

RISONIC compact

Non-invaziv debi ölçümü hiç bu kadar kolay olmamıştı

Avantajlarınız

- Fiyat / performans oranı
- Hassas, sağlam debi ölçümü
- Hızlı kurulum
- Kolaydevreyealma
- Önceden tanımlı ölçüm yolu (path) konfigürasyonları
- Web arayüzü ve sihirbaz
- İki ölçüm yolu ve iki boru desteği
- Boru malzemeleri konusunda esneklik
- BT ve Siber güvenlik:
 - En güncel arayüzler ve protokoller
 - Yalnızca şifreli protokoller
 - Dahili güvenlik duvarı (firewall)
 - Tesis sistemlerine entegrasyon
 - Veri kaydedici (data logger) özelliği
 - Uzaktan erişim kontrolü / izleme
 - IoT ve Rittmeyer RITUNE uyumluluğu
- Ölçüm kayması yok (drift yok)
- Yeniden kalibrasyon gerektirmez
- Hat boşaltma yok
- Boru kesme yok

Uygun maliyetle Rittmeyer hassasiyeti ve güvenilirliği

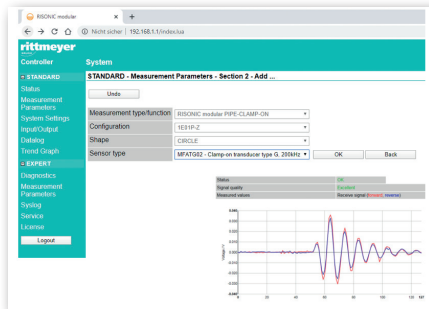
Yüzyıllık deneyim, ham ve içme suyunun – yaşamın kaynağının – ekonomik kullanımını sağlamak için bir debi ölçüm cihazında bir araya getirildi. Hatta müdahale gerektirmeyen debi ölçümündeki en son teknoloji, artık su ve enerji temini sektörlerindeki farklı ihtiyaçlara hizmet verecek şekilde daha hassas, daha güvenilir ve daha maliyet etkin hale geldi.

RISONIC compact, kullanıcıların en yüksek beklentilerini karşılayacak şekilde tasarlanmıştır. Rittmeyer AG, bir kez daha akış ölçerlerin tesis süreçlerine sorunsuz bir şekilde uygulanmasını sağlayan basit kurulum ve devreye alma ile tavizsiz ürün kalitesine bağlılığını ortaya koymaktadır.

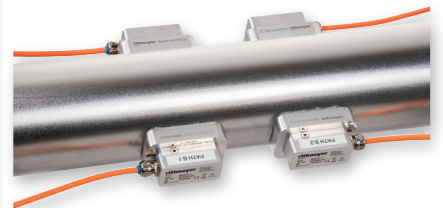
Kelepçeli (clamp-on) dönüştürücü montajları hiç bu kadar kolay olmamıştı.

Manyetik çerçevelerle birlikte sunulan benzersiz montaj konseptleri, yapıştırıcı veya paslanmaz çelik kelepçeler kullanılarak geçici ya da kalıcı sabitlemeye olanak tanır. Zorlu montaj ortamları için su geçirmez dönüştürücü kapakları da mevcuttur.

Ölçüm prensibi, kendini kanıtlamış ve son derece hassas ultrasonik geçiş-zamanı (transit-time) yöntemine dayanır; sistem, ölçüm yollarındaki hızları ölçer ve debi ile hacmi çift yönlü (bi-directional) olarak hesaplar.

