

MUAYENE GÖZETİM MERKEZİ BAŞKANLIĞI

GILBARCO ADVANTAGE VE ENCORE SERİSİ DAMGA PLANI

İthalatçı	: Topkapı Endüstri Malları Ticaret A.Ş.
Ölçü Aleti Adı	: Akaryakıt Dispenseri
Marka	: Gilbarco
Model / Tip	: Advantage, Encore ve SK 700 Serisi
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-2000-34-01 numaralı tip ve sistem onay belgesinde yer alan modellerin ve 2005 yılı öncesinde imal edilen Gilbarco 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
- İşlemci Ünitesi (CPU)
- Kalibrasyon Kartı
- Mekanik Gösterge

2. Damga Noktaları

Bu bölümde Gilbarco marka dispenserlere ait damga noktaları açıklanacaktır. Gilbarco marka dispensere ait genel görünüş Şekil 1’de gösterilmektedir.



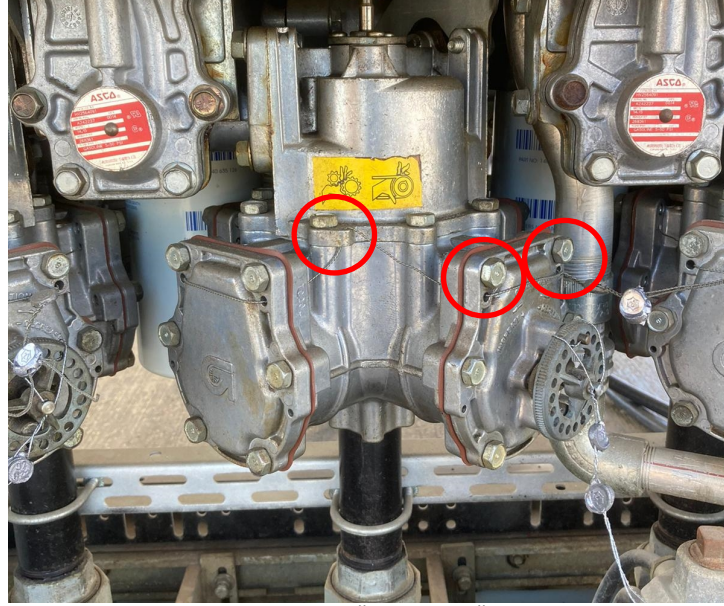
Şekil 1 Gilbarco Akaryakıt Dispenseri Genel Görünüş

MUAYENE GÖZETİM MERKEZİ BAŞKANLIĞI

GILBARCO ADVANTAGE VE ENCORE SERİSİ DAMGA PLANI

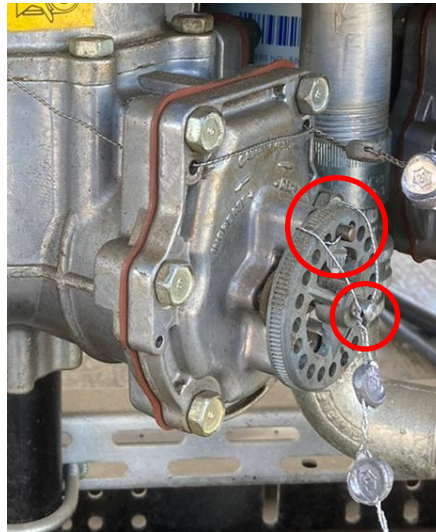
2.1 Brodimetre

Brodimetre kapakları açılmaya ve yerinden çıkarılmaya karşı damga altına alınmalıdır. Damganın brodimetre kapağında bulunan herhangi iki cıvattan geçmesi gerekmektedir. Alternatif olarak brodimetre üst kapak damgası belirtilen brodimetre kapakları üzerinde bulunan herhangi iki delikten damga teli geçirilerek damgalanır. Şekil 2’de örnek brodimetre yan ve üst kapak damgalaması gösterilmiştir.



Şekil 2 Brodimetre Yan ve Üst Kapak Örnek Damgalaması

Gilbarco marka Advantage model akaryakıt dispenserlerinde kullanılan brodimetrelere üzerlerinde bulunan ayar çarkı vasıtasıyla ayar yapılabilmektedir. Bu nedenle ayar çarkı sökülme ve döndürülmeye karşı damga altına alınmalıdır. Şekil 3’te örnek brodimetre ayar çarkı damgalaması gösterilmiştir.



