

PIEZÔMETRO DE CORDA VIBRANTE

1560 - Ventilado



Descrição técnica

Piezômetro VW com tubo de respiro integrado ao cabo. A referência atmosférica chega diretamente ao sensor e compensa automaticamente as variações barométricas.

Princípio de funcionamento

O diafragma mede a diferença entre a pressão da água e a pressão atmosférica conduzida pelo respiro. A frequência VW resultante representa pressão manométrica ou nível.

FAIXA

2–70 kgf/cm²

EXATIDÃO

±0,1% FSR

DIMENSÕES

Ø19,8 × 169,5 mm

RESPIRO

Ø6 mm

Aplicações

- Barragens e usinas hidrelétricas
- Reservatórios e corpos confinados
- Leitos e plantas de filtração
- Vertedores e monitoramento de vazamentos

Diferenciais

- Compensação atmosférica automática
- Tubo de ventilação Ø6 mm
- Câmara de sílica gel
- Estanqueidade declarada de 1.000 mH₂O

Quando escolher

Use quando a precisão de nível ou baixa coluna exige compensação barométrica contínua.

Instalação recomendada

- Manter o respiro contínuo, sem dobras ou obstruções.
- Instalar a câmara dessecante em local seco e acessível.
- Impedir entrada de água no tubo de ventilação.
- Inspecionar a sílica gel no ciclo de 3 a 6 meses.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1560 · Ventilado

Parâmetros do instrumento, compatibilidade, acessórios e informações necessárias para fornecimento.

PARÂMETRO	ESPECIFICAÇÃO
Elemento sensor	Corda vibrante ventilada
Faixa	2–70 kgf/cm²
Resolução	0,025% FSR
Exatidão	±0,1% FSR
Não linearidade	±0,5% FSR
Sobrefaixa	150% FSR
Desvio térmico	<0,05% FSR/°C
Operação	–40 a 80 °C
Termistor	3 kΩ · –40 a 105 °C · ±0,5 °C
Estanqueidade	1.000 mH ₂ O
Filtro	Inox sinterizado 50 µm
Dimensões	Ø19,8 × 169,5 mm
Cabo ventilado	Ø10,5 mm · 0,37 mm² × 4C · respiro Ø6 · PVC
Mangueira	Náilon Ø6/Ø4 entre sensor e câmara
Trecho não ventilado	Ø6,4 mm · 0,37 mm² × 4C · PU

Leitura compatível

- ACE-800 · leitor VW
- ACE-1000 · registrador VW
- ACE-1100 series · mini logger
- ADL-16V · datalogger VW
- ADL-200A · smart logger
- Telemetria Loadsensing

Acessórios

- Caixa terminal 7012/7024
- Câmara de sílica gel
- Sílica gel de reposição

Dados para pedido

- Aplicação e faixa
- Comprimento do cabo ventilado
- Posição da câmara dessecante
- Trecho até o leitor/datalogger
- Leitor disponível

Notas técnicas

- A câmara deve permanecer acessível para manutenção.
- O respiro obstruído elimina a compensação atmosférica.
- O fabricante indica inspeção do dessecante em ciclos de 3 a 6 meses.



Fonte técnica: documentos ACE Instruments. Consolidação e padronização: Ground Instrumentos Brasil