



ELEKTROMED
EXCELLENCE IN METERING



ŞİRKET PROFİLİ / ANKARA <

Termikel Grup bünyesinde 1994 yılından bu yana başarıyla hizmet veren ELEKTROMED, her geçen gün sayaç sektöründeki öncü konumunu daha da pekiştiriyor. Sürekli gelişimi kendine ilke edinen ELEKTROMED, sahip olduğu bu vizyonla ulusal sanayinin gelişiminde aktif rol almaya devam ediyor. Ön ödemeli elektronik su ve gaz sayaçlarında 7.000.000 adedi aşan üretimi ile ELEKTROMED, dünya sayaç sektörünün lider firmaları arasında yer almanın gururunu yaşıyor. Sayaç sistemleri (Mekanik, elektronik ve ön ödemeli su, gaz, elektrik sayaçları dönüşüm setleri) yıllık kapasitesi 3.500.000 olan ELEKTROMED , toplam 18.000m² kapalı alanda faaliyetlerini sürdürüyor.

Tasarımdan satış sonrası hizmete kadar tüm faaliyetlerini TS-EN ISO 9001-2008 Kalite Yönetim Sistemi kapsamında gerçekleştiren Elektromed, yaygın servis ağı ve uzman kadrosu ile tüketicilerinin ihtiyaçlarını en kısa sürede karşılamak için çalışıyor.

Sosyal yaşamın kalitesine ve çevreye karşı sorumluluklarının bilincinde olan Elektromed, TS-EN ISO 14001 Çevre Yönetim Sertifikası ve OHSAS 18001 İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği sistemi ile sorumluluklarını taahhüt altına alıyor. Üretimde kullandığı hammaddeden hizmet sürecine kadar her aşamada ekolojik dengeyi gözeterek Elektromed, tüm personelini sağlıklı ve güvenli çalışma koşulları sağlayarak verdiği hizmeti maksimum memnuniyete taşıyor.

Ayrıca TS EN ISO/IEC 17020 ve TS EN ISO/IEC 17025 standartlarını esas alarak müşteri istek ve beklentilerini muayene ve deney faaliyetlerinin odağı haline getirip kaliteli ve hızlı muayene ve deney hizmeti vermektedir.

Teknolojinin hızla gelişen dünyasına ayak uydurmak için konusunda uzman ekibiyle Ar-Ge çalışmalarına durmaksızın devam eden Elektromed, değişen talepler doğrultusunda pazar ihtiyaçlarına en kısa sürede cevap verecek dinamizmi kaybetmeden sürekli gelişmeye devam ediyor.

Yüksek hammadde kalitesi, üretimden yönetime her aşamada 580 kişilik deneyimli kadrosu ile her zaman daha iyisi için çalışıyor; uzman Ar-Ge kadrosunun gelişmiş tasarımlarını ileri teknoloji ile birleştirerek tüketicilerine işlevsel ve yüksek kalite normlarında ürünler sunuyor.

Tecrübe ve tasarım ile gelen farklılık...

Elektromed, elektronik tip elektrik, su ve gaz sayacı tasarımı ve üretiminde sahip olduğu 10 yılı aşkın Tecrübesi, 55 kişilik uzman mühendis ve teknik tasarım kadrosu ile tasarladığı ve geliştirdiği ürünlere her geçen gün bir yenisini ekliyor. Alfagas, Alfasu, Elektromed, Alfatech, Proton ve diğer markaları ile tüm sayaç ihtiyaçlarını karşılayacak tam bir ürün yelpazesini barındırıyor.

Son yıllarda önemi daha da artarak uygulama alanı bulan Otomatik Sayaç Okuma (AMR) sistemi konusunda sunduğu akılcı ve alternatif çözümlerle de Elektromed, günün ihtiyaçlarına uzun vadeli projelerle cevap veriyor.

Alfaser, Elektromed üretimi ön ödemeli ve elektronik kartlı sayaçlarda kullanıcı hatası, imalat hatası, iklim vb. etkenler sebebiyle oluşabilecek arızaların kısa sürede giderilmesini sağlamak amacıyla kurulmuş bir hizmet kuruluşudur.



