

A Bomba Peristáltica é indicada para bombeamento e amostragem de água subterrânea em poços rasos, sendo amplamente utilizada em atividades ambientais, monitoramento e coleta de amostras em diferentes tipos de solo. Seu sistema permite operar com fluidos que apresentem características abrasivas ou viscosas, proporcionando maior confiabilidade no processo.

Possui estrutura robusta, alta resistência à abrasão e baixo custo de manutenção, devido à ausência de válvulas e gaxetas. Seu funcionamento garante uma amostragem íntegra, pois o fluido entra em contato apenas com as mangueiras, reduzindo riscos de contaminação cruzada e facilitando a descontaminação e substituição de componentes. Recomendada para amostragem em poços de monitoramento rasos, a bomba oferece excelente desempenho em profundidades de até 10 metros, tornando o processo mais eficiente e prático.

Características Técnicas

- Alimentação: 12 VCC
- Profundidade máxima recomendada: até 10 metros
- Vazão: até 18 litros/hora
- Faixa de regulagem: 0 a 300 ml/min
- Pressão máxima de operação: 1,5 bar
- Precisão de dosagem: $\pm 2\%$
- Ajuste de vazão: 0 a 100% da rotação do motor
- Peso aproximado: 2,0 kg
- Estrutura em polipropileno
- Mangueiras de compressão em silicone
- Dimensões aproximadas: 11 cm (C) x 10 cm (L) x 15 cm (A)