



More Than Technology

SAVEL



AW SAYAÇLAR



Flow Metreler * Sensörler * Kontrolörler

Kem Küppers

Flowmeter



AW Flow Meters Hakkında

AW Flow Meters, akış ölçüm sektöründe, en kaliteli ürünleri ve üstün müşteri hizmeti ile tanınan ve saygı gösterilen AW-Lake şirketinin, bir markasıdır. AW, şirket olarak 1984 yılında kuruldu. AW Flow Meters ise, Akış Kontrol Ürünleri alanında Kuzey Amerika'nın önde gelen üreticisi ve dağıtıcısı olarak ortaya çıktı. Ürünlerimiz arasında, pozitif deplasmanlı flow metreler (akış ölçerler), türbin flow metreler, kütleli koryolis flow metreler, elektronik sensörler, akış bilgisayarlar, sıralı optik sensörler ve sinyalli klimalar bulunmaktadır

AW Flow Metreler: Üstün kalite ve işçilik, mükemmel mühendislik ve bireyselleştirilmiş müşteri hizmetlerinin birleşimidir.

Pozitif Deplasmanlı Flow Metreler, yüksek viskozlu sıvılar için veya yağlar, reçineler, izolasyon maddeleri, yapıştırıcılar ve boyalar gibi viskoziteli değişken olan sıvılar için idealdir.

Pozitif Deplasmanlı Flow Metreler (Akış Metreler)

Düz Dişli Flow Metreler



- 0,004'den 1000 lt/dk'ya kadar çalışma aralıkları
- Max. 600 bar (9000 psi)
- Viskoz akışkanlar
- Çoklu akış aralıkları
- Çift yönlü
- Alüminyum, 303 ve 316 paslanmaz çelik gövde

Yüksek Basıncılı Dişli Flow Metre



- 0.01 den 30 lt/dk'ya kadar çalışma aralıkları
- Max. 1000 bar (15.000 psi)
- Hassasiyet $\pm 0,5\%$
- ATEX onaylı
- Xylan kaplamalı civatalar
- Çift Yönlü
- 316 Paslanmaz Çelik gövde

Sarmal Dişli Flow Metre



- 0.01'den 400 lt/dk'ya kadar çalışma aralıkları
- Max. 400 bar (6000 psi)
- Aşındırıcı & yoğun sıvılar
- Düşük basınç kaybı
- 1:100 kısma oranı
- Alüminyum, 303 ve 316 paslanmaz çelik gövde

Aerodinamik Dişli Flow Metre



- 0.01'den 8 lt/dk'ya kadar çalışma aralıkları
- Max. 130 bar (2000 psi)
- Hassasiyet $\pm 0,5\%$
- Dar alanlar için kompakt
- Manifold montaj veya dişli bağlantı noktası
- 303 ve 316 paslanmaz çelik gövde

Türbin Flow Metreler su, hafif yağlar ve yakıtlar, sıvılaştırılmış gazlar, ilaç sıvılar ve çözücüler gibi düşük viskoziteli sıvıları doğrulukla ölçebilir.

Türbin Flow Metreler

TRG Türbin Flow Metreler



- 0.3'den 20.000 lt/dk'ya kadar çalışma aralıkları
- Max. 350 bar (5000 psi)
- Hassasiyet $\% 1 \pm$
- Kolay bakım
- 316 Paslanmaz çelik gövde
- Paslanmaz çelik rotor

Yüksek Basıncılı Türbin Flow Metreler



- 0.3'den 60 lt/dk'ya kadar çalışma aralıkları
- Max. 350 bar (5000 psi)
- Hassasiyet $\% 1 \pm$
- İşlenmiş gövde ve rotor
- Otoklav uçlu bağlantılar
- 316 Paslanmaz çelik gövde

Flanşlı Türbin Flow Metreler



- 0.03'den 50,000 lt/dk'ya kadar çalışma aralıkları
- DIN, ANSI ve diğer uç bağlantıları
- Hızlı tepki ve yüksek çözünürlük
- Geniş sıcaklık aralığı
- 316 Paslanmaz çelik gövde