Abonelerinin mutluluğunu amaç edinmiş olan kuruluşumuz, 2.400.000 adet ön ödemeli ve elektronik kartlı su ve doğalgaz sayacına servis hizmeti vermektedir. 10.000 m² kapalı alana sahip Ankara servis müdürlüğü, 60 servis aracı ve 168 teknik personel ile, Avrupa ve Anadolu yakasında hizmet veren İstanbul servis müdürlüğü 25 servis aracı ve 100 teknik personel ile faaliyet göstermektedir.

Abonelerden cihazlarına ait arıza ve şikayetlerin kuruluşumuza iletilmesinde köprü görevi yapan Servis Çağrı Merkezi (call center), 32 operatör ile talepleri almakta ve bilgileri anında GPRS teknolojisi ile bölgelerinde mobil halde bulunan servis araçlarına, teknik kadroya bildirerek sorunların bir an önce çözümlenmesine yardımcı olmayı amaçlar. Bilgi işlem ünitesi ise 9 kişilik kadrosu ile abone, Çağrı merkezi (call center), teknik kadro arasında yapılan işlemlerin sağlıklı bir şekilde takip ve koordinasyonunu sağlar. Alfaser, profesyonel bir çalışma düzeni, nitelikli personeli ile 7 gün / 24 saat kesintisiz hizmet vermenin gururunu yaşamaktadır.

KALİTE POLİTİKASI ◀

Elektromed, müşterilerine yüksek kaliteli ürün ve hizmet sunmayı amaç edinmiş, bu doğrultuda sürekli gelişmeyi ve çalışmayı bir görev kabul etmiştir. Sistemine entegre ettiği düzeltici ve önleyici çalışmalarıyla, kalite sisteminin etkinliğini garanti altına almıştır.

Kalite, bir yaşam biçimi

Toplam kalite, Elektromed için birincil ilkedir. Teknoloji alanında yaşanan son gelişmelerin paralelinde, araştırma geliştirme laboratuvarları, test ve metodoloji ekipmanları ile Elektromed, sürekli değişen pazar şartları karşısında, teknolojik anlamda her zaman bir adım önde olmuştur. TÜRKAK Türk Akreditasyon Kurumu tarafından akredite edilen, kabiliyetleri ile standartları aşan laboratuvarlarımız; ürünlerimizin ve sistemlerimizin doğruluk, güvenilirlik ve sağlamlık kriterlerini garanti altına alır.

TQM Toplam Kalite Yönetimi; her Elektromed çalışanın temel ilkesi

Tüm üretim bölümlerinin ISO 9001:2008 kalite belgesine sahip olduğu Elektromed, Toplam Kalite Yönetimi felsefesini uzun yıllardır bünyesinde uygulamaktadır. Tüm yönetim tarafından desteklenen bu kalite programı, tüm Elektromed personeli için, günlük operasyonlarında bir yol haritası ve rehber niteliğindedir.

Geleceğimizi Koruma

Elektromed yenilikçi ve rekabetçi ölçüm sistemleri ortaya koyma ve müşterilerine en iyi servisi verme görevini yerine getirirken, çevreye ve doğaya karşı sorumluluklarını her zaman ön planda tutmuştur. Çevre, güvenlik ve risk yönetimi, Elektromed genel şirket politikasının her zaman ayrılmaz bir parçası olmuştur. ISO14001 sertifikasına sahip Elektromed tesisleri, çevresel yönetim sistemini durmaksızın geliştirme çabası içindedir. Enerji ve su kullanımında sürekli iyileşmeyi ve atıkların azaltılması ve işlenip yeniden kullanılmasını amaç edinerek, daha yüksek çevre duyarlılığını ortaya koymakta, aynı zamanda gereksiz masrafların ortadan kaldırılması ile şirket performansını ve rekabet gücünü arttırmaktadır.

