

Akış Hızı Ölçer PCE-TDS 200 L



Akış Hızı Ölçer PCE-TDS 200 L

**32 GB veri belleği / ± 32 m/s ölçüm aralığı / Ölçüm değerinin ± 0.5 'i tekrarlanabilirlik /
Çeşitli ölçüm sensörleri / Alarm sınır değeri / 2.8 inç LCD ekran / Tüm sıvı nesnelere için /
Opsiyonel ISO ya da DAkkS kalibrasyon sertifikası**

Akış hızı ölçer PCE-TDS 200 L'nin ölçüm aralığı ± 32 m/s'dir. Akış hızı ölçer, DN ≥ 50 boru çapı için ölçüm değerinin ± 1.5 'i; DN < 50 boru çapı için ölçüm değerinin ± 3.5 'i hassasiyet ve ölçüm değerinin ± 0.5 'i tekrarlanabilirlik ile hassas bir ölçüm cihazıdır. Sensörlerin akış hızı ölçerlere takılması için kurulum kılavuzu mevcuttur. Kurulum kılavuzu, akış hızı ölçerlerin sinyal kalitesini grafiksel olarak gösterir. Bunun haricinde, akış hızı ölçer sensörlerinin birbirlerinden doğru mesafede yerleştirilip yerleştirilmediği de grafiksel olarak gösterilir. Akış hızı ölçer ile akış ölçümleri gerçekleştirmek için boru ve sıvı nesne özellikleri girildikten sonra akış hızı, debi ve hacim görüntülenir. Akış hızı ölçer, ölçüm değerlerini görüntülemek için m³, l, gal, igl, mgl, cg, bal, ib ve ob gibi çeşitli ölçüm birimlerini kullanır.

Akış hızı ölçerlerin data logger fonksiyonu aracılığıyla ölçüm sırasında ölçüm değerlerini kaydetmek mümkündür. Akış hızı ölçer için başlatma ve durdurma koşulları ve 1 saniyeden 12 saate kadar kayıt aralığı ayarlanabilir. Akış hızı ölçerlerin bir bellek noktası, tüm ölçüm değerlerini içerir. Ölçüm değerleri, akış hızı ölçerlerin 32 GB dahili belleğinde kaydedilir. Akış hızı ölçerde 10 milyon ölçüm noktası kaydedilebilir.

Opsiyonel yazılım kullanılarak akış hızı ölçerde kaydedilen ölçüm değerleri okunabilir. Akış hızı ölçer ile elde edilen ölçüm değerleri analiz için tablo ve grafik şeklinde görüntülenebileceği gibi daha fazla işlenmesi için .csv dosya formatında dışarı aktarılabilir. Alternatif olarak, yazılım aracılığıyla PDF raporu da oluşturulabilir. Akış hızı ölçer, basitleştirilmiş kullanım için yazılım aracılığıyla ayarlanabilir. Yazılım kullanılarak akış hızı ölçer ile elde edilen ölçüm değerlerinin canlı görünümü de mümkündür.

Akış hızı ölçer ile ısı miktarını belirlemek için iki termokupl gerekir. Bu termokupullar PCE-TDS 200+ ile kullanılabilir. Akış hızı ölçerlerin iki termokuplu bir boru sisteminin akışına ve dönüşüne bağlanır. Akış hızı ölçer, sıcaklık farkına ve ölçülen akış hızına bağlı olarak ısı miktarını belirleyebilir. Akış hızı ölçer, gerekli durumlarda ölçüm esnasında eş zamanlı olarak ısı miktarı birimi başına maliyetleri hesaplayabilir ve görüntüleyebilir. Bu nedenle, akış hızı ölçer, ısıtma sistemlerinin akış hızı ölçerde kullanılabilir.

Akış hızı ölçerlerin renkli LCD ekranı 2.8 inç boyutu sayesinde ölçüm değerlerinin kolay bir şekilde okunmasını sağlar. Akış hızı ölçer için ISO ya da DAkkS kalibrasyon sertifikası opsiyonel olarak mevcuttur.

PCE-TDS 200 L SENSOR

DN 300 ... 6000 mm boru çapları için büyük sensör çifti. Bu sensör çifti özellikle büyük borular için uygundur. Akış hızı ölçerlerin sensörleri çıkarılabilir kablo bağları ile takılabilir. Sensörler, dahili mıknatıslar sayesinde demir içeren metal borulara takılabilir. Sensörlerin boyutu 91 x 52 x 44 mm'dir.

