

Sensor BAT básico de 2 barras com cabo de 75 m/BAT Sensor Basic #1-204 - relative pressure sensor



O sensor BAT Sensor Basic, em combinação com a ponteira filtrante BAT MkIII, mede com precisão a pressão de poro no solo. O cabo possui um tubo de ventilação integrado para a atmosfera, o que significa que o sensor mede a pressão de poro relativa.

Em conjunto com o indicador de pressão portátil (veja abaixo), art. nº #1-304, a pressão de poro real é facilmente medida.

Especificações

Faixa de saída: 4 - 20 mA

Faixa de pressão: -0,1 a 1 MPa (relativa)

Pressão de ruptura: 2 MPa

Erro de linearidade: $\pm 0,15\%$ do fundo de escala (FS)

Temperatura de operação: -20°C a +80°C

Dimensões, etc.

Proteção: IP 68

Material: Aço inoxidável 316L

Peso: 200 gramas

Dimensões: $\varnothing$ 22 mm, comprimento 150 mm

Peso do conjunto: 960 gramas

Comprimento padrão do cabo: 20 m

* Na imagem, o sensor é mostrado com o adaptador de engate rápido BAT, utilizado para uma conexão estanque à ponteira filtrante BAT MkIII.



Indicador de Pressão EV-120 #1-304

Informações Gerais

O Indicador de Pressão EV-120 foi projetado para uso em conjunto com o sensor BAT Sensor Basic. Juntos, esses dois instrumentos formam um dispositivo de medição de pressão de alta precisão. Após ser ligado, o visor exibe a faixa de pressão de fundo de escala do sensor e, em seguida, a leitura de pressão atual. O visor apresenta leituras atualizadas duas vezes por segundo.

Especificações

Unidades de pressão selecionáveis: bar / mbar-hPa / Pa / kPa / MPa / PSI

Ciclo de medição: 2 medições por segundo

Alimentação elétrica: Bateria de 9 V (tipo bloco)

Vida útil da bateria: > 16 h

Diâmetro x altura x profundidade: 76 x 122 x 42 mm

Peso total: 230 g

Proteção: IP 40