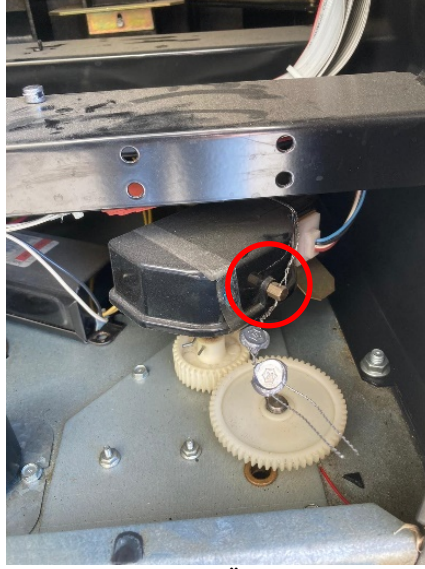
Şekil 3 Brodimetre Ayar Çarkı Örnek Damgalaması

MUAYENE GÖZETİM MERKEZİ BAŞKANLIĞI

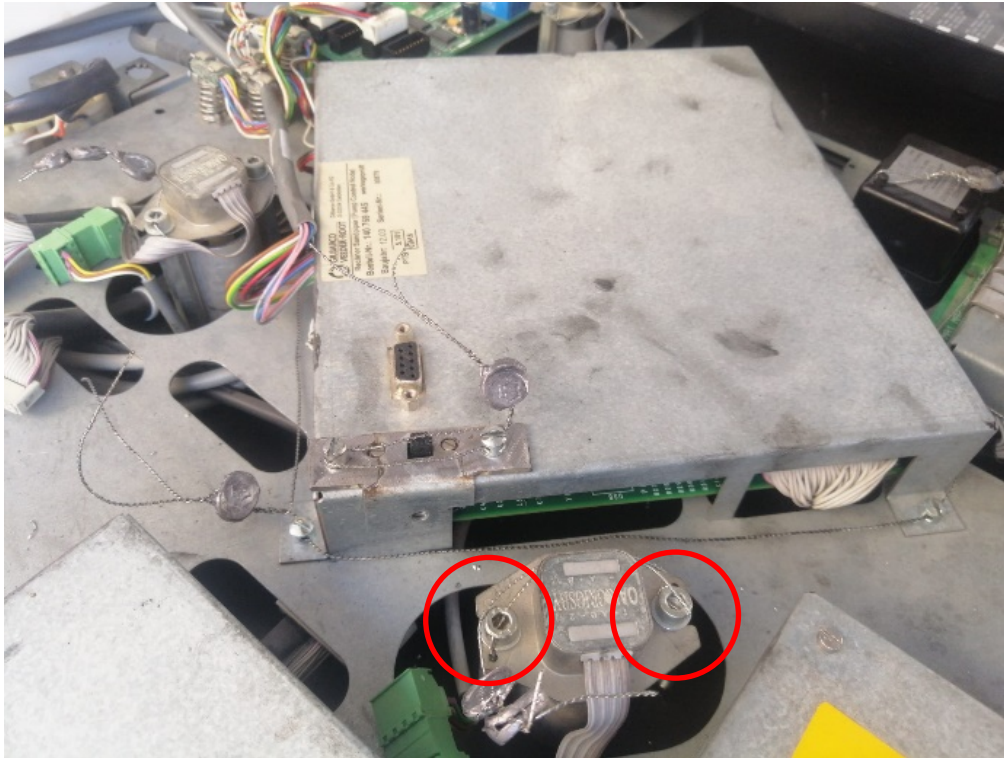
GILBARCO ADVANTAGE VE ENCORE SERİSİ DAMGA PLANI

2.2 Pulser

Pulsere yapılan damga; pulserin yerinden sökülmesini, pulserin kapağının açılmasını ve pulser soket bağlantılarının değiştirilmesini engellemelidir. Şekil 4'te Tip 1 pulser örnek damgalaması, Şekil 5'te ise Tip 2 pulser örnek damgalaması gösterilmiştir.