- ▶ Ölçüm aralığı: ± 32 m/s
- ▶ Veri aktarımı için USB-C arayüzü
- ▶ Ölçüm değerlerinin analizi için opsiyonel yazılım
- ▶ Tekrarlanabilirlik: ölçüm değerinin $\pm \%0.5$ 'i
- ▶ Isı miktarı ölçümü
- ▶ 10 milyon ölçüm noktası için veri belleği
- ▶ Ayarlanabilir alarm sınırları
- ▶ Opsiyonel ISO ya da DAkkS kalibrasyon sertifikası

Subject to change



Teknik özellikler

Debi Ölçümü

Ölçüm Aralığı	±32 m/s
Çözünürlük	0.001 m/s
Hassasiyet	DN ≥50 mm: > 0.3 m/s hızlar için ölçüm değerinin ± %1.5'i DN <50 mm: > 0.3 m/s hızlar için ölçüm değerinin ± %3.5'i
Tekrarlanabilirlik	Ölçüm değerinin ± %0.5'i

PCE-TDS 200 L SENSOR

Sensör çifti

Boru Çapı	DN 300 ... 6000 mm
Boyut	91 x 52 x 44 mm

Ölçüm Yöntemi Z, V, N, W

Ölçülebilen Nesneler

- Su
 - Deniz suyu
 - Yağ
 - Ham petrol
 - Metanol
 - Etanol
 - Dizel
 - Benzin
 - Petrol
 - Kullanıcı tanımlı
- (nesneden gelen ses hızının manuel girişi)

Sıvıların Kirlilik Oranı <5%

Boru Malzemesi

- Bakır CU
 - Çelik FE
 - Paslanmaz çelik VA
 - Alüminyum AL
 - Pirinç ME
 - Dökme demir CI
 - Demir FE
 - Nikel NI
 - Titanyum TI
 - Çinko ZI
 - Akriklik AC
 - Polietilen PE
 - Polipropilen PP
 - Polivinil klorür PVC
 - Naylon NY
 - Kullanıcı tanımlı
- (boru malzemesinin enine ses hızının manuel girişi)

Ek bilgi

Kullanım Kılavuzu



Yazılım / Yazılım Kılavuzu



Teknik Katalog



Ürün hakkında daha fazla bilgi



Benzer ürünler



Subject to change



PROFESSIONAL. CALIBRATED. EQUIPMENT.

www.pce-instruments.com

Boru İç Kaplaması	- Astar yok - zel - Epoksi reçine - Kauçuk - Harç - Polistiren PS - Polietilen PE - Politetrafloroetilen PTFE - Poliüretan PU - Polipropilen PP - Kullanıcı tanımlı (borunun iç kaplamasının boylamasına ses hızının manuel girişi)
-------------------	---

lüm Parametresi	Akış hızı, debi ve hacim
lüm Birimi (Boyut)	mm, in
lüm Birimi (Akış Hızı)	m/s, ft/s
lüm Birimi (Debi)	m ³ , l, gal, igl, mgl, cf, bal, ib, ob
Zaman Göstergesi	Saniye, dakika, saat, gün
lüm Birimi (Hacim)	m ³ , l, gal, igl, mgl, cf, bal, ib, ob

Diğer Teknik Özellikler

Ekran	2.8 in LCD ekran
lüm Birimi	Metrik / İngiliz
Menü Dili	Almanca, İngilizce, Fransızca, İspanyolca, İtalyanca, Felemenkçe, Portekizce, Danca, Türkçe, Lehçe, Rusça, ince, Japonca
evre ve Depolama Koşulları	Sıcaklık: -20 ... +65 C Nem: 10 ... 95% n.o, yoğuşmasız
Data Logger	32 GB bellek kapasitesi / 10 milyon ölçüm noktası
Arayüz	USB (online ölçüm, dahili belleęin okunması ve pilin řarj edilmesi için)
Koruma Sınıfı	IP52
G Kaynaęı	Dahili: LiPo pil (3.7 V, 2500 mAh) Harici: USB 5 VDC, 500 mA
Çalıřma Suresi	Yaklařık 10 saat
Boyut	165 x 85 x 32 mm
Ağırlık	255 g

Subject to change

