McCROMETER

İleri Kontrol Teknolojileri Endüstriyel Sistemler

www.ikontrol.com.tr

iKONTROL

McCROMETER

Amerika'nın Kaliforniya eyaletinin Hemet yerleşiminde kurulan McCrometer firması, 60 yılı aşkın süredir akış ölçer üretimi yapmaktadır. Petrol ve gaz, tarım ve sulama, su ve atık su, endüstriyel proses alanlarında müşterilerin tüm beklentilerini karşılayacak tipte akış ölçerler ve primer elemanlar ürünleri arasında bulunmaktadır. Patenti McCrometer'a ait olan V-Cone debimetreler, diğer primer elemanlar arasında bir çok özelliği sayesinde üstünlük sağlamaktadır.

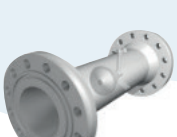
Yüksek Standartlarda Kalibrasyon Tesisleri

Kaliforniya'da bulunan iki tesiste ½ inç ve 72 inç çapları aralığındaki akış ölçerler için kalibrasyon hizmeti sunulmaktadır. Porterville'deki tesis, bir üreticinin sahip olduğu dünyanın en büyük sistemlerinden birisidir. Kalibrasyon hassasiyeti ISO 17025 akreditasyonu ile güvence altına alınmaktadır.

Akış Ölçüm Ürün Grubu

> V-Cone
> ExactSteam V-Cone
> Wafer Cone
> Ultra Mag
> FPI Mag
> FlowConnect
> Dura Mag
> McPropeller
> Mc SpaceSaver

FPI Mag® | VCONE | Propeller Meter
SPI Mag™ | Wafer-Cone | Water Specialties Propeller Meter
McCROMETER CONNECT™ | ULTRA MAG® | Mag 3000™



V-Cone Flow Meter

ExactSteam™ V-Cone® Flowmeter

McPropeller

FPI Mag

Smart Output

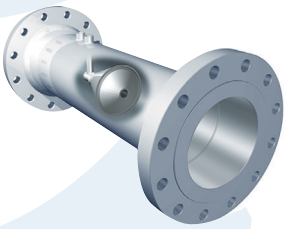
FlowConnect

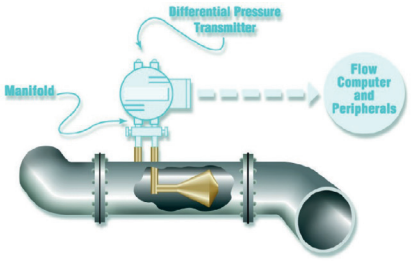
V-CONE Akış Ölçer

Fark basınç yöntemi ile akış ölçmeye yarayan bir primer elemandır. Yüksek hassasiyete sahip, az bakım ve maliyet gerektiren bu yöntem özellikle sıvı, gaz ve buhar ölçümleri için uygundur.

Dirsekler gibi akış profilini bozan ekipmanlar sonrasında montaj için gereksinim duyduğu çok düşük düz boru mesafesi ile benzer yöntemler olan orifis plakalarının, venturilerin ve flow nozzleların kullanılamadığı noktalarda ölçüm olanağı tanır. V-cone ölçüm performansı açısından diğer primer ölçüm elemanlarından daha iyi sonuç verdiği gibi, az bakım gerektirir ve uzun ömürlüdür.

> Gaz uygulamalarında MV transmitter ile kullanıldığında sıcaklık ve basınç kompanzasyonu yaparak düzeltilmiş akış değeri verir.
> Tekrar kalibrasyona gerek duyulmaz.
> Hassasiyet : ±0.5%
> Tekrarlanabilirlik : ±0.1% ya da daha üstü
> Montaj için minimum düz boru mesafesi gereksinimi (tipik olarak upstreamde 0-3 D, downstreamde 0-1 D arası)
> 0,5" ile başlayan, 120" 'e kadar ölçüm imkanı
> 870°C'ye kadar çalışma imkanı





FPI MAG Akış Ölçer

Elektromanyetik yöntem ile akış ölçümü alınır. Hat içerisindeki akışı kesmeden, diğer yöntemlere göre daha kısa sürelerde montaj (hot-tap) imkanı sunarken, akışkan içeriğine göre uzun süreli çalışma dönemlerinde minimum bakım ve kalibrasyon maliyeti gerektirmektedir.

> 100 mm'den 3500 mm'ye kadar geniş çaplarda ölçüm imkanı
> İletkenlik gereksinimi : min 5µS/cm
> Hassasiyet : ±0.5% ile ±1% arasında değişen
> Tekrarlanabilirlik : ±0.2%
> Boru kesitinde birden fazla noktada çoklu sensörle ölçüm yapılabilmesi sayesinde yüksek hassasiyet imkanı sunar (full akışta ±0.5%)
> Montaj için proses özelliğine göre debimetre öncesi 1D ve maksimum 7D olmak üzere düz boru mesafesi gereksinimi
> İçme ve kullanım suyu, şebeke suyu dağıtım hatları, temiz su, soğutma suyu, proses suyu, deniz suyu gibi farklı uygulamalar için olan su hatlarında kullanım imkanı

iKONTROL

İLERİ KONTROL TEKNOLOJİLERİ ENDÜSTRİYEL SİSTEMLER ve TİCARET A.Ş.
Punta İş Merkezi 1456 Sokak No:10/1 Kat:10 Daire:7 Alsancak-Konak/İZMİR
Tel: +90 232 464 20 72-73 **Faks:** +90 232 464 20 74
www.ikontrol.com.tr **Email:** info@ikontrol.com.tr