BAŞARILAR ve TARİHÇE ◀

1994 yılında Ankara'da kurulan Elektromed, artan talepler ve gelişen teknolojiye paralel olarak yatırımlarını hızlandırmış ve üretim kapasitesini ve kalitesini arttırmıştır. Üretim; Ankara, İzmir ve Hamm Westfallen



(Almanya) tesislerinde 18.000 m² kapalı alanda gerçekleştirilmektedir. Sayaç tasarımı konusunda güçlü bir Araştırma-Geliştirme(Ar-ge) birimine sahip olan Elektromed, ürettiği tüm elektrik, su ve gaz sayaçlarının tasarımını kendi bünyesinde gerçekleştirmiştir. Ar-Ge birimi yeni projeler üzerinde çalışmalarına devam etmektedir.

Elektromed, elektrik sayaçlarında Elektromed, Alfatech, Proton; su sayaçlarında Alfasu ve doğalgaz sayaçlarında Alfagas markaları ile üretim yapmaktadır. Ön ödemeli elektronik su ve gaz sayaçları konusunda 7.000.000 adedi aşan üretimi ile Elektromed, dünya sayaç sektörünün lider firmalarından biridir. Toplum ve çevreye karşı sorumluluklarının bilincinde olan Elektromed, tasarım ve üretim çalışmalarını bu ilkeleri gözönüne alarak devam ettirmektedir.

KİLOMETRE TAŞLARI

- 1994 İlk ön ödemeli mesken tipi doğalgaz sayacı
- 1995 Mevcut mekanik doğalgaz sayaçlarının elektronik sayaçlara dönüşmesi için kit
- 1995 Ankara Sanayi Odası tarafından "Ürün Geliştirmeye Yönelik Başarılı Çalışmalarından Dolayı" takdirname
- 1996 Ön ödemeli elektronik su sayacı (mesken tipi)
- 1996 İstanbul Sanayi Odasının 1996 yılındaki Türkiye'nin 500'ü izleyen 250 Sanayi Kuruluşu arasında 176. Sırada
- 1997 Önödemeli doğalgaz sayacı: AGS-02 tipi
- 1997 Ankara Sanayi Odası tarafından "Ürün Geliştirme" Ödülü (Ön Ödemeli Elektronik Kartlı Su Sayacı)
- 1998 Ön ödemeli doğalgaz sayacı AGS-02/B tipi
- 1998 Türkiye genelinde "Yüksek Kurumlar Vergisi" ödemesinden dolayı ASO tarafından teşekkür plaketi ve Ankara Defferdarlığı tarafından takdirname
- 1999 İlk ön ödemeli monofaze elektronik elektrik sayacı: EM-04 tip
- 1999 Ön ödemeli doğalgaz sayacı: AGS-03 tip
- 2000 Çok tarifeli monofaze elektronik elektrik sayacı: EM-02 tip
- 2000 Ön ödemeli doğalgaz sayacı: AGS-04 tip
- 2001 Çok tarifeli Trifaze elektronik elektrik sayacı: EM-11 tip
- 2001 Ankara Sincan Organize Sanayi Bölgesi'nin bağlı bulunduğu Sincan Vergi Dairesine "Yüksek Kurumlar Vergisi" ödeyenler arasında 1. sırada
- 2002 Çok tarifeli ön ödemeli Trifaze elektronik elektrik sayacı: EM-12 tip
- 2003 Tek smart kart ile çalışabilen, ön ödemeli elektrik, su, gaz sayacı sistemi
- 2003 Ön ödemeli doğalgaz sayacı: AGS-05 tip
- 2003 İstanbul Sanayi Odası tarafından yapılan Türkiye'nin ilk 500 Büyük firması araştırmasında 373. sırada
- 2003 Jandarma Genel Komutanlığının "Örnek Köy Projesindeki" orman alanının oluşturulmasına verdiği katkılardan dolayı takdirname
- 2004 Bina dışı çok tarifeli monofaze (EM-03) ve trifaze (EM-13) elektronik elektrik sayacı
- 2004 Türkiye'nin ilk 500 Büyük Bilişim Şirketi sıralamasında 317. sırada
- 2004 Türkiye'de Elektronik Kart Üretimi yapan 113 sektör şirketi arasında 5. Sırada
- 2006 Ultrasonik Su sayacı
- 2007 OHSAS 18001 İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Sistemi TÜV Nord Sertifika
- 2008 Kontaklı Su Sayacı
- 2009 Ultrasonik Gaz Sayacı
- 2010 Hindistan Elektrik Sayacı,Power Line modemli Ön-Ödemeli Split Meter
- 2011 Su Sayacı Retrofit MBUS Modülü, GPRS Modemli Haberleşme Ünitesi
- 2012 Mekanik ve Woltman Su Sayaçları, RF (Radyo Frekansı) Retrofit Modül ve Ultrasonik Kalorimetre, Aktif-Reaktif Kombi Elektrik Sayacı

