

Tekna TPG

Bomba Eletromagnética Digital

A Bomba Eletromagnética Tekna TPG é uma bomba proporcional que combina uma função constante, como as bombas AKL/AKS e funções proporcionais no mesmo equipamento. Possui a visualização num display com visualização noturna e acionamento/programação via teclado.

Aplicações:

Tratamento de Água: Potável; Piscinas; Caldeiras e Torres de Resfriamento; Granjas e Abatedouros; Dosagem de Produtos Químicos em Processos Industriais; Lubrificação de Esteiras na Indústria Alimentícia; Usinas de Álcool e Açúcar, entre outras...

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.
- Entrada de controle digital.
- 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 e base de fixação.



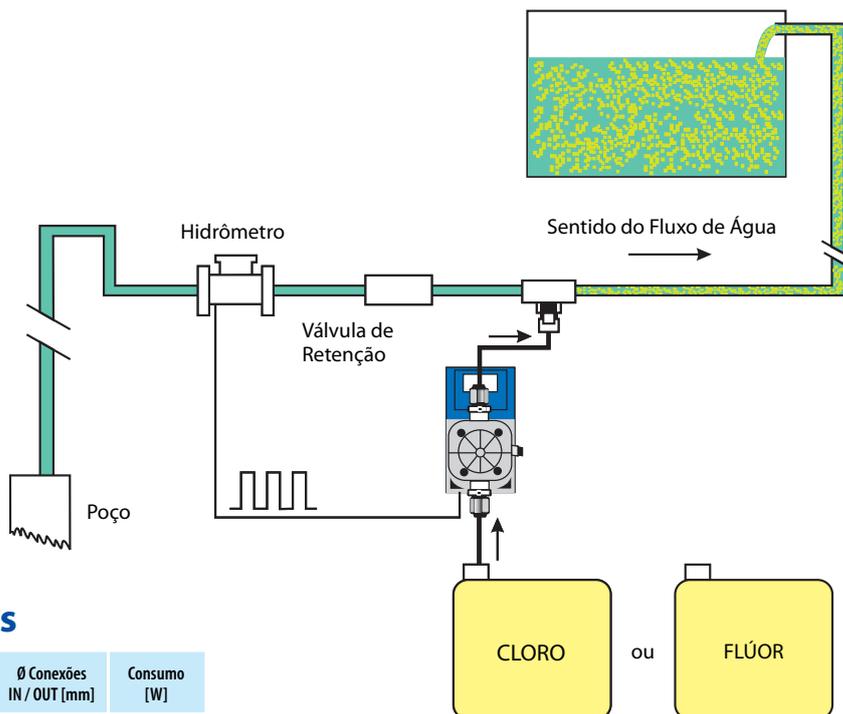
Controle por pulsos

As bombas possuem uma entrada de contato simples e dosam proporcionalmente ao número de pulsos emitidos pelo contato. A bomba gerencia a entrada de pulsos de diversas formas:

| | |
|---|---|
| <p>1:n Pulso - STEP-UP</p> | <p>Este é um modo proporcional de multiplicação. Para n escolhe-se um valor de 1 a 9999; para cada pulso emitido pelo contato ocorrerão "n" injeções da bomba. Exemplo: n = 250 significa: 1 pulso do contato provocará 250 injeções.</p> |
| <p>n:1 Pulso - STEP-DOWN</p> | <p>Este é um modo proporcional de divisão. Para n escolhe-se um valor de 1 a 9999. Para cada "n" número de pulsos gerados pelo contato ocorrerá uma injeção da bomba. Exemplo: n = 250 pulsos do contato resultará numa injeção. Toda vez que o botão START for, manualmente pressionado a bomba realizará "c" injeções. Para isso basta que se ajuste o valor "c" entre 1 a 9999.</p> |
| <p>Batch Dosagem por Batelada</p> | <p>Exemplo: n = 250 pulsos do contato resultará numa injeção. Permite apertar uma tecla e dosar um volume de produto e, ao término da dosagem a bomba para e aguarda que a tecla novamente seja pressionada. Ao invés do aperto da tecla, este sinal também pode vir através de um hidrômetro emissor de pulsos ou botoeira remota. A cada pulso do hidrômetro ou botoeira a bomba dosará o volume programado.</p> |
| <p>PPM Dosagem em PPM</p> | <p>Exemplo: n = 250 pulsos do contato resultará numa injeção. A bomba dosa proporcionalmente a um sinal externo(ex.: hidrômetro emissor de pulsos) calculando automaticamente a relação entre sinais de entrada e injeções da bomba em função do valor de ppm programado.</p> |
| <p>0/4 - 20 20 - 0/4 Controle via sinal analógico de 0/4-20 mA</p> | <p>Controle proporcional do número de injeções através de um sinal 0/4-20mA. DIRETO: frequência de injeção aumenta com o aumento da corrente. 20/04mA. INVERSO: frequência de injeção aumenta com a diminuição da corrente. Os valores máximos e mínimos de injeção são ajustáveis.</p> |

Tratamento de Água Potável

Funcionamento: A bomba é regulada de forma a injetar a quantidade desejada de cloro de acordo com a vazão fornecida pelo hidrômetro.

