



Teknik Katalog

[Akış Ölçüm Cihazı]

[PCE-TDS 100HS]

PCE Teknik Cihazlar Paz. Tic. Ltd.Şti.
Halkalı Merkez Mah. Pehlivan Sok. No 6/C
34303 Küçükçekmece/ İstanbul
Türkiye

Mail: info@pce- cihazlari.com.tr
Telefon: +90 (0) 212 471 11 47
Faks: +90 (0) 212 705 53 93

TR

www.pce-instruments.com/turkish
www.pce-instruments.com

Debimetre, diferansiyel ölçümler / Akış hızını belirleme / Homojen sıvılar için ölçüm metodu.

Debimetre PCE-TDS 100HS kontrol ölçümler veya borunun akışını hızlı bir şekilde belirleme için kullanılmaktadır ve bunun için taşınabilir / kolayca kurulabilen bir ölçüm sistemidir. Debimetre PCE-TDS 100HS Çalışma Süresi-Fark yöntemine göre çalışmaktadır. Debimetre ölçüm prensibi çok kolaydır. Bir borunun eğimli ölçümünde akışla ölçümü akışa karşı ölçümünden daha az zaman alır. Akışa karşı ölçüldüğünde akışın hızı yükselirse ölçüm yavaşlar ama akışın yönüne doğru ölçülürse ölçüm akışın hızına uyar ve daha hızlı ölçüm yapılabilir.

Akış zamanının arasındaki fark direkt olarak akışın hızına bağlıdır. Bu etkiyi Debimetre akıntı hızını ve akışı belirlemek için kullanır. Ölçüm esnasında elektro-akustik dönüştürücüler borudaki sıvıya kısa ultrasonik tepki gönderip almaktadır. Dönüştürücüler ölçüm borusunun iki tarafında uzunlamasına durmaktadır. Sağlam Sensörler borunun üstüne yerleştirilir ve örn. kablo bağı ile bağlanır. Kısa bir zaman için Ekran Akış hızını gösterir. PCE-TDS 100HS metal, plastik ve kauçuk borular için kullanılır.

Özellikler

- Suya Direnç
- Entegre edilmiş USB arayüzü
- Koruma kasası
- HACCP konsepti
- 8000 veya 32000 ölçüm değeri
- Yüksek ölçüm aralığı
- Yapılandırılabilir
- Bilgisayar değerlendirmesi için software
- Kalibrasyon Sertifikası dahil

Teknik Özellikler

Ölçüm Aralığı	0.01... 30 m/s
Çözünürlük	0.0001 m/s
Hassaslık	±1 %
Hassasiyet	0.5 %
Tekrarlanabilirlik	0.2 %
Yanıt zamanı	0... 999 saniye
Boru Boyutu	20... 100 mm
Sıvı Tipleri	Tüm sıvılar
Başlık	Tip S1
Kablo Başlığı	Yaklaşık 5 m
Ekran	4 x 16 LCD
Güç	3 x AAA Ni-H akümülatör
Şarj Aleti	100 .. 240 V/AC
Arabirim	RS-232C
Veri Depolama	2,000
Gövde Malzemesi	ABS
Boyut	100 x 66 x 20 mm
Sıcaklık	0... 70 °C
Ağırlık	514 g batarya dâhil

Teslimat İçeriđi;

- 1 x PCE-TDS 100HS,
- 1 x S1 Elektro Dönüştürücüler,
- 2 x 5 m Bağlantı Kablosu,
- 2 x Çekme Zinciri,
- 3 x AAA Ni-H Akümülatörler,
- 1 x Şarj Kablosu,
- 1 x Bağlantı Jel,
- 1 x Fleksometre,
- 1 x Alüminyum Taşıma Çantası,
- 1 x Kalibrasyon Sertifikası,
- 1 x Kullanım Kılavuzu.