Manômetro de pressão PCE-PDA 100L

PCE-PDA 100L

O manômetro é um dispositivo fiável para medir a pressão de gases e líquidos (>100 Pa) não inflamáveis nem corrosivos numa faixa de -100 ... 200 kPa. O manômetro dispõe de diferentes funções. Por exemplo, o usuário pode selecionar entre 16 unidades diferentes. O manômetro mede, além da pressão, a temperatura, a velocidade de fluxo e o caudal. O display gráfico indica os valores de pressão diferencial mínimos e máximos. Também é possível mudar a resolução da pressão diferencial. O manômetro integra um modo de alta precisão, que aumenta a resolução por 10.

O manômetro dispõe da função de registro de dados. Graças a esta função, este medidor pode, além de armazenar os valores, realizar um teste de fuga em tubulações de pressão. O modo de registro de dados do manômetro permite indicar a duração e a quota de registro. No modo de detecção de fuga é necessário que o usuário indique a duração da medição e o nível da diferença de pressão. Uma vez que estiver finalizada a medição, o manômetro indicará a diferença entre o valor real e o nominal. Além destas funções é possível medir com o manômetro a velocidade de fluxo e o caudal. Para isso, deverá adquirir o tubo de pitot opcional.

- Display gráfico retroiluminado
- Memória para valores mín. e máx.
- Registro de dados e teste de fugas
- Conexão para acoplamento rápido
- Medição de temperatura, caudal e fugas
- Modo de alta precisão
- Fácil de usar
- Seleção de unidades (Pa, kPa, hPa, etc)

Especificações técnicas	
Faixa de temperatura	0 ... +50 °C
Resolução	0,1 °C
Precisão	±1 °C
Faixa de pressão	-100 ... 200 kPa
Resolução	1 / 10 Pa
Precisão	±0,5 % F.S.
Pressão nominal	10 kPa
Sobrepressão	40 kPa
Pressão de ruptura	100 KPa
Meios	Ar / Liquidos

Outras especificações	
Quota de medição	10 Hz
Unidades	Pa, hPa, kPa, MPa, mBar, Bar, ATM, kg/cm², mmH2O, cmH2O, inH2O, mmHg, inHg, Torr, PSI, PSF
Tipos de pressão	Pressão diferencial Pressão relativa (Quando a conexão negativa está aberta)
Conexões	Bocal de 5 mm para acoplamento rápido
Funções MIN / MAX / HOLD	Sim
Registro de dados	1024 posições de memória 1 s ... 255 h = Tempo de registro por posição 1 s ... 24h = Quota de registro
Meios	Liquidos e gases, não inflamáveis nem corrosivos
Correção zero	Sim, mediante tecla
Cálculo do valor médio	Sim, entre 0,1 ... 9,9 segundos
Display	Gráfico, LCD com iluminação de fundo
Tipo de proteção	IP41
Alimentação	2 x pilhas 1,5 V AA / acumulador 1,2 V NiMh Adaptador de rede USB, 5 V / 500 mA
Potência absorvida	50 mA (com iluminação de fundo) 10 mA (sem iluminação de fundo)
Temperatura operativa	0 ... 50 °C
Temperatura de armazenamento	10 ... 55 °C
Dimensões	145 x 85 x 35 mm
Peso	Aprox. 285 g

Acessório	
CAL-PM	Certificado de calibração ISSO
SR-305	Tubo de pitot de aço 305 x 4 mm
SR-483	Tubo de pitot de aço 483 x 8 mm
SR-795	Tubo de pitot de aço 795 x 8 mm
PCE-PDA-CT	Acoplamento rápido
SCHLAUCH-PVC-R	Tubo de PVC vermelho
SCHLAUCH-PVC-B	Tubo de PVC azul
SCHLAUCH-SILK-B	Tubo de silicone azul
SCHLAUCH-SILK-R	Tubo de silicone vermelho

Conteúdo enviado
1 x Manômetro PCE-PDA 100L
2 x Acumuladores de 1,2 V AA NiMh
1 x Adaptador de rede USB
1 x Cabo micro USB
1 x Software
1 x Manual de instruções

Reservamo-nos o direito de modificar