

Tekna TPR

Bomba Eletromagnética Digital

A Bomba TEKNA TPR é uma bomba versátil que, além de ser uma bomba dosadora eletromagnética compacta, tem as funções de Controlador de Cloro ou pH, indicada para os mercados de: Tratamento de Água, Automação do Tratamento de Água de Piscinas e Processos Industriais.

Aplicações:

Tratamento de Água Potável – Automação do Tratamento de Água de Piscinas – Tratamento de Água de Caldeiras – Tratamento de Água de Torres de Resfriamento, entre outras.

Controle e dosagem para o ajuste de pH ou ORP:

Esta bomba dosadora possui um instrumento incorporado que realiza o controle do pH ou do valor de ORP da solução medida. Esta opção de controle é feita através de programação.

No caso do pH, possui a função de programação para a dosagem de ácido ou base, um ou outro. A dosagem é proporcional, quanto mais próximo do valor desejado, menor é a vazão de dosagem.

Calibragem Automática

A calibragem, realizada ao pressionar-se uma única tecla, e a possibilidade do controle automático da qualidade da sonda, fazem desse equipamento, um produto simples e versátil.

Recursos extras já incorporados

- Saída 4 a 20mA para controle do range de leitura.
- Dosagem proporcional em relação ao valor desejado.
- Faixa de leitura de pH: 0...14; Resolução 0,1 ou 0,01, ajustável
- Faixa de leitura de ORP: -999...+999mV; Resolução 1mV.

Características

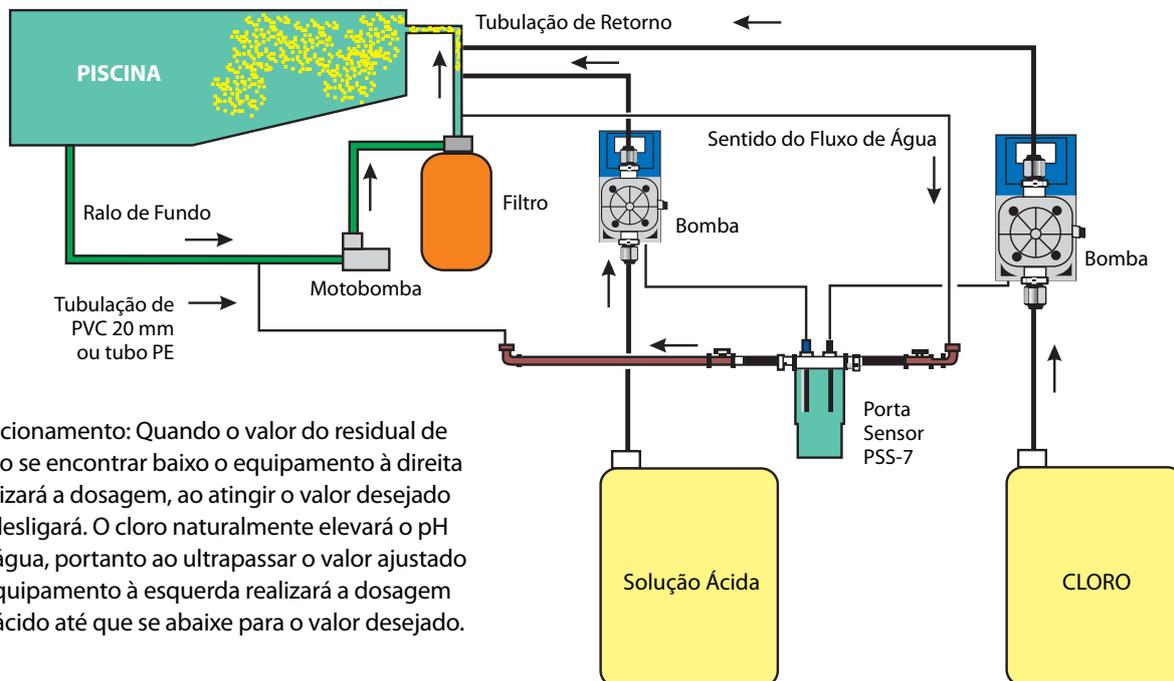
- Cabeçote, filtro de fundo e válvula de injeção em PVDF.
- Caixa em PP reforçada com fibra de vidro.
- Grau de proteção IP65.
- Diafragma em PTFE.
- Saída de repetição da leitura(4 a 20 mA).
- Válvula de dreno de ar.
- Kit de instalação composto por: filtro e válvula de injeção, mangueira de sucção em PVC, mangueira de injeção em PE, base de fixação horizontal e suporte em parede.