Şekil 4 Tip 1 Pulser Örnek Damgalaması



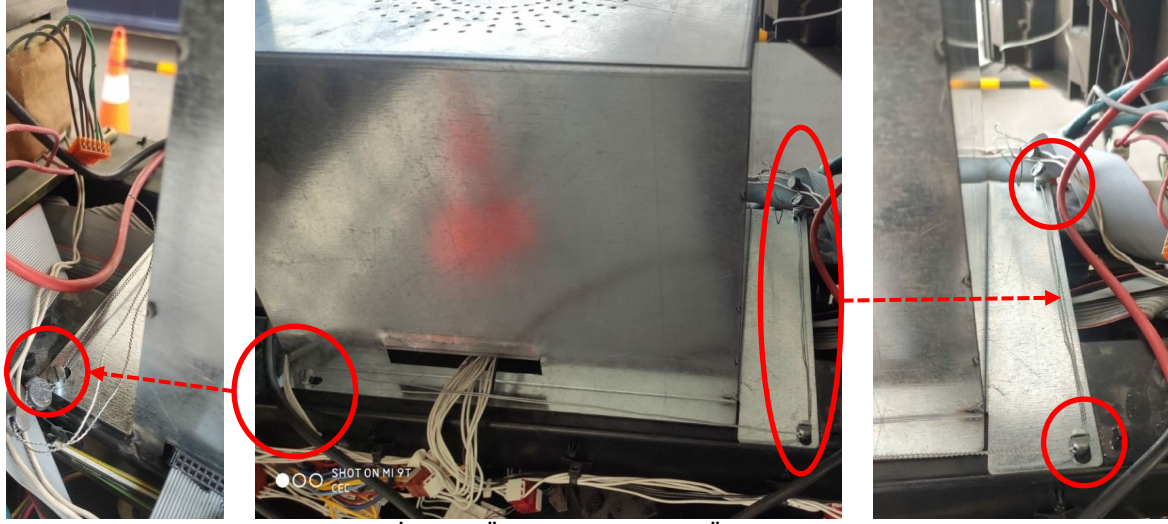
Şekil 5 Tip 2 Pulser Örnek Damgalaması

MUAYENE GÖZETİM MERKEZİ BAŞKANLIĞI

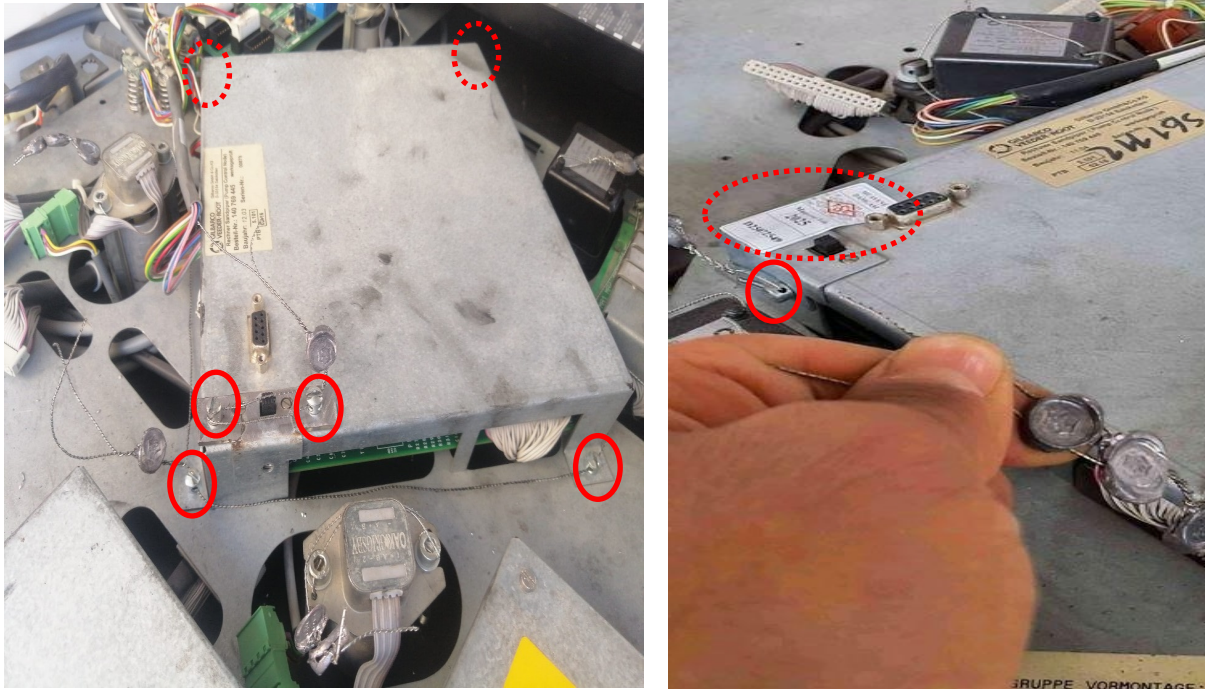
GILBARCO ADVANTAGE VE ENCORE SERİSİ DAMGA PLANI

2.3 İşlemci Ünitesi (CPU/Beyin)

Gilbarco marka dispenserlerde kullanılan işlemci üzerinde ölçü aletinin ayarlarının değiştirilmesini engelleyecek şekilde damgalama yapılmalıdır. Örnek damgalama Şekil 6'da Tip 1 işlemci ünitesi, Şekil 7'de Tip 2 işlemci ünitesi, Şekil 8'de Tip 3 işlemci ünitesi, Şekil 9'da ise Tip 4 işlemci ünitesi örnek damgalaması gösterilmiştir.



