



# Tekba

Bomba dosadora eletromagnética digital com regulagem de comprimento de stroke



Your Choice,  
Our Commitment

# Tekba

## Bomba dosadora eletromagnética digital com ajuste mecânico da regulagem de comprimento de stroke



Esta bomba representa o melhor compromisso entre confiabilidade, precisão de dosagem e facilidade de uso. Projetada mediante o retorno positivo da utilização de Série Tekna, a SEKO oferece, com a Série Tekba, um produto moderno e confiável, com ótimo custo benefício neste mercado.

### Display e teclado

Tekba é programável pelo seu teclado e display de 2 linhas e 8 dígitos, com iluminação traseira.

### Conexões de sinais externos

Todas as bombas Tekba possuem conectores para o acesso externo de sinais, evitando assim a necessidade de sua abertura.

### Modo Dosagem

O cabeçote da bomba possui uma válvula de escorva(dreno). A vazão pode ser manualmente ou automaticamente ajustada através de suas entradas de sinal, entre 0 ( bomba parada) a 100% de sua vazão máxima. Adicionalmente, vem equipada com uma entrada de alarme de nível mínimo de produto químico, que interrompe o funcionamento da bomba nesta ocorrência.

### Materiais usados no cabeçote

**Corpo** PVDF

**Esferas** Cerâmica

**O-Ring** FPM/EPDM

**Diafragma** PTFE

As partes que entram em contato com o líquido dosado, devem ser escolhidas para serem compatíveis com os produtos químicos mais comumente usados.

## Características Técnicas

Vazões máximas: de 2.5 a 110 l/h

Max. Pressão: 20 bar (290 psi)

Válvula de escorva (dreno)

Comprimento de stroke ajustável

Multi-tensão 100 – 240V, 50/60Hz com consumo reduzido

Número de strokes: Até 300 / minuto

Cabeçote em PVDF

Diafragma em PTFE

Caixa externa em PP reforçada por fibra de vidro com proteção IP65

Base de montagem

Kit de instalação incluso

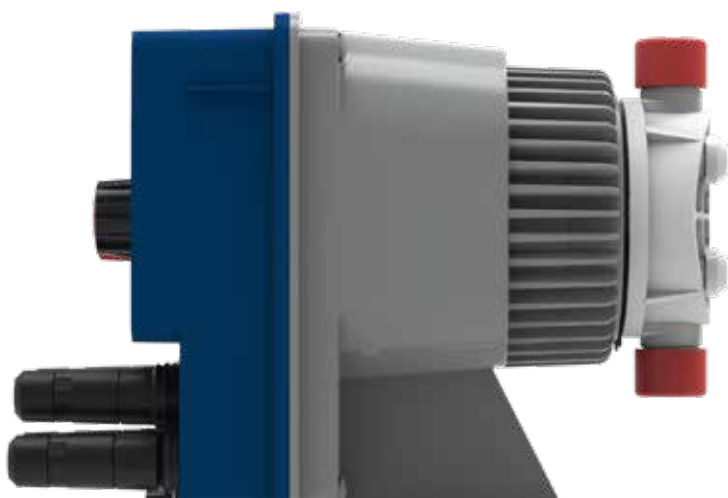
## Garantia de 5 anos no diafragma

- O desenho avançado e processo de fabricação permite aos diafragmas da SEKO uma expectativa única no mercado
- O diafragma foi testado para oferecer resultados superiores, permitindo à SEKO dar a garantia de 5 anos para o mesmo
- Feito de puro PTFE, o diafragma é compatível com a maioria dos produtos químicos usados
- A rotina de substituição do diafragma deixa de ser um requisito, ajudando a reduzir os custos operacionais

## Desempenho estável de dosagem

A Série Tekba possui uma fonte chaveada estabilizada com entrada 100 a 240 Vac com 50/60 Hz que oferece redução no consumo de energia.

- O solenóide somente se utiliza da energia necessária para ativação da bomba, baseado nas condições de trabalho
- A eficiência da bomba dosadora não é afetada por flutuações da tensão da rede elétrica



### Tekba EML *Ajuste manual com entrada de sonda de nível*

Bomba de ajuste de vazão manual através de teclas no seu painel externo, que apresenta a porcentagem da vazão de trabalho (P%) ou o número por número de injeções por minuto (F), com entrada de sonda de nível de produto químico.

