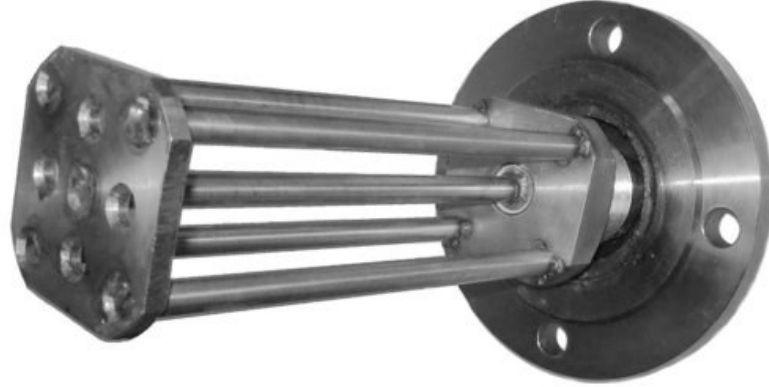




Teknik Katalog [Nem Sensörü]

[PCE-MWM 200]

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) 212 471 11 50

TR

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

PCE-MWM 200 / Yağ, dizel, yakıt, kum, çakıl içindeki nemi ölçer

Nem ölçer, diğer dört prob tarafından çevrelenmiş merkezinde bulunan kumun nem ölçümü için bir sensördür. Problar ve sensör paslanmaz çelik AISI 321'den imal edilmiştir. Mikrodalga nem ölçer yakıt yağları, çimento üretimindeki çamur, yakıtlar (CWF) gibi sıvı malzemelerle tanklara yerleştirmek için idealdir. Cıvata çapı - 12 mm, merkezi ve çevresel problar arasındaki mesafe - 25 mm. Problar arasındaki bu büyük mesafe tıkanmaya karşı yüksek direnç sağlar.

Sensörün üst kısmı, sensörün 33 mm çaplı bir boruya monte edilmesini sağlayan ve dişli yapısı ile de bir bağlantı olarak işlev görür. Sensörü ve elektronik üniteyi bağlayan kablo hava geçirmez tüp içine yerleştirilir. Böyle bir algılayıcı düzeneği, daldırma derinliğinin bir kaba ve çeşitli düzeylerde nem ölçümlerine değişiklik yapmasına izin verir.

Paslanmaz çelik kullanımı ve özel dielektrik izolatörler yüksek korozyon direnci sunar. Dahası, bu, 145 ° C'ye kadar olan sıcaklıktaki borularda nem ölçümüne izin verir. İsteğe bağlı olarak, seramik malzemeler kullanarak +800 ° C'ye kadar sıcaklıkların ölçülmesi de mümkündür. Bu durumda, nem ölçümünün hassasiyeti pratikte değişmeden kalır.

Tedarik ve uyum için ve nihai bir fiyat sağlamak için daha fazla bilgiye ihtiyacımız olacağını lütfen unutmayın. Hangi malzemelerin ölçüleceğini bilmemiz, malzemenin örneklerine ihtiyacımız olacağına ve sensörün nereye kurulacağını gösteren teknik bir çizime ihtiyacımız var.

Teknik Özellikler

Suyun Okunabilirliğinin Kütle Oranı	0 ... 100%
Nem Ölçüm Aralığı	±0.1 ... 100 % (Su kütlesi fraksiyonu)
İzin Verilen Maksimum Mutlak Hata Nem Ölçümü	$\Delta W=0.02+0.025W$
Sıcaklık Ölçüm Aralığı	+5 ... +80 °C
İzin Verilen Maksimum Mutlak Hata Sıcaklık Ölçümü	$\Delta W=0.02+0.025W$
Çıkışlar	RS 485 Modbus RTU / 4-20 mA
Güç Kaynağı	24 V / 18-36 V
Güç Girişi	200 mA
Sensör Boyutu	335 x 80 x 80 mm

Sensör Ağırlığı	8 kg
Girişler	2 x dijital 24 VDC
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	
Normal sanayi tesisi	-20 ... +120 °C
Geniş sıcaklık korumalı	-20 ... +145 °C
Ortam sıcaklığı elektronik ünitesi	-20 ... +80 °C
Boyutlar	255 x 170 x 60 mm
Elektronik biriminin kütlesi	2 kg
Kullanım Ömrü	10 yıl

Teslimat İçeriği;

1 x Nem Sensörü PCE-MWM 200,
1 x Yapılandırma Yazılımı,
2 x 5 m Bağlantı Kablosu,
1 x Kullanım Kılavuzu.