Şekil 6 Tip 1 İşlemci Ünitesi (Beyin/Cpu) Örnek Damgalaması



Şekil 7 Tip 2 İşlemci Ünitesi (Beyin/ CPU) ve Farklı Tipteki Kalibrasyon Switch Örnek Damgalaması

MUAYENE GÖZETİM MERKEZİ BAŞKANLIĞI
GILBARCO ADVANTAGE VE ENCORE SERİSİ DAMGA PLANI



Şekil 8 Tip 3 İşlemci Ünitesi (Beyin / CPU) Örnek Damgalaması



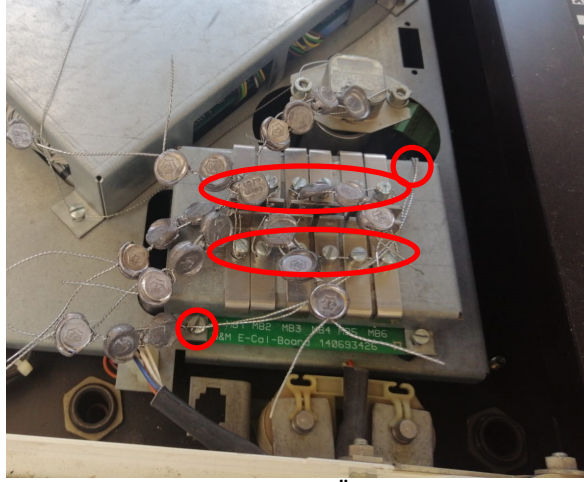
Şekil 9 Tip 4 İşlemci Ünitesi (Beyin / CPU) Örnek Damgalaması

MUAYENE GÖZETİM MERKEZİ BAŞKANLIĞI

GILBARCO ADVANTAGE VE ENCORE SERİSİ DAMGA PLANI

2.4 Kalibrasyon Kartı

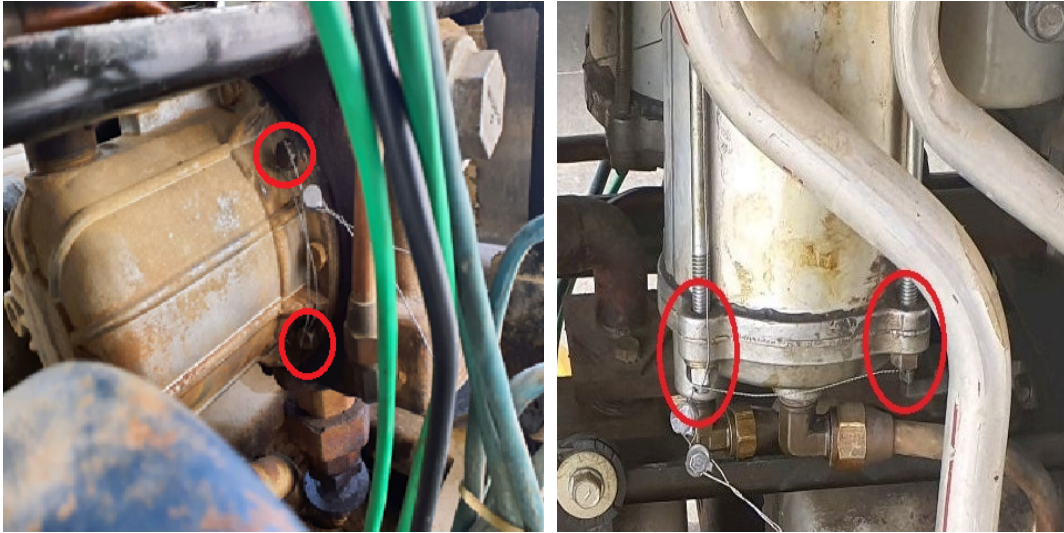
Gilbarco marka dispenserlerde Tip 2 pulser ve Tip 2 işlemci ünitesinin kullanıldığı tiplerde, kalibrasyon kartı bulunması zorunlu olup, brodimetre üzerinde ayar vidası bulunmamaktadır. Şekil 10'da kalibrasyon kartı örnek damgalaması gösterilmiştir.