Alarmes

- Nível do produto químico.
- Alarme de valor máximo / mínimo.
- Falta de fluxo.
- Sobredosagem (OFA Alarm).

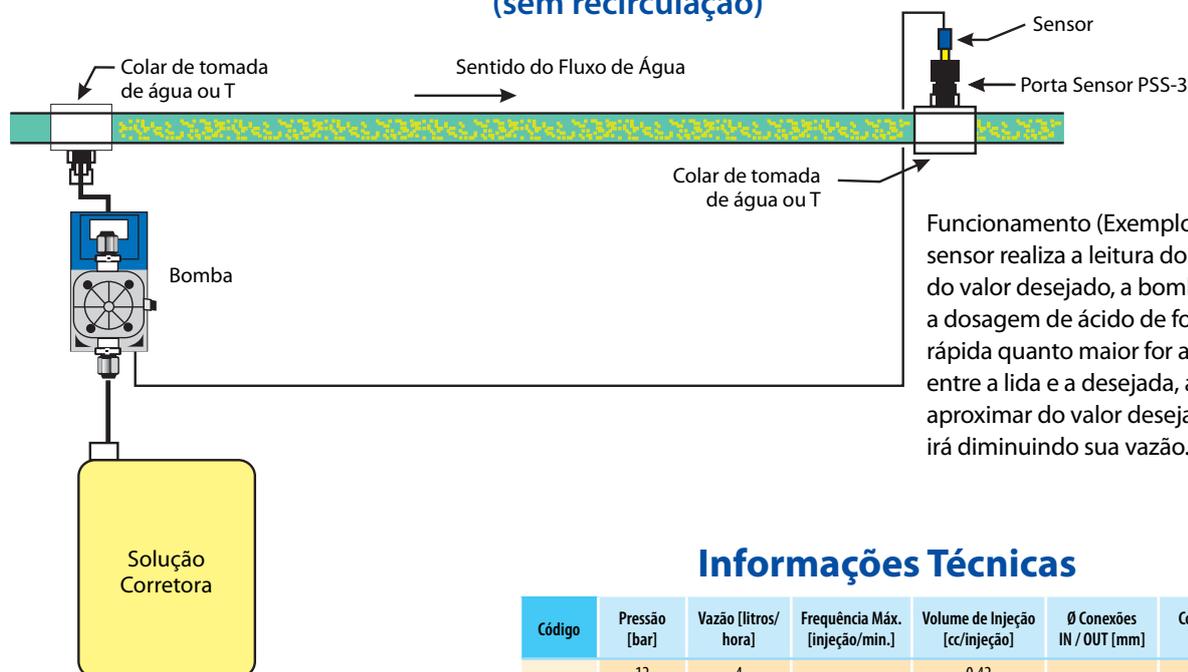


Automação de Piscinas



Funcionamento: Quando o valor do residual de cloro se encontrar baixo o equipamento à direita realizará a dosagem, ao atingir o valor desejado se desligará. O cloro naturalmente elevará o pH da água, portanto ao ultrapassar o valor ajustado o equipamento à esquerda realizará a dosagem de ácido até que se abaixe para o valor desejado.

Tratamento de Água (sem recirculação)



Funcionamento (Exemplo de pH): O sensor realiza a leitura do pH. Se acima do valor desejado, a bomba realizará a dosagem de ácido de forma mais rápida quanto maior for a diferença entre a lida e a desejada, ao se aproximar do valor desejado a bomba irá diminuindo sua vazão.

Informações Técnicas

| Código | Pressão [bar] | Vazão [litros/hora] | Frequência Máx. [injeção/min.] | Volume de Injeção [cc/injeção] | Ø Conexões IN / OUT [mm] | Consumo [W] |
|--------|---------------|---------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------|-------------|
| 603 | 12 | 4 | 160 | 0,42 | 4 / 6 | 12,2 |
| | 10 | 5 | | 0,52 | | |
| | 8 | 6 | | 0,63 | | |
| | 2 | 8 | | 0,83 | | |
| 800 | 16 | 7 | 300 | 0,38 | 4 / 6 | 23,9 |
| | 10 | 10 | | 0,55 | | |
| | 5 | 15 | | 0,83 | | |
| | 1 | 18 | | 1,00 | | |

Exemplos de Aplicação meramente ilustrativos. Cada aplicação poderá requerer modificações.

SEKO DO BRASIL COMÉRCIO DE SISTEMAS DE DOSAGEM LTDA.

Rua Sapucaia, 567/569 – Alto da Mooca – São Paulo - SP – CEP 03170-050 – Tel/Fax.: 2076-7676

e-mail: sekobrasil@sekobrasil.com.br

site nacional: www.sekobrasil.com.br • site internacional: www.seko.com