ÖN ÖDEMELİ SAYAÇ SİSTEMİ <

Elektromed'in sunduğu sistemlerden ilki 1991 yılından bu yana Avrupa'da yaygın olarak kullanılan ve ekonomik ömrünü dolduran mekanik sayaçların yerini almaya başlayan Ön Ödemeli Elektronik Kartlı Sayaç Sistemi. Türkiye'nin bu sistemle tanışmasına öncülük eden firmaların başında yer alan Elektromed, hayata geçirdiği projelerle üretim, montaj ve servis süreçlerinde hizmeti sunanlara ve abonelere tam bir memnuniyet sağlamaya devam ediyor.

Elektromed Ön Ödemeli Sayaç Sisteminin Faydaları:

4

www.elektromed.com.tr

Kontrollü Tüketim

Sistem, ön ödemeli kredi (kontör) esasına dayandığı için abonelere satın aldıkları kredi tutarında kullanım hakkı verir.

Güvenilirlik

Sistemdeki her sayaç kendi smart kartına sahiptir. Kullanılan smart kartların kopyalanması olanaksız olduğu için sistem %100 güvenilirdir. Kaçak kullanım söz konusu olduğunda sayaç bu girişimi algılar, hafızasına kaydeder, sonrasında kendini kapatarak elektrik, su veya gaz kullanımına izin vermez. Ayrıca her aboneye özel olarak üretilen elektronik smart kart, ait olmadığı bir sayaçta 4 defa arka arkaya kullanılmak istendiğinde kullanım dışı olur.

Kolay Kullanım

Sayaçlar LCD ekranları aracılığıyla aboneler kullanım ve bilgi mesajları aktarır, böylelikle kullanıcı dostu bir sistem haline gelir. Sayaç, kredisi tükenmeden aboneyi uyarır, ancak kredi bitse dahi sistem aboneye yedek kredi kullanım olanağı sunar. Ön ödemeli sistemde sayaç pille çalışır. Pilin bitmesinden önce, abone ekran mesajı ile uyarılır. Uyarılara karşın abone duruma müdahale etmez ve pil biterse, sayaç kapanır. Ancak var olan kredi ve tüketim durumunu hafızasına kaydettiği için herhangi bir veri kaybı söz konusu olmaz.

Fiyat Garantisi

İdare farklı bölgelerde farklı tarifeler uygulayabilir ve bu değişiklikleri aynı anda tüm satış ofislerine aktararak güncelleyebilir. Ancak ön ödemeli sistemde abone sabit fiyat garantisine sahiptir. Abone yüklenen kredi tükeninceye kadar, meydana gelen fiyat artışından etkilenmeyecektir.

Elektromed ön ödemeli sayaç sistemi, pek çok işlemi elektronik olarak gerçekleştirmiştir. İdarelerin bu işlemler için harcadığı zaman, para ve işgücünden tasarruf edilmesini sağlar.

