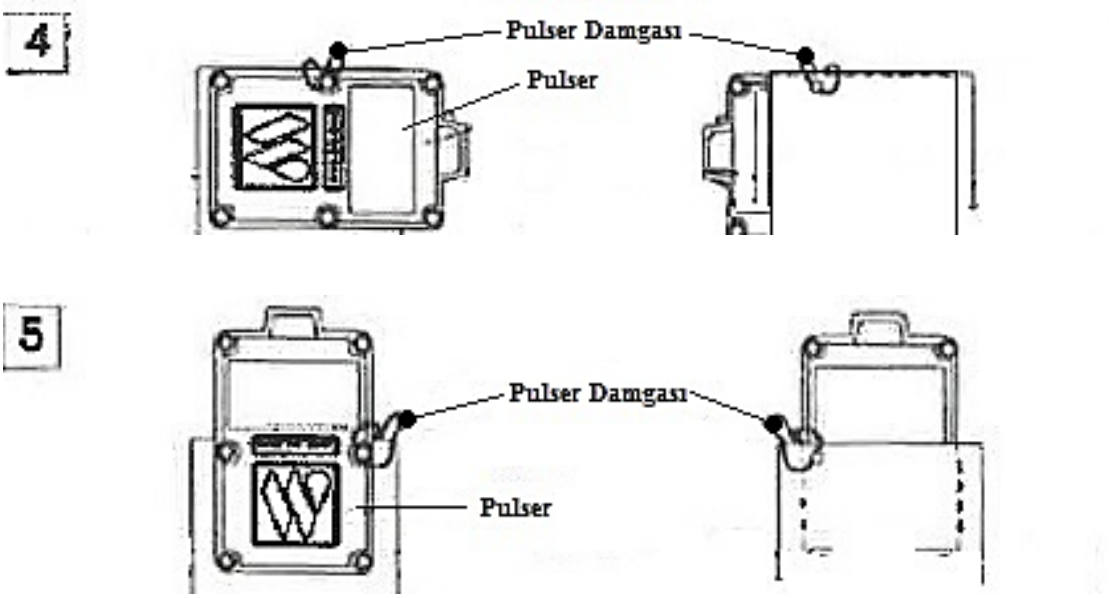
2.2 Pulser

Pulserden totalizöre giden kablo ile yerinden sökülmemesi ve kapağının açılmaması için gerekli olan montaj damgası Şekil 6 ve Şekil 7'te, örnek damga ise Şekil 8'da gösterilmiştir. Pulser dispenserde farklı şekillerde yerleştirilebilir. Şekil 9'da ise tip 2 brodimetre pulser damgalaması gösterilmiştir.