Şekil 10 Kalibrasyon Kartı Örnek Damgalaması

2.5 Emişli Pompa Ünitesi

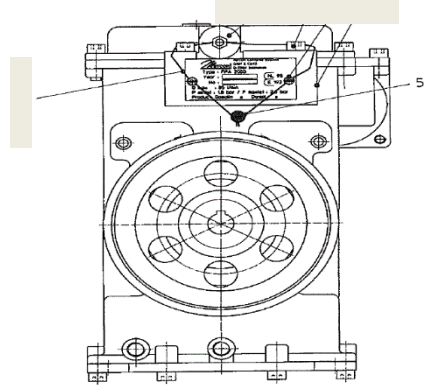
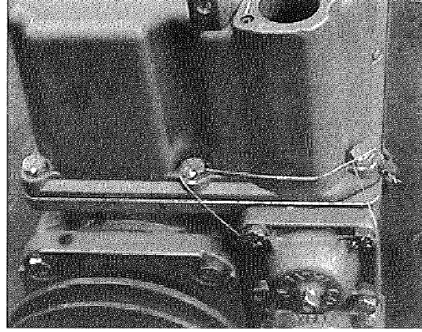
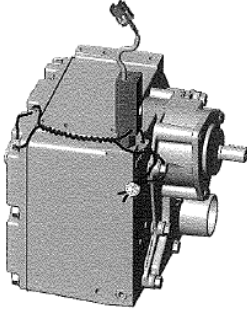
Akaryakıt dispenserlerinde dalgıç veya emişli pompa ünitesi kullanılır. Şekil 12'de tip 1 emişli pompa ünitesi ve tip 1 emişli pompa ünitesine ait hava ayırıcısı damga noktaları belirtilmiştir. Şekil 12'de ise farklı tiplerdeki emişli pompa üniteleri damga noktaları gösterilmektedir.



Şekil 11 Hava Ayırıcısı Ve Emişli Pompa Damga Noktaları

MUAYENE GÖZETİM MERKEZİ BAŞKANLIĞI

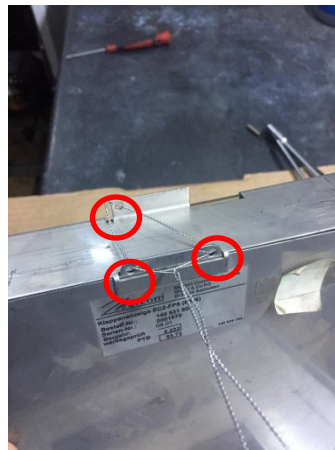
GILBARCO ADVANTAGE VE ENCORE SERİSİ DAMGA PLANI



Şekil 12 Emişli Pompa Üniteleri Damga Noktaları

2.6 Mekanik Gösterge

Gilbarco marka dispenserlerde bulunan mekanik göstergeye müdahale engellenmiş olmalıdır. Şekil 13’de mekanik gösterge örnek damgalaması gösterilmiştir.



Şekil 13 Mekanik Gösterge Örnek Damgalaması

MUAYENE GÖZETİM MERKEZİ BAŞKANLIĞI

GILBARCO ADVANTAGE VE ENCORE SERİSİ DAMGA PLANI

3. Revizyon Tarihçesi

Doküman Bilgisi	Revizyon Tarihi	Yapılan Değişikler
15.01.39.RH.27 Rev1	14.11.2022	- Model/Tip kısmına SK 700 eklenmiştir. - Bölüm 2.2 pulser örnek damgalaması, “Tip 1 pulser örnek damgalaması” olarak değiştirilmiştir. - Bölüm 2.2 Tip 2 pulser örnek damgalaması görseli eklenmiştir. - Bölüm 2.3 Şekil 6 işlemci ünitesi örnek damgalaması “Tip 1 işlemci ünitesi örnek damgalaması” olarak değiştirilmiştir. - Bölüm 2.3 Tip 2 işlemci ünitesi örnek damgalaması görseli eklenmiştir. - Bölüm 2.4 Kalibrasyon kartı bölümü eklenmiştir.
15.01.39.RH.27 Rev2	26.12.2023	İşlemci ünitesi bölümüne Tip 3 ve Tip 4 işlemci ünitesi örnek damgalaması görseli eklenmiştir.
15.01.39.RH.27 Rev3	22.02.2024	2.5 maddesine farklı tipte ekleme yapılmıştır.
15.01.39.RH.27 Rev4	04.06.2025	Şekil 7’de bulunan Tip 2 Cpu ünitesindeki kalibrasyon switch noktasının farklı şekildeki damgalamasına ait görseller eklenmiştir.