Sıhhi (Hijyenik) Türbin Flow Metreler



- 2'den 1.500 lt/dk'ya kadar çalışma aralıkları
- Max. 70 bar (1000 psi)
- Hassasiyet $\% 1 \pm$
- 3A Sıhhi uç bağlantıları
- 316 Paslanmaz çelik gövde
- Dokuz akış aralığı mevcut

Kütlesel Koriyolis Flow Metreler

Kütlesel Koriyolis Flow Metreler



- 316 Paslanmaz çelik borular
- ATEX sertifikalı Exproof kontrolör (transmitter)
- Hassasiyet $\pm 0,5\%$
- 3-A sıhhi versiyonları mevcut
- Akış, yoğunluk ve sıcaklık ölçümü
- Yerel veya uzaktan kontrolör seçenekleri

*Kitlesel Koriyolis
Flow Metreler
yüksek doluluk
oranlı ve aşındırıcı
sıvılar ile,
Kimyasallar, boyalar ve
İçeceklerde yapılan
uygulamalarda
yaygın olarak
Kullanılır.*

Göstergeler ve Kontrolörler (Denetleyiciler)

Uzaktan Flow (Akış) Monitörler



- Akış, limit, ya da oran monitörü
- Tek veya çift kanallı
- RS-232 haberleşme
- İki programlanabilir C Röle Form çıkışları
- Atanabilir 4-20 mA çıkış

Metre Monteli Monitörler



- Çevre tehlike sertifikaları mevcut
- Batarya, network veya 15-24 VDC besleme
- Hart iletişim protokolü
- 4-20 mA oranı ve ölçekli puls çıkışları
- Programlanabilir çıkışlar

Kapalı Devre Flow (Akış) Denetleyiciler



- Standart 4 kanal - 12 kanala kadar genişletilir
- 30 mühendislik birimi seçeneği
- Her kanalda 10-nokta doğrusallaştırma
- 4-20 mA veya 0-5V çıkış
- Daimi akışı ve süreci muhafaza eder

Toplu (Parti, Küme) Denetleyiciler



- Dokuz programlanabilir toplu (küme) miktarları
- Toplu (küme) sayacı ve totalizatör (toplayıcı)
- 4-20 mA toplu (kümesel) dolun göstergesi
- Solenoid valf kontrolü için iki röle
- Hata kompensatörü

*AW Flow Metreler,
özel sistem
gereksinimlerinizi
karşılama için
dijital göstergelerden,
toplu (kümesel)
denetleyicilere
kadar geniş bir
yelpazede izleme
cihazları ve kontrolör
çeşitlerini
hizmetinize sunar.*

Akış Sensörleri & Sinyal Klimalar



Opsiyonlar:

- Puls çıkış
- mA çıkış
- Voltaj çıkış
- Fiber optik
- Kuadratür
- Çevre tehlike oranı

Özel Mühendislik & Ürün Modifikasyon

AW-Lake Şirketi, sıvı ölçme ihtiyaçlarınız için özel mühendislik çözümleri üretme konusunda sektöründe eşsizdir. En son teknoloji ürünü bilgisayar tasarım programlarımız, özel işleme tesisimiz, yüksek eğitimli ve tecrübeli mühendis personelimiz ile özel projeleriniz üzerinde çalışmaya hazırız.

Bugün bizi arayın.

Excellence in Flow

Boyalar ve Kaplamalar

Sanayi Suyu

Petrol ve Gaz

Kimyasal İşleme

Yiyecek ve İçecek

İlaç

Hidrolik ve Pnömatik

Ticari Baskı

Mastik ve Yapıştırıcılar



Otomotiv
Boya

Ticari
Baskı



Kimyasal
Enjeksiyon



SAVEL Electronic Communication Construction Machine LTD

Perpa Ticaret Merkezi B Blok Kat:8 No:821 Şişli - İstanbul

Tel: 90 (212) 210 01 18 Fax : 90 (212) 210 01 19

info@savelflow.com, info@savel.com.tr

www.savelflow.com, www.savel.com.tr



SAVEL

More Than Technology