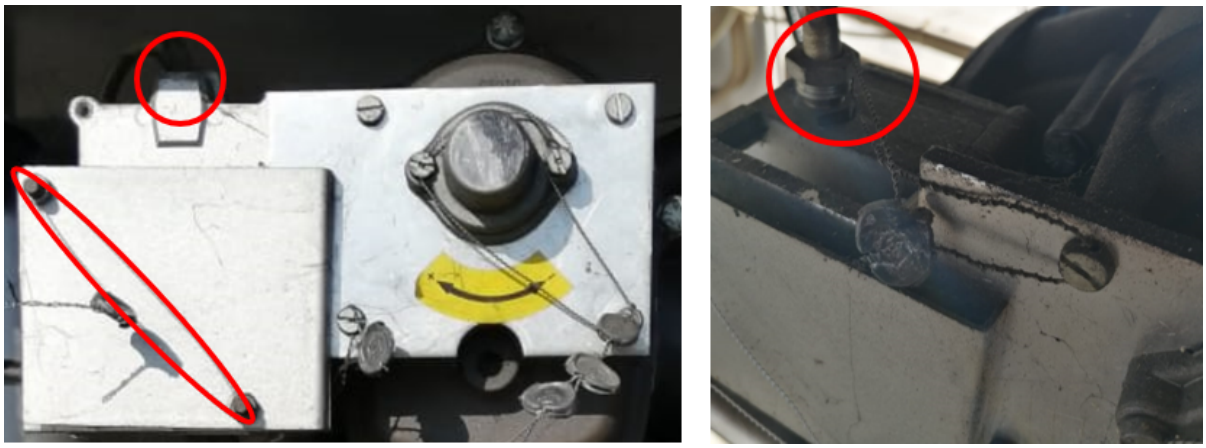


MUAYENE GÖZETİM MERKEZİ BAŞKANLIĞI

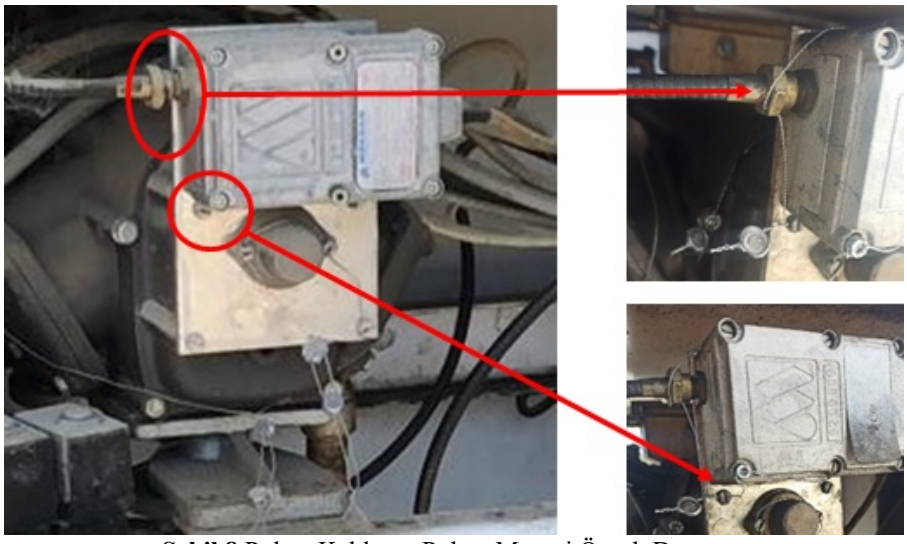
MEKSAN DAMGA PLANI



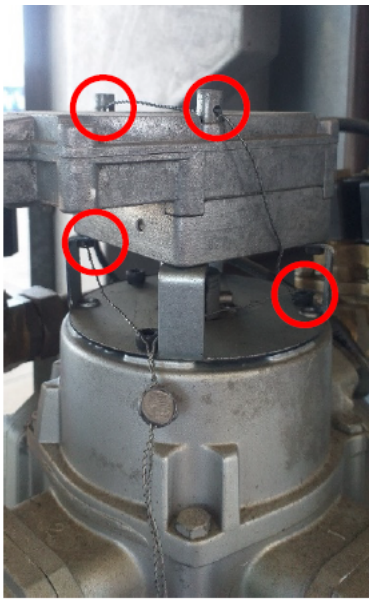
Şekil 6 Pulser Damga Planı



Şekil 7 Farklı Tip Pulser Damgası



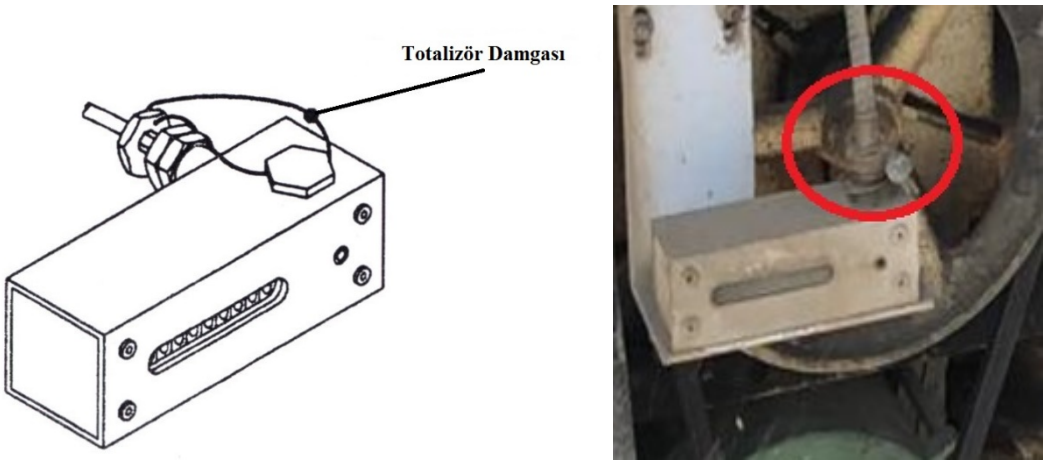
Şekil 8 Pulser Kablo ve Pulser Montaj Örnek Damgası



