

ESPECIFICAÇÃO BÁSICA: BOMBA DOSADORA ELETROMAGNÉTICA

1 OBJETIVO

Definir condições básicas para aquisição de bomba dosadora eletromagnética para sistemas com população menor que 500 habitantes.

2 CARACTERÍSTICAS

Bomba dosadora eletromagnética micro processada, com ajuste manual de pulsos e regulação eletrônica do número de pulsações. Com capacidades que podem variar de 0 - 100% e com precisão de mais ou menos 2%.

2.1 Características da bomba

- Solução: hipoclorito de sódio e fluorssilicato de sódio
- Concentração: de 1,5 a 5% e 0,1% a 1%
- Temperatura: 45°C
- Faixa de vazão: 0 – 1,5 L/h
- Pressão de serviço: 10 bar
- Divisor de pulsação: 1 e 10 (0 a 10% e de 0 a 100%)
- Pulsação por minuto: 0 – 180 por minuto
- Alimentação: 220 V, 60 Hz
- Proteção: IP-65

2.2 Materiais

- Cabeçote em PVDF
- Diafragma em PTFE
- Válvula de sucção e de descarga com esferas de cerâmica
- Válvula para retirada do ar
- Válvula de pé
- Anéis de vedação em Viton
- Mangueiras para conexão na sucção e descarga em PVDF

3 GARANTIA

A garantia mínima exigida de 01 (um) ano a partir da data de recebimento pela SANEPAR, contra defeitos de fabricação.

4 MANUAL DE INSTRUÇÕES

O manual de instruções para operação e manutenção deve incluir todos os cuidados, limitações e recomendações para o bom desempenho da bomba. O manual de instruções deverá ser entregue em 01 (uma) via, em português com o desenho em corte, com peças e componentes listados e numerados e com curvas de dosagem. Caso o manual esteja em meio digital, o mesmo deverá ser entregue preferencialmente em CDROM no formato pdf ou doc.

5 ASSISTÊNCIA TÉCNICA

A assistência técnica deverá estar estruturada no estado do Paraná, com pessoal habilitado e treinado na manutenção e reparo, devendo ser fornecida uma listagem de todos os postos de assistência credenciadas pelo fabricante no Estado.

ADAPTADO DE: <http://licitacoes.sanepar.com.br/SLI16211.aspx>