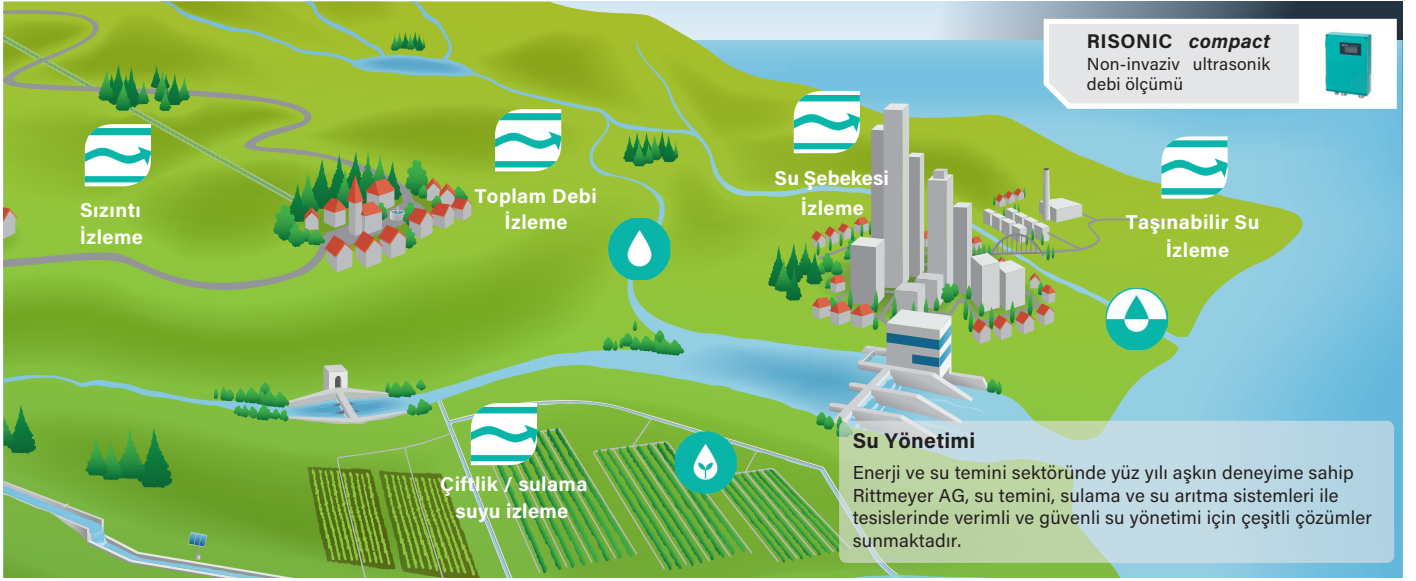


Web arayüzü ve gelişmiş teşhis özellikleri



RISONIC compact

Non-invaziv debi ölçümlerine dair tereddütlere son



Non-invaziv ultrasonik geçiş-zamanı debi ölçüm sistemleri, su endüstrisinde ana akım haline gelmiştir. Rittmeyer clamp-on ürünleri, hem kurulum hem de devreye alma için basit bir prosedürle, hassas ve güvenilir ölçüm sağlar.

Bu bağlamda, RISONIC compact, (RISONIC modül'dan da bilinen) kesintisiz entegre bir web arayüzüne sahiptir ve örneğin WIFI ağı üzerinden sihirbaz tabanlı hızlı konfigürasyon imkânı sunar.

Geliştirilmiş teşhis fonksiyonları, kullanıcıları destekler ve mümkün olan en yüksek hassasiyetle bir debi ölçümünün kurulumu için yol gösterir.

Ürünlerin sade olması tek başına yeterli değildir; yatırımın geri dönüşü son derece önemlidir. Koruyucu muhafazası ve su geçirmez sensör kapaklarıyla RISONIC compact, zorlu montaj ortamlarında uzun ömürlü olacak şekilde üretilmiştir.

Teknik Özellikler

Boru çapı	0.08 m ... 3 m
Boru et kalınlığı	1 mm ... 60 mm
Doğruluk	± %1'e kadar
Sıcaklık kompanzasyonu	Dahili veya opsiyonel harici PT100 sensör ile
Akış hızı	± 0 ... 20 m/s, çift yönlü
Ölçüm yolları (paths)	1 veya 2 yol
Ölçüm kesitleri	2 kesite kadar
Akışkan	Ham / içme suyu
Boru malzemesi	Çeşitli malzemeleri destekler
Koruma sınıfı	Gövde: IP66 (opsiyonel IP68) Dönüştürücüler: IP65 / IP68 (koruyucu kapaklarla)
İletişim arayüzleri ve protokoller	Ethernet portu 10/100BaseT, WIFI 802.11a/b/g/n/ac, 3G/4G/5G hücreli modem opsiyonu, USB host arayüzü, Modbus RTU+TCP, IEC 60870-5-104 Opsiyonel: PROFINET / PROFIBUS, HART®, M-Bus, CAN, BACnet
Datalogger	8 GByte
Ayrık arayüzler	11x analog çıkış 0...20 mA, 4x dijital çıkış (değiştirme kontakları / katı hâl röleleri)
Güç kaynağı	19,2 ... 60 VDC ve 90 ... 264 VAC
Sertifikalar	CE, RoHS, REACH, WEEE