Şekil 9 Tip 2 Brodimetre Pulser Damgalaması

2.3 Mekanik Totalizör (Opsiyonel)

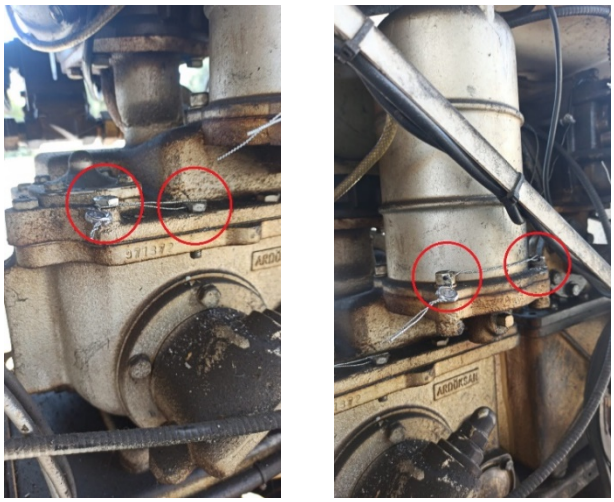
Mekanik totalizöre ait damgalama Şekil 10'de gösterilmiştir. Bu parçanın damgalanması opsiyonel olup, dispenserde bulunması durumunda totalizör kablosu çıkarılamayacak şekilde damgalanır.



Şekil 10 Totalizör Damgası

2.4 Pompa Ünitesi ve Hava Ayırıcısı

Bir akaryakıt dispenserinde akaryakıtın, tanktan dispensere ulaştırılması için 2 farklı çalışma mekanizmasına sahip pompa kullanılabilir. Bunlardan biri dalgıç pompa, diğeri ise emişli pompa ünitesidir. Emişli pompa kullanılmışsa Şekil 11'de gösterildiği gibi emişli pompa ünitesinin ve hava ayırıcısı ünitesinin kapaklarının ayrılmaması için damgalama yapılır. 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.



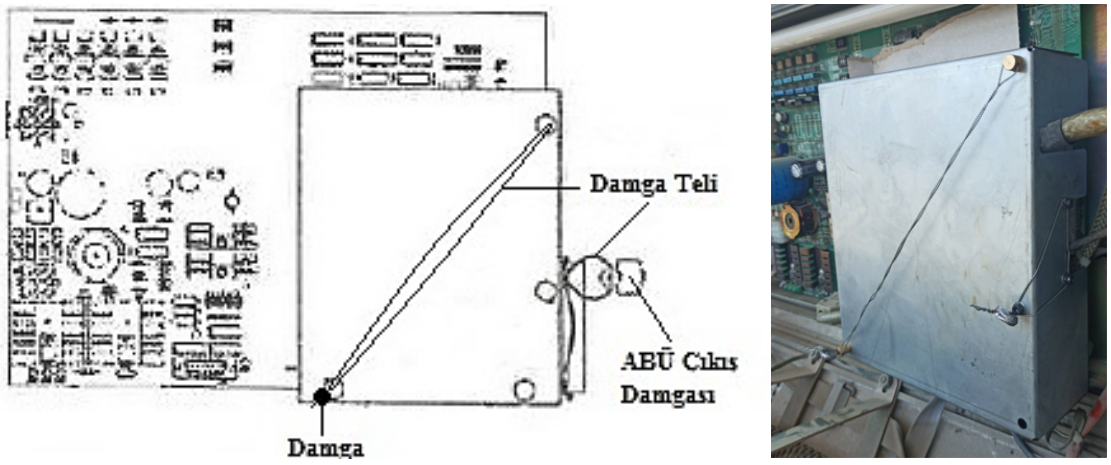
Şekil 11 Emişli Pompa Kapak Damgası (solda), Hava Ayırıcısı Damgası (sağda)

