

# 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 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

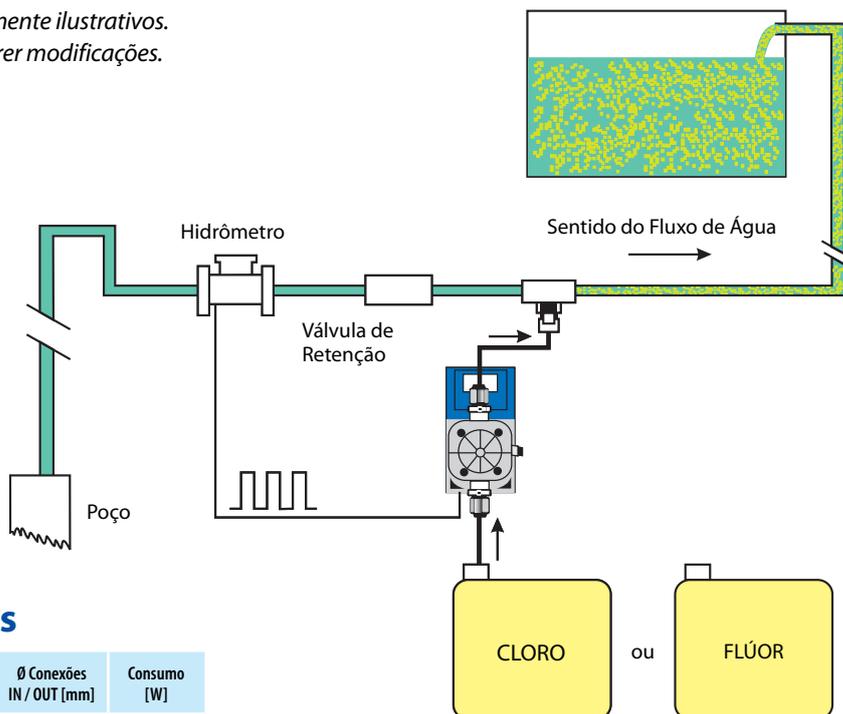
As bombas possuem uma entrada de contato simples e dosam proporcionalmente ao número de pulsos emitidos pelo contato. A bomba gerencia a entrada de pulsos de diversas formas:

<b>1:n</b> <b>Pulso - STEP-UP</b>	<p>Este é um modo proporcional de multiplicação. Para <b>n</b> escolhe-se um valor de <b>1 a 9999</b>; para cada pulso emitido pelo contato ocorrerão "<b>n</b>" injeções da bomba. Exemplo: <b>n = 250</b> significa: 1 pulso do contato provocará 250 injeções.</p>
<b>n:1</b> <b>Pulso - STEP-DOWN</b>	<p>Este é um modo proporcional de divisão. Para <b>n</b> escolhe-se um valor de <b>1 a 9999</b>. Para cada "<b>n</b>" número de pulsos gerados pelo contato ocorrerá uma injeção da bomba. Exemplo: <b>n = 250</b> significa: 250 pulsos do contato provocarão uma injeção da bomba.</p>
<b>Batch</b> <b>Dosagem por Batelada</b>	<p>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>
<b>PPM</b> <b>Dosagem em PPM</b>	<p>Inicialmente a vazão da bomba é calibrada e a concentração do produto é informada. 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>
<b>0/4 - 20</b> <b>20 - 0/4</b> <b>Controle via sinal analógico de 0/4-20 mA</b>	<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>

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

## 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.

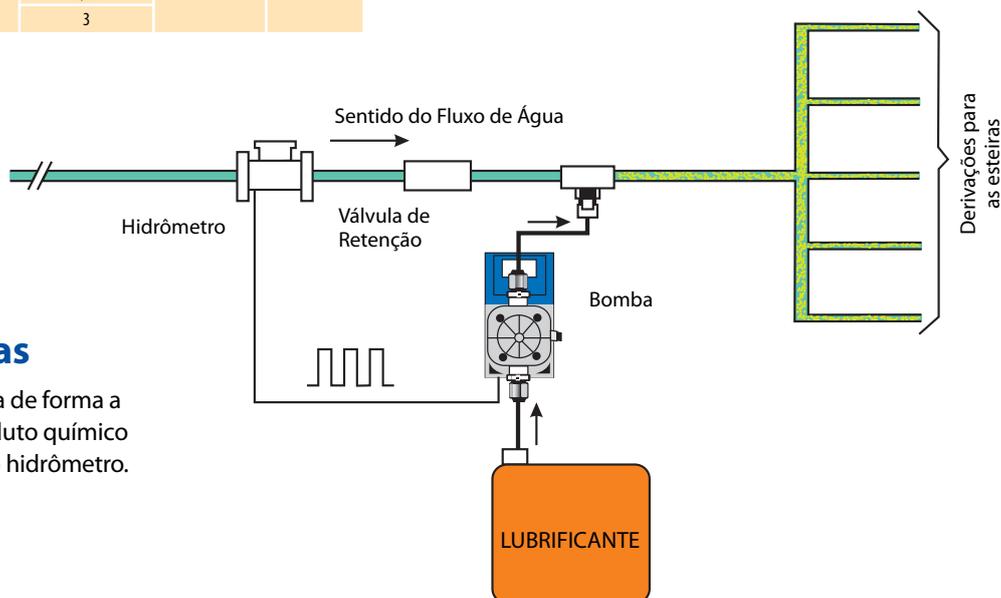


## Informações Técnicas

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	16	7	300	0,38	4 / 6	23,9
	10	10		0,55		
	5	15		0,83		
	1	18		1,00		
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 produto químico 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.: 2076-7676

e-mail: [sekobrasil@sekobrasil.com.br](mailto:sekobrasil@sekobrasil.com.br)

site nacional: [www.sekobrasil.com.br](http://www.sekobrasil.com.br) • site internacional: [www.seko.com](http://www.seko.com)