### Tekba EMC *Ajuste da vazão por controle automático (Entrada de sinal de pulso digital)*

Equipada com indicador de status, entrada de sonda de nível e 2 diferentes modos de dosagem:

- Constante - A bomba dosa uma vazão constante que foi ajustada manualmente pelo teclado
- Proporcional- A bomba dosa automaticamente com o recebimento de um sinal digital (exemplo: de um hidrômetro emissor de pulsos)

### Tekba EMM *Ajuste da vazão automática (mediante um sinal analógico externo)*

Equipada com um indicador de status, entrada de sonda de nível e 2 diferentes modos de dosagem:

- Constante - A bomba dosa uma vazão constante que foi ajustada manualmente pelo teclado
- Proporcional - A bomba dosa automaticamente com o recebimento de um sinal analógico (4 a 20 mA)

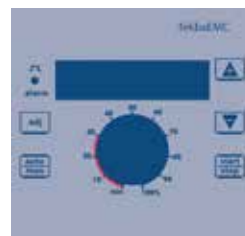
### Tekba EMG *Controle automático (entrada de sinais análogo/digital)*

Equipada com um indicador de status, entrada de sonda de nível e 2 diferentes tipos de dosagem:

- Constante – mantém a vazão constante que foi programada manualmente através da teclas do equipamento
- Proporcional- sua vazão varia em função de um sinal digital (pulsos) enviados por um equipamento (exemplo: hidrômetro), ou pelo recebimento de um sinal analógico de 4 a 20mA

Outras características são:

- Função temporização cíclica
- Dosagem proporcional a uma programação em ppm
- Função estatística
- Entrada on/off (acionamento da bomba remotamente)
- Senha



## Dados Técnicos

	Vazão [l/h]	Pressão [bar]	Volume por stroke [cc/stroke]	Ø IN/OUT Conn. [mm]	Frequência Máx. [stroke/min]
Modelo <b>600</b> (EMG)	5	20	0.42	4 – 6 / 4 – 7	200
	6	18	0.50		
	7	14	0.58		
	9.5	8	0.79		
Modelo <b>600</b> (EML, EMM, EMC)	2.5	20	0.35	4 – 6 / 4 – 7	120
	3	18	0.42		
	4.2	14	0.58		
	7	8	0.97		
Modelo <b>603</b>	4	12	0.42	4 – 6	160
	5	10	0.52		
	6	8	0.63		
	8	2	0.83		
Modelo <b>800</b>	7	16	0.38	4 – 6	300
	10	10	0.55		
	15	5	0.83		
	18	1	1.00		
Modelo <b>803</b>	20	5	1.11	8 – 12	300
	32	4	1.78		
	62	2	3.44		
	110	0.1	6.11		

## Your Choice, Our Commitment

No mundo globalizado moderno, ser uma empresa privada tem benefícios significativos, especialmente para nossos clientes, nossos parceiros. Há mais de 40 anos, a SEKO desenvolve uma organização global capaz de ter uma visão mais ampla, gerenciar a pressão do agora e planejar a longo prazo, oferecendo uma verdadeira parceria para nossos clientes, com transparência e respeito mútuo entre si.

Quer seja pela nossa flexibilidade reconhecida, pela nossa atenção aos detalhes, pelos produtos de alta qualidade ou pela forma como fazemos negócios, compreendemos que é da sua escolha fazer negócios conosco. É Nosso Compromisso de satisfazer suas necessidades onde quer que você, nossos Clientes estejam.



Para obter mais informações sobre nosso portfólio, locais em todo o mundo, aprovações, certificações e representantes locais, visite [www.seko.com](http://www.seko.com)

A SEKO se reserva o direito de alterar e alterar as especificações sem aviso prévio. Todas as imagens apresentadas são apenas para fins ilustrativos. O produto real pode variar devido ao aprimoramento do produto. Os dados publicados podem estar sujeitos a alterações.

© 2018 SEKO, Layout and origin: UK, 850001 TKBFLY PT V04

DMB - DISTRIBUIDORA MINEIRA DE BOMBAS

Rua Lecy Gomes Barbosa, 265 - Bale do jatobá , belo Horizonte/MG  
CEP 30664-004

Tel/Fax.: (31) 3385.6010 / 9 8428.0228  
E-mail: [dvendas@dmdbombas.com.br](mailto:dvendas@dmdbombas.com.br)