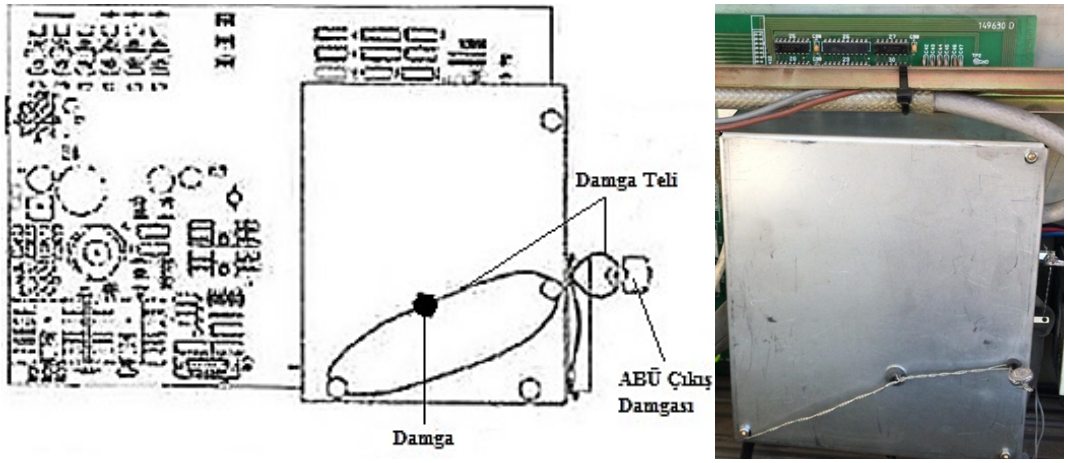
2.5 İşlemci Ünitesi (CPU/Beyin)

İşlemci ünitesinde olması gereken; işlemci üzerinde ölçü aletinin ayarlarının değiştirilmesini sağlayacak bölgelerin damgalanması Şekil 12 ve Şekil 13'te gösterilmiştir.

