

DMF SERİSİ YAKIT SAYAÇLARI TANITIM VE KULLANIM KILAVUZU

LÜTFEN KILAVUZU OKUYUNUZ ...



Kahraman İthalat, İhracat, Taahhüt ve Ticaret Ltd. Şti.
Hilal Mah. 704. Sok. No:15/1 ÇANKAYA - ANKARA
Tel . (0.312) 442 91 73 - (0.312) 341 41 39 - (0.532) 651 84 44 • Fax. (0.312) 442 91 74
e-mail . kahraman@akaryakitsayaci.com • www.akaryakitsayaci.com

YAKIT SAYAÇLARI DFM SERİSİ DİJİTAL YAKIT SAYAÇLARI



UYGULAMALARI

- * Araçlarda , kamyon ve otobüslerde
- * Dizel motorlarda, Test ölçümlerinde
- * İş makinelerinde ve muhtelif araçlarda kullanılan yakıtın ölçümünde,

DFM SAYACIN ÖZELLİKLERİ

- * Güvenilir ve denenmiş ring piston çalışma sistemi,
- * Tesisatta kolay monte
- * Sıfırlanabilen total, anlık debi ve ana total okunabilen LCD gösterge,
- * Pulse Çıkışları ile gprs, gps gibi cihazlarla uyum
- * Akışkanlık ve sıcaklıktan bağımsız doğru ölçüm yapabilme özelliği,

DFM Serisi Sayaçlar

Aquametro DFM yakıt ölçüm cihazı kamyon ve otobüs gibi ticari araçlarda doğru yakıt sarfiyat ölçümü ve kontrolünü sağlar. Deneyimler göstermiştir ki bu gibi araçlarda yakıt sarfiyatının doğru kontrol edilmesi tasarruf sağlanmaktadır.

DFM8 volumetrik fark ölçüm sayacı, motora giden ve tanka dönen yakıtı hassas olarak ölçer ve aradaki farkı , sürücü kabinindeki göstergeye iletir.

Kapasitesine uygun her türlü diesel motor uygulamasında kullanılabilen sistem yıllardır avrupada binlerce araç üzerinde çalışmaktadır.

DFM8 yakıt ölçüm setinin doğru ve uygun şekilde monte edilmesi sağlıklı çalışması açısından önemlidir.

Sayaç Özellikleri

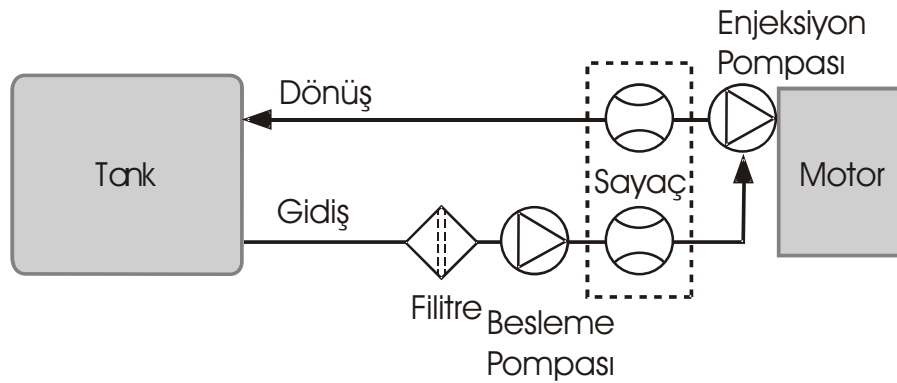
Sayaç Debi Aralıkları	: Gidiş: 20-200 lt/h / Motor :4 - 150 lt/h
Max. Basınç	: 16 Bar
Hata Oranı	: Her iki tarafta ölçülen değerin $\pm \%1$ 'i (Tekrarlama $\pm \%0.2$)
Basınç Kaybı (Gidiş)	: 135 lt/h debide yaklaşık 0,13 bar
Ortam sıcaklığı	: -40 ... +125°C
Koruma Sınıfı	: IEC 60529 a göre IP66
Hidrolik Bağlantı	: M14 x 1,5mm (Hortum rekorları birliktedir) Elektrik Bağlantısı 3x0.75mm (7,5m kablo birliktedir)
Emniyet	: IEC68 e göre vibrasyon ve şok testleri yapılmıştır
Ekran Kapasitesi	: 100 milyon litre (8 haneli)
Pauls değeri	: litrede 320 puls
Gösterge Ortam sıcaklığı	: -10 ...+75°C
Gösterge Koruma Sınıfı	: 60259 a göre IP54
Elektrik bağlantısı	: 2 x 0.75 (1.5 m kablo birliktedir.)