Ön ödemeli sistemde;

- İlk ve son okuma işlemleri
- Ödenmeyen faturalar nedeniyle sayaçların mühürleme/açma ve sayaç sökme/takma işlemleri
- İdarenin fatura hazırlama ve dağıtma işlemleri
- Fatura ve ödeme takibi süreçleri artık gereksiz hale gelir

Smart kart esasına dayanan ön ödemeli sistemde,

- İdare tüm kredi tüketim hareketlerini Kredi Satış Ofisi terminallerinden izler.
- Sistem yüksek güvenlik derecesine sahip olduğu için kaçak kullanıma izin vermez

OTOMATİK SAYAÇ OKUMA SİSTEMİ - AMR



Elektromed'in ön ödemeli elektronik okuma sisteminin yanı sıra günümüzün modern uygulamalarını kullanarak sunduğu bir başka sayaç okuma sistemi ise idarelere fiziksel olarak gitmeden, uzaktan tüketim değerlerine ulaşma olanağı tanıyan AMR sistemidir. 30 yılı aşkın bir süredir veri depolama sistemleri üzerinde faaliyet gösteren; 500'ü aşkın kuruluşla paylaştığı sistemleri ile dünya genelinde öncü konuma sahip olan Elektromed, AMR sisteminde de farklı açılımlara imza atıyor.

AMR Otomatik Sayaç Okuma Sisteminin Faydaları:

Ön ödemeli sistemde olduğu gibi AMR'de de sayaç tüketim değerlerini okumak için personelin ofisten ayrılması gerekmez; tüm bilgiler otomatik olarak bilgisayar sistemi tarafından toplanır.

Ekonomi:

Sayaç okuma ve faturalandırma uzaktan ve otomatik olarak gerçekleştirilir. Bu sebeple sayaç okuma ve faturalandırma işlemleri arasındaki süre kısalır. Sistem internet üzerinden fatura ödeme seçeneği sunduğundan operasyon maliyetlerinde tasarruf sağlar.

Güvenli Tüketim:

Sistem otomatik olarak takip esasına dayandığından yetkisiz müdahaleler, ani tüketim düşmeleri yani sayacın by-pass edilmesi gibi kaçak girişimler hızla saptanabilir. Ayrıca ödemesi yapılmayan faturalar, klasik sistemde olduğu gibi üç ay sonra değil, aylık standartta takip edilebilir.

Uyumluluk:

Bu sistemde farklı üretici firmaların elektronik tip sayaçları da otomatik sayaç okuma sistemine dahil edilebilir. Böylelikle enerji piyasasındaki özel sektör kuruluşları arasında sistemin avantajlı çıkacağı bir rekabeti artan hizmet kalitesini beraberinde getirir. Aynı zamanda AMR sistemi sayesinde TV izlenirliği, hava durumu ve daha pek çok farklı parametrenin takibi gerçekleştirilebilir.

AMR sisteminde hizmet sunan idare, Elektromed ön ödemeli sayaç sisteminin tüm avantajlarına sahip olur. Buna ek olarak abone kredi satış ofisine gitmek zorunda kalmadan internet üzerinden kredi satın alma işlemlerini gerçekleştirebilir.

AMR/AMI Sistemleri Uzaktan Okuma Yöntemleri

RF (Radyo Frekansı) : Sayaçlarda bulunan radyo alıcı/verici sayesinde sayaçların yanına gitmeden kablosuz olarak sayaç verilerinin okunması ve sayaçlardaki vana veya rölelerin uzaktan açma/kapama işleminin yapılmasını sağlayan teknolojidir.

RS485 : Birden fazla sayacı (128'e kadar) aynı hatta bağlayarak sayaçların verilerini okumak ve sayaçları kontrol etmek için kullanılan iletişim teknolojisidir. İletişim 1000 metre mesafeye kadar çıkabilmektedir.

PLC (Power Line Communication) : Enerji hatları üzerinden iletişim teknolojisidir.PLC, hatta bulunan sayaçlara ait verileri okumak ve sayaçların rölelerini uzaktan açma/kapama işleminin yapılmasını sağlamak için kullanılır. İletişim mevcut olan enerji hatları üzerinden yapıldığı için haricen kabloya veya RF yapıya ihtiyaç kalmamaktadır.İletişim yapısı aynı hat üzerinde bulunan 1024 sayaca kadar destek verir.