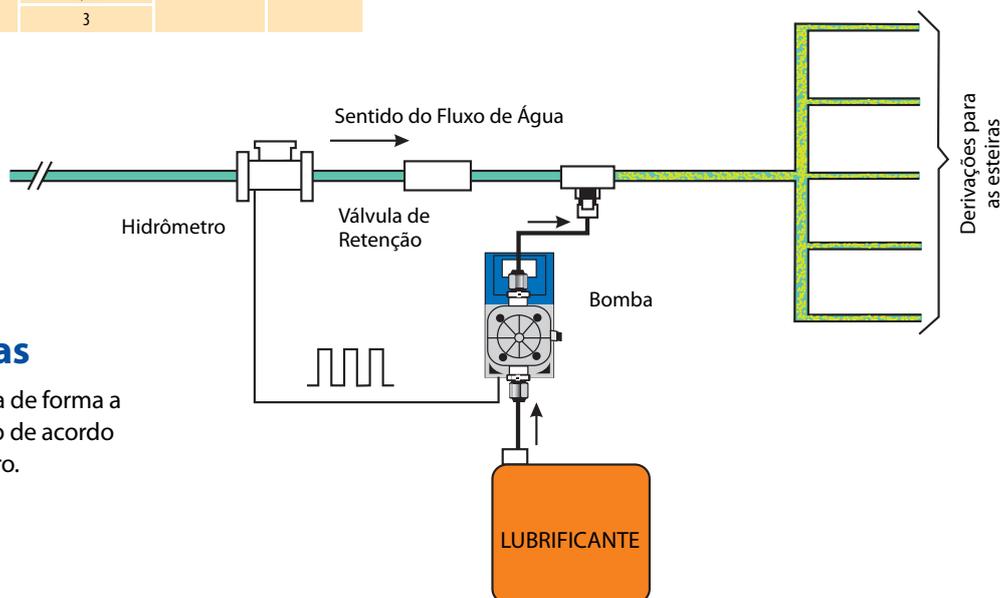


Informações Técnicas

| Código | Pressão [bar] | Vazão [litros/hora] | Frequência Máx. [injeção/min.] | Volume de Injeção [cc/injeção] | Ø Conexões IN / OUT [mm] | Consumo [W] |
|--------|---------------|---------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------|-------------|
| 500 | 20 | 0,4 | 120 | 0,03 | 4 / 6 suc. | 15,0 |
| | 6 | 1,5 | | 0,01 | 4 / 7 dis. | |
| 600 | 20 | 2,5 | 120 | 0,35 | 4 / 6 suc. | 12,0 |
| | 18 | 3 | | 0,41 | 4 / 7 dis. | |
| 603 | 12 | 4 | 160 | 0,42 | 4 / 6 | 12,2 |
| | 10 | 5 | | 0,52 | | |
| | 8 | 6 | | 0,63 | | |
| | 2 | 8 | | 0,83 | | |
| 800 | 12 | 7 | 320 | 0,36 | 4 / 6 | 23,9 |
| | 10 | 10 | | 0,52 | | |
| | 5 | 15 | | 0,78 | | |
| | 1 | 18 | | 0,94 | | |
| 803 | 5 | 20 | 300 | 1,11 | 8 / 12 | 22,2 |
| | 4 | 25 | | 1,39 | | |
| | 2 | 40 | | 2,22 | | |
| | 1 | 54 | | 3 | | |

Lubrificação de Esteiras

Funcionamento: A bomba é regulada de forma a injetar a quantidade desejada de cloro de acordo com a vazão fornecida pelo hidrômetro.



SEKO DO BRASIL COMÉRCIO DE SISTEMAS DE DOSAGEM LTDA.

Rua Sapucaia, 567/569 – Alto da Mooca – São Paulo - SP – CEP 03170-050 – Tel/Fax.: 2606-9878

e-mail: sekobrasil@sekobrasil.com.br

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