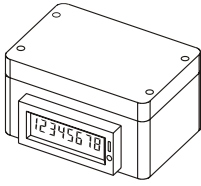
Modeller

Ebatlar		DFM 8	DFM 20	DFM 25
	mm	8	20	25
	inch	1/4	3/4	1
Basınç	Dişli Bağlantılı Modeller		16	
Çalışma Sıcaklık (max.)	°C	-20....+80		
Ortam Sıcaklık (max.)	°C	-40....+125		
Maksimum Verim	l/h	180	1000	2000
Nominal Verim ⁽¹⁾	l/h	135	1000	2000
Ölçüm Hatası		± %1	± %0,5	± %0,5
Tekrarlama			± %0.2	
Emniyet Filtresi Göz Büyüklüğü	mm	0,1	0,1	0,25
Ağırlık	Dişli Modeller - Rekorsuz	2,2	2,5	4,2
	Flanşlı Modeller - 25 bar	3,8	4,5	7,5

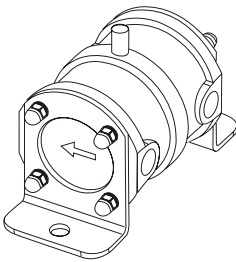
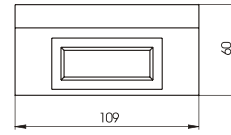
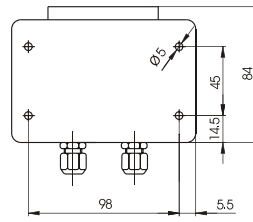
1 . Bağlantı Şekli



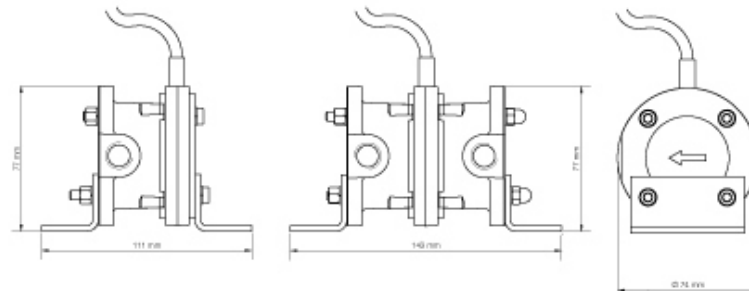
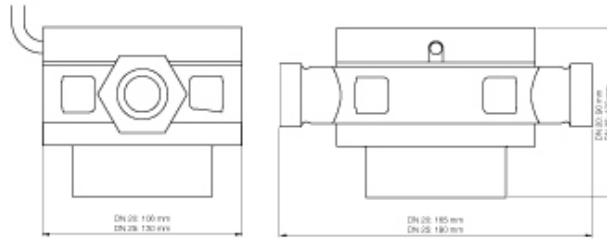
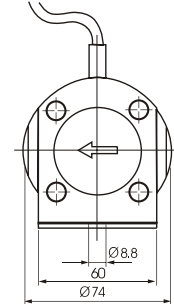
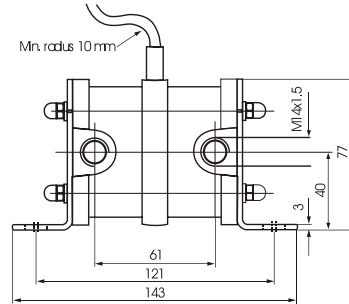
2 . Boyutlar



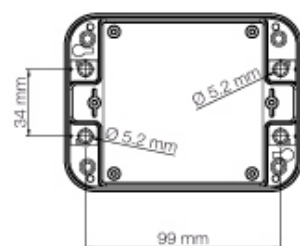
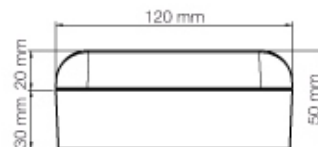
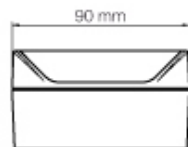
Ekran



Sayaç



Board Computer



3. Çalışmaya başlatma

ÖNEMLİ!

Elektronik kaydediciyi aktifleştirmek için kısaca butona basın bu şekilde akış oranı kaydedilebilir ve gösterilebilir. Bataryayı korumak için, aygıt size teslim edildiğinde kapalı durumdadır.

3.1

Tesisatı çalışmaya başlatın.
Yakıt tesisatını şebekeden kademeli olarak doldurun.
Tesisatı iyi şekilde havalandırın.
Sayaçta hasara yol açmamak için basınç şoklarından kaçınılmalıdır. Hava girişi her tip sayaçta ölçme hatalarına yol açar ve çalışma sırasında sayaçlara hasar verebilir.

3.2

Birimin bağlantılarının sızdırmazlık kontrolü ile devam edin.