PSTN (Public Switched Telephone Network) : Sabit telefon hatlarının kullanılarak sayaçlara ait verilerin merkeze iletilmesi için kullanılan iletişim teknolojisidir.

GPRS (General Packet Radio Services) : Mevcut GSM şebekeleri üzerinden sayaçlara ait verilerin iletilmesi için kullanılan iletişim teknolojisidir. GPRS teknolojisi , yüksek haberleşme hızı ve kısa erişim süresine sahiptir.

ETHERNET : LAN / DSL bağlantısı kullanılarak yerel bir ağdan veya internet üzerinden sayaçlara ait verilerin uzaktan okunması ve kontrol edilmesi için kullanılan iletişim teknolojisidir.



ELEKTİRİK SAYAÇLARI

EC0-EC1 Serisi

EC058MBW - EC15ATBW - EC15XTBW

- 5 yıl Garanti
- 5A Temel Akım
- RS485 İletişim Portu
- Bir Önceki Ay Demand Reset Değerlerinin Ekranda Gösterimi
- Sınıf B Doğruluk (TS EN 50470-1/3)
- MID Belgeli
- TEDAŞ Onaylı
- EPDK Tebliğine Uygun



EC25 SERİSİ

TPA3CHB - TC13CHB - TV13CHB

- 5 yıl Garanti
- 5A Temel Akım
- RS485 İletişim Portu
- Bir Önceki Ay Demand Reset Değerlerinin Ekranda Gösterimi
- Sınıf C Doğruluk (TS EN 50470-1/3)
- MID Belgeli
- TEDAŞ Onaylı
- EPDK Tebliğine Uygun



A SERİSİ

A516M1W0 - A61AT1W0

- Ön Ödemeli
- Açma - Kapama Ünitesi
- 10A Temel Akım
- 100A Maksimum Akım
- ISO 7816 Standartlarına Uygun Smart Kart
- Opsiyonel RS 485 İletişim Portu
- IEC 62056 - 21 Optik Port



GAZ SAYAÇLARI

G4S

Mekanik Gaz Sayacı

- MID Belgeli
- TS 5910/EN/ 1359:1998/A1:2006 Standardına Uygunluk
- Dahili Pulse Çıkışı Özelliği ile Uzaktan Sayaç Okuma (AMR) ve Ön Ödemeli Sistemlere Uyumluluk
- Doğalgaz ve LPG ile Kullanıma Uygunluk



G4A1KY

Ön Ödemeli Gaz Sayacı

- MID Belgeli
- TS 5910/EN/ 1359:1998/A1:2006 Standardına Uygunluk
- Son Teknoloji Yüksek Kaliteli Üretim Sayesinde Daha Uzun Ömür
- Doğalgaz ve LPG ile Kullanıma Uygunluk
- Hassas Ölçüm



Vemmtec

G65 - G250 - G650

- G40-G1600 Arası
- Rotary veya Türbin Ölçüm Teknolojisi
- PN16 ve ANSI/150 Basınç Aralığı
- Yüksek Hassasiyet
- Uzun Ömür



Ön Ödemeli Elektronik Dönüşüm Setleri

- < 0,50 bar
- ISO7816 Standardında Smart Kart
- 10 Yıl Pili Ömrü
- Exproof Kapama Sistemi
- Vida Tipli Bağlantı



- 1-10 bar
- ISO7816 Standardında Smart Kart
- 10 Yıl Pili Ömrü
- Exproof Kapama Sistemi
- Flanşlı Bağlantı



- 0,5 bar - 1 bar
- ISO7816 Standardında Smart Kart
- 10 Yıl Pili Ömrü
- Exproof Kapama Sistemi
- Flanşlı Bağlantı



ISI SAYAÇLARI

THERMO

TH2 Serisi

Ultrasonic Isı Sayacı

- Bağlanma Çapına Göre DN15'ten DN40'a Kadar
- Doğruluk Sınıfı 2
- Basınç Kaybı 20 kPa
- Koruma Sınıfı IP65
- Ultrasonik Ölçüm
- 2004/22/ATV Harmonize Standartlarına Uygun Yerli Tasarım
- MBUS İletişim Arayüzü
- Pulse Çıkışı (Opsiyonel)



