

A Bomba de Bexiga 2" – Captação Inferior foi desenvolvida para amostragem de água subterrânea em baixa vazão (Low Flow Sampling), oferecendo precisão, confiabilidade e preservação das características da amostra coletada.

Seu funcionamento ocorre através de ciclos de carga e descarga de ar comprimido, promovendo deslocamento positivo do líquido até a superfície. O sistema permite uma coleta controlada, reduzindo interferências e garantindo maior qualidade durante campanhas de monitoramento ambiental.

Fabricada em aço inox, possui construção robusta para aplicações em campo e utiliza bexiga descartável interna, projetada para suportar diferentes condições operacionais.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Modelo: Bomba de Bexiga 2"
- Tipo: Bexiga descartável
- Sistema de captação: Inferior
- Construção em aço inox 304
- Vedação com anéis O-ring em Viton®
- Conexões por engate rápido
- Desenvolvida para amostragem em maiores profundidades
- Alta precisão, segurança e durabilidade
- Fácil substituição da bexiga interna

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo: SPB-212

Diâmetro externo: 42,2 mm

Comprimento total: 600 mm

Comprimento útil: 377 mm

Peso: 2,6 kg

MATERIAIS

Aço inox, PTFE, Viton® e latão niquelado

CONEXÕES

Tipo: Engate rápido

Entrada de ar: 6 mm

Descarga de líquido: 6 mm

DESEMPENHO

Vazão por ciclo: 150 ml

Pressão máxima de operação: 120 PSI

INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO

Antes da utilização:

- Abra a bomba e instale a bexiga
- Corte as mangueiras de ar e água no comprimento necessário
- Identifique corretamente as conexões de ar e saída de líquido
- Conecte a mangueira de ar na entrada identificada como "AR"
- Conecte a mangueira de descarga na saída indicada
- Fixe um cabo de segurança no ponto de ancoragem
- Conecte o sistema ao controlador/compressor
- Ajuste gradualmente os ciclos de carga e descarga até obter a vazão desejada
- Evite excesso de pressão para impedir retorno de ar na linha de descarga

RECOMENDAÇÕES

- Verifique todas as conexões antes da operação
- Não inverter mangueiras de ar e descarga
- Utilizar somente dentro das condições recomendadas
- Inspecionar periodicamente componentes e conexões
- Realizar limpeza após utilização em campo

OBSERVAÇÃO IMPORTANTE

As bexigas descartáveis são componentes consumíveis e devem ser substituídas conforme a necessidade operacional. Elas podem ser trocadas rapidamente através do