3.3

Tesisatın akışını kontrol edin.
Belirlenmiş olan akış oranı sayacın teknik özelliğinin (Q_{max}) üzerine çıkarsa, ya bir akış kontrol tıkaçı (Akış kesici) sayaç biriminin ardına takılmalı ya da daha büyük bir sayaç birimi kullanılmalıdır.

3.4

Elektrikli ekipman ve yardımcılar
Uygun şekilde çalıştıklarını kontrol edin.

4. İşletim talimatları

Elektronik kaydedici

İlk kez çalıştırırken butona kısaca basarak kaydedici bir kez aktifleştirildiğinde ölçülen değerlerin kaydedilmesi sağlanır. Bundan sonra güç tasarruf amacıyla sadece gösterge kapatılır.

Gösterge

Butona son kez basıldıktan yaklaşık 30 dakika sonra, gösterge kapatılacaktır. Daha sonra her 5 saniyede bir kısa bir UYKU DURUMU sinyali verir. Butona bir kez basarak gösterge yeniden açılır.

Verilerin alınması

Butona her basıldığında tüm verileri periyodik olarak uçucu-olmayan belleğe (EEPROM) kaydedilir.

Çalışma mantığı

Temel konumda, aygıt gösterge toplam sayıcıyı, sıfırlanabilir sayıcıyı, akış oranını sayısal değerde ve kısım testini gösterecek şekilde kullanıcı seviyesindedir. Butona en az 8 saniye basarak toplam sayıcıdan servis seviyesine erişilebilir. Servis seviyesindeki son parametreden sonra, kullanıcı seviyesine zorunlu bir dönüş vardır.

Kullanıcı seviyesi

Bar diyagram sayacın ölçüme aralığına karşılık gelir. Akış oranını Q_{max} 'ın yüzde 5 kademeleri halinde gösterir (%100).

Devreye alma

1. Bir akış sayacı için aşağıdaki işletim talimatları takip edilmelidir. Kalibrasyon amacı için nominal genişlik fabrikada kalıcı olarak ayarlanmıştır.

2. Eğer bir elektronik kaydedici ayrı bir parça olarak elde edilirse, ilk olarak aşağıdaki adımlar uygulanmalıdır:

- 1 . Butona kısaca basarak aktive edin
- 2 . Hizmet seviyesine gidin
- 3 . Sayaç için nominal genişliği ayarlayın
- 4 . İstenilen gösterim birimini ayarlayın
- 5 . Kullanıcı seviyesine dönmek için butona kısaca tekrar basın
- 6 . Kaydedici şimdi sayaç ile koordine edilmiştir ve çalışma için hazırdır

5. GARANTİ :

Aquametro yakıt sayaçları genel satış ve kullanım kılavuzlarında belirtilen şartlar dahilinde imalat hatalarına karşı Türkiye Mümessili KAHRAMAN İNŞ. MLZ. PETR. TEKS. GIDA TEMZ. BİLGİS. ELEKT. İTH. VE İHR. TAAH. VE TİC. LTD. ŞTİ. Tarafından garanti edilmiştir.

Aquametro ürünleri ISO normları ve direktiflere göre imal edilmektedir. Lütfen montaj ve çalışma şartlarına uyunuz. Ürünleri kesinlikle dizayn amacına uygun kullanınız.

Sayacın bakımını tavsiye edildiği şekilde yapınız.

Tesisatın ve sayacın uygun şekilde çalıştırılmasının sorumluluğu mal sahibine veya operatöre aittir.
(Tesisatın firmamız servisi tarafından yapılması durumunda)

Sayacın montaj kılavuzunda belirtilen talimatlar dışında monte edilmesi, gerekli şartlara uyulmaması, maksadı veya teknik özellikleri haricinde sökülmesi halinde sayaç garantisi sona erer.

Sayacın garanti müddeti fatura tarihinden itibaren 2 yıldır. Üzerinde eksik bilgi, silinti ve tahrifat bulunan garanti belgeleri geçerli değildir.

Sayacın kullanım ömrü 10 yıldır.

ÜRETİCİ FİRMA :

AQUAMETRO A.G.
Ringstrasse 75
CH-4106 Therwil
SWITZERLAND
Tel : 061 725 11 22
Fax : 061 725 15 95

İTHALATÇI FİRMA

KAHRAMAN İNŞAAT MALZEMELERİ
PETROL TEKSTİL GIDA TEMZLİK BİLGİSAYAR
ELEKTRONİK İTHALAT VE İHRACAT TAAHHÜT VE
TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ.
HİLAL MAH. 704. SOK NO:15/1
ÇANKAYA/ ANKARA - TÜRKİYE
TEL : 0312 341 41 39 - 442 91 73
GSM : 0532 651 84 44
FAKS : 0312 442 91 74
E-Mail : kahraman@akaryakitsayaci.com
Web Sayfası : akaryakitsayaci.com