THERMO

TH2 Serisi

Ön Ödemeli Ultrasonic Isı Sayacı

- Ankastr ve Split Kullanıma Uygunluk
- Müdahale Algılama Tertibatı
- Opsiyonel Uzaktan Sayaç Okuma (AMR) İletişim Modülleri
- 10 Yıldan Fazla PİL Ömrü



TP220

Ön Ödemeli Ultrasonic Isı Sayacı

- Ankastr ve Split Kullanıma Uygunluk
- EMV Onaylı Güvenli Temassız Smart Kart
- Arkadan Aydınlatmalı LCD Gösterge
- Opsiyonel Uzaktan Sayaç Okuma (AMR) İletişim Modülleri
- Nem ve Toza Karşı IP65 Yüksek Koruma
- 10 Yıldan Fazla PİL Ömrü



MEKANİK SU SAYAÇLARI

AS Serisi

Soğuk Su Sayaçları

- Çok Huzmeli
- Kuru Tip
- Bağlanma Çapına Göre
DN15'den DN40'a Kadar
- R80/R100/R160 Doğruluk Sınıfı
- Basınç Sınıfı ΔP 0,63 (0,63 bar)
- Koruma Sınıfı IP68
- Pulse Çıkışlı
- 2004/22/AT ve Harmonize Standartlarına Uygun Yerli Tasarım



ES Serisi

Soğuk Su Sayaçları

- Volümetrik (Hacimsel)
- Bağlanma Çapına Göre DN15 ve DN20
- R160 / R200 Doğruluk Sınıfı
- Basınç Sınıfı ΔP 0,63 (0,63 bar)
- Koruma Sınıfı IP68
- Pulse Çıkışlı
- Bağlantı Şartlarından Etkilenmeyen
- 2004/22/AT ve Harmonize Standartlarına Uygun Yerli Tasarım



TS15 - 110 - B3

Soğuk Su Sayacı

- Tek Huzmeli
- Kuru Tip
- Bağlanma Çapı DN 15
- R80 Doğruluk Sınıfı
- Basınç Sınıfı ΔP 0,63 (0,63 bar)
- Koruma Sınıfı IP68
- Pulse Çıkışlı
- 2004/22/AT ve Harmonize Standartlarına Uygun Yerli Tasarım



HS20 - 190 - B5

Sıcak Su Sayaçları

- Çok Huzmeli
- Kuru Tip
- Bağlanma çapı DN 20
- Devamlı Debisi (Q3):4 m3/h
- R80 Doğruluk Sınıfı
- Basınç Sınıfı ΔP 0,63 (0,63 bar)
- Koruma Sınıfı IP68
- Pulse Çıkışı
- 2004/22/AT ve Harmonize Standartlarına Uygun Yerli Tasarım



WS Serisi

Woltman Soğuk Su Sayaçları

- Endüstriyel
- Bağlanma Çapına Göre DN50'den DN200'e Kadar
- R80 Doğruluk Sınıfı
- Basınç Sınıfı ΔP 0,63 (0,63 bar)
- Yatay ve Dikey Bağlanabilme
- Koruma sınıfı IP68
- Pulse Çıkışı
- 2004/22/AT ve Harmonize Standartlarına Uygun Yerli Tasarım



WH Serisi

Woltman Sıcak Su Sayaçları

- Endüstriyel
- Bağlanma Çapına Göre DN50'den DN100'e Kadar
- R80 Doğruluk Sınıfı
- Basınç Sınıfı ΔP 0,63 (0,63 bar)
- Yatay ve Dikey Bağlanabilme
- Koruma sınıfı IP68
- Pulse Çıkışı
- 2004/22/AT ve Harmonize Standartlarına Uygun Yerli Tasarım



ÖN ÖDEMELİ SU SAYAÇLARI

AS Serisi

Ön Ödemeli Soğuk Su Sayaçları

- Çok Huzmeli
- Kuru Tip
- Bağlanma Çapına Göre DN20'den DN40'a Kadar
- R80 / R100 / R160 Doğruluk Sınıfı
- Basınç Sınıfı ΔP 0,63 (0,63 bar)
- Koruma Sınıfı IP65
- RF, MBUS, RS485 Haberleşme Modülleri, Pulse Çıkışı, Akıllı Kart ile Ön Ödeme Sistemi
- Bağlantı Şartlarından Etkilenmeyen
- 2004/22/AT ve Harmonize Standartlarına Uygun Yerli Tasarım



ES Serisi

Ön Ödemeli Soğuk Su Sayaçları

- Volümetrik (Hacimsel)
- Bağlanma Çapı DN20
- R160 / R200 Doğruluk Sınıfı
- Basınç Sınıfı ΔP 0,63 (0,63 bar)
- Koruma Sınıfı IP65
- RF, MBUS, RS485 Haberleşme Modül leri, Pulse Çıkışı, Akıllı Kart ile Ön Ödeme Sistemi
- Bağlantı Şartlarından Etkilenmeyen
- 2004/22/AT ve Harmonize Standartlarına Uygun Yerli Tasarım



AT Serisi

Ön Ödemeli Soğuk Su Sayaçları

- Çok huzmeli
- Kuru Tip
- Bağlanma çapı DN15 ve DN20
- R80 / R100 / R160 Doğruluk Sınıfı
- Basınç Sınıfı ΔP 0,63 (0,63 bar)
- Koruma Sınıfı IP68
- RF, MBUS, RS485 Haberleşme Modülleri, Pulse Çıkışı, Akıllı Kart ile Ön Ödeme Sistemi
- Çek-valfi Gövde İçerisinde (Tek Gövde Tasarım)
- 2004/22/AT ve Harmonize Standartlarına Uygun Yerli Tasarım



HT20 - 190 - B5

Ön Ödemeli Sıcak Su Sayaçları

- Çok huzmeli
- Kuru Tip
- Bağlanma Çapı DN20
- R80 Doğruluk Sınıfı
- Basınç Sınıfı ΔP 0,63 (0,63 bar)
- Koruma Sınıfı IP68
- RF, MBUS, RS485 Haberleşme Modülleri, Pulse Çıkışı, Akıllı Kart Ön Ödemeli Sistem
- Çek-valfi Gövde İçerisinde (Tek Gövde Tasarım)
- 2004/22/AT ve Harmonize Standartlarına Uygun Yerli Tasarım



WS Serisi

Woltman Ön Ödemeli Soğuk Su Sayaçları

- Endüstriyel
- Bağlanma Çapına Göre DN50'den DN200'ye Kadar
- R80 Doğruluk Sınıfı
- Basınç Sınıfı ΔP 0,63 (0,63 bar)
- Yatay ve Dikey Bağlanabilme
- Koruma sınıfı IP65
- RF, MBUS, RS485 Haberleşme Modülleri, Pulse Çıkışı, Akıllı Kart Ön Ödemeli Sistem
- 2004/22/AT ve Harmonize Standartlarına Uygun Yerli Tasarım



İNCİ-1 RF Uzaktan Okuma Modülü

- Radyo Frekansı ile Uzaktan Okuma
- Lisans Gerektirmeyen AT Onaylı 868 MHz ISM/SRD Bandında Çalışma
- IEC 13757 MBUS Protokol
- 3DES / AES Veri Güvenliği
- Manyetik Alana Karşı Tam Koruma
- Akış Yönü Algılama
- Gerçek Zaman Saati (IEC 61038)
- 10 yıl Pili Ömrü

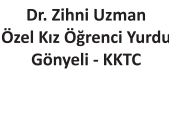
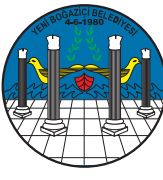


REFERANSLARIMIZ





ULUSLARARASI REFERANSLARIMIZ <



www.elektromed.com.tr