tekna EVO
bombas dosadoras eletromagnéticas

tekna EVO AKL / AKS *Analógica*

- Vazão manualmente ajustável.
- Led indicativo de bomba ligada.
- Duplo fundo de escala de vazão: 0 a 20% da vazão máxima e 0 a 100% da vazão máxima.
- Entrada para sensor de nível de produto no reservatório.

Obs.: Diferença entre as Bombas AKL e AKS
– As Bombas AKS possuem somente o suporte de fixação de parede e não possuem led indicador de baixo nível de produto químico no reservatório.

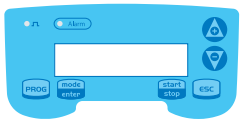
Dosagem constante

tekna EVO TPG *Digital*

Bomba digital com vazão constante ajustável manualmente ou automaticamente mediante o recebimento de um sinal de 4/20 mA ou pulsos (contato seco) de um hidrômetro emissor de pulsos.

Funções adicionais:

- Calibragem da vazão de dosagem automática.
- Calibragem de dosagem em PPM.
- Controle on/off remoto.
- Função estatística.



Dosagem proporcional

Bombas com instrumento

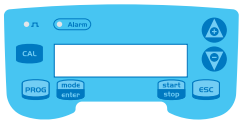
- Entrada para sensor PT100 para compensação térmica.
- Saída 4 a 20 mA para transmissão de medida.
- Entrada remota para ligar ou desligar a bomba.
- Rele de alarme.

tekna EVO TPR *Digital*

Bomba dosadora com instrumento de medição e controle de pH ou ORP (Redox) incorporado (selecionável por programação).

tekna EVO TMP *Digital*

Bomba dosadora com instrumento de medição e controle de Cloro (ppm) ou Peróxido de Hidrogênio ou Ácido Peracético incorporado (selecionável por programação).

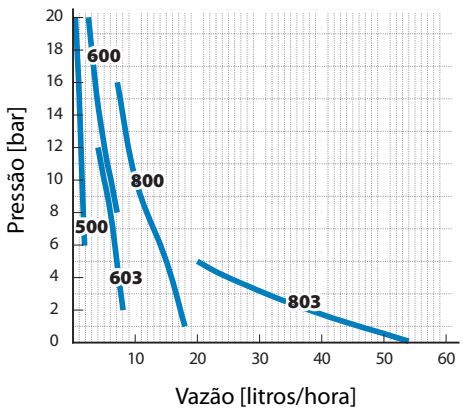


Dosagem proporcional

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

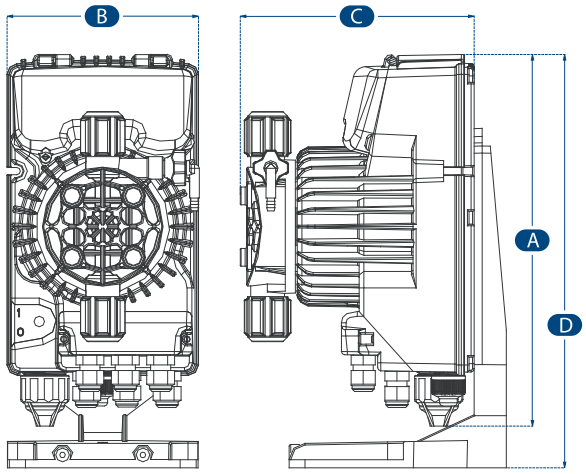
Curvas de Vazão



seko

teknaEVO
bombas dosadoras eletromagnéticas

Dimensões



MODELO	A (Altura - mm)	B (Largura - mm)	C (Profundidade - mm)	D (Altura Máxima - mm)
500	231	119	145	257
600				
603				
800				
803			149	

Versão

Código	Tipo	Característica
AKS	Analógica	Vazão ajustável manualmente, suporte de fixação em parede
AKL		Vazão ajustável manualmente, led de alarme de nível, suporte de fixação em parede e base horizontal
TPG	Digital	Vazão ajustável manualmente, proporcional à vazão (hidrômetro de pulsos) ou 4 - 20 mA
TPR		Com controlador de PH ou ORP incorporado
TMP		Com controlador de cloro (ppm), Peróxido de Hidrogênio ou Ácido Peracético incorporado

Modelo