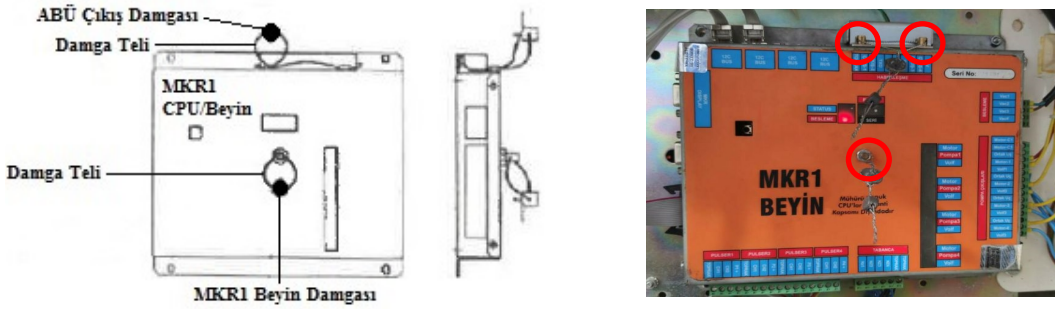
MUAYENE GÖZETİM MERKEZİ BAŞKANLIĞI

MEKSAN DAMGA PLANI





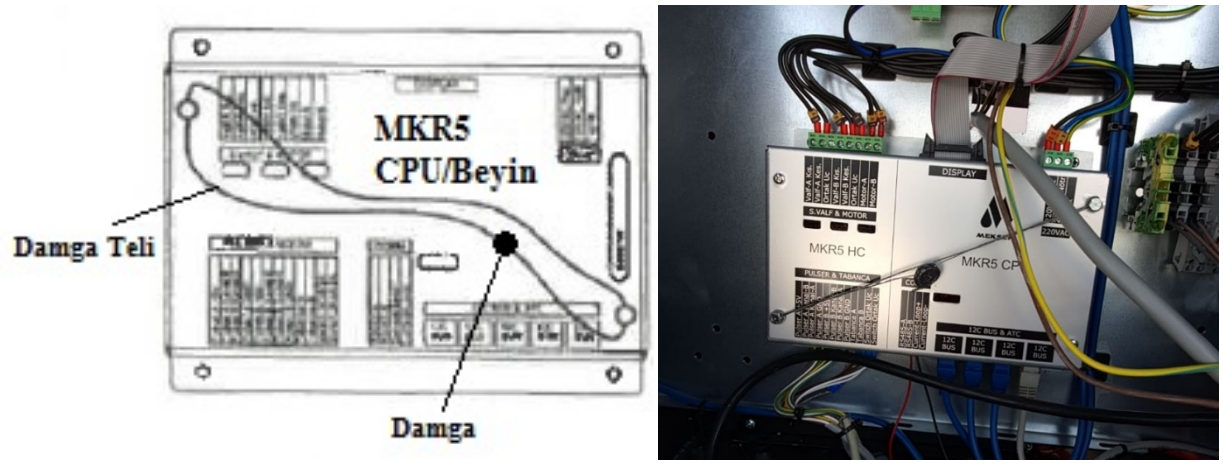
a) CPU Beyin Damga Planı



b) MKR1 Beyin Damga Planı

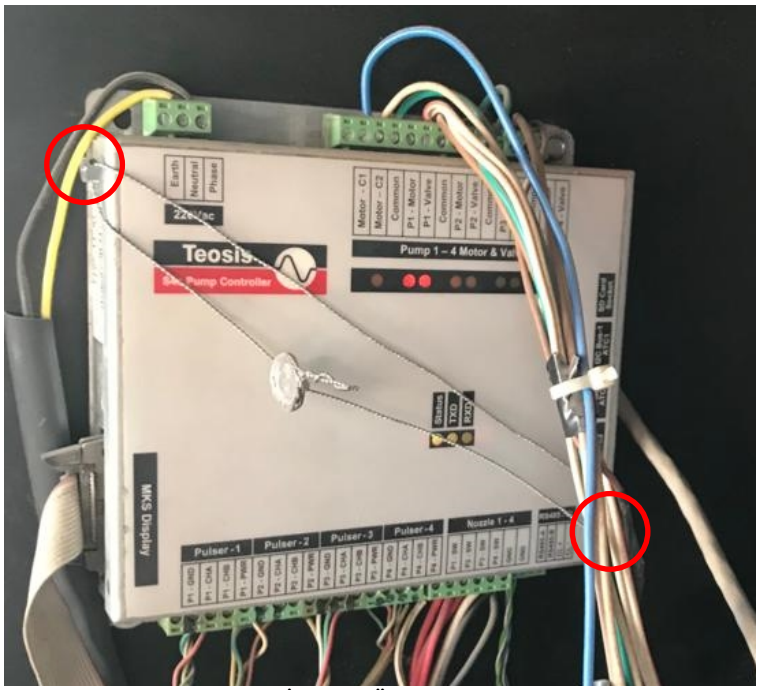
MUAYENE GÖZETİM MERKEZİ BAŞKANLIĞI

MEKSAN DAMGA PLANI



c) MKR5 Beyin Damga Planı

Şekil 12 İşlemci Ünitesi (CPU/Beyin) Kapak Damgası



Şekil 13 Teosis İşlemci Ünitesi Damgalaması

NOT: Kullanıcının talebi üzerine; dispenserin ana parçalarına (Brodimetre, Pulser, Mekanik Totalizör (varsa), Emişli Pompa veya Dalgıç Pompa ve İşlemci Ünitesi (CPU)) erişimi engelleyecek şekilde dispenser muhafazasının dışından damgalama yapılabilir.

MUAYENE GÖZETİM MERKEZİ BAŞKANLIĞI

MEKSAN DAMGA PLANI

3. Revizyon Tarihçesi

Doküman Bilgisi	Revizyon Tarihi	Yapılan Değişikler
15.01.39.RH.02 Rev1	02.11.2020	• 2.4 Pompa Ünitesi ve Hava Ayırıcısı bölümüne damga telinin emişli pompada ve hava ayırıcısında bulunan en az 2 (iki) adet delikli vidadan geçirilerek damgalanması gerekliliği eklenmiştir. • Not eklenmiştir.
15.01.39.RH.02 Rev2	19.02.2021	2.2 Pulser bölümüne Şekil 6 ile farklı bir pulser tipi ve damgası eklenmiştir.
15.01.39.RH.02 Rev3	27.03.2023	• 2.1 Brodimetre bölümüne Şekil 4 ve Şekil 5 farklı tip brodimetre ve brodimetre ayar vidası damgası eklenmiştir. • 2.2 Pulser bölümüne Şekil 9 Tip 2 brodimetre pulseri örnek damgalaması eklenmiştir. • 2.5 Şekil 13 İşlemci Ünitesi bölümüne Teosis marka işlemci örnek damgalaması eklenmiştir.
15.01.39.RH.02 Rev4	24.06.2024	• 2.1 Brodimetre bölümünde brodimetre damgası ile ilgili metin güncellenmiştir. • Şekil 2'de damga noktaları işaretlenmiştir.
15.01.39.RH.02 Rev5	26.03.2026	• MKR1 Beyin Damga Planı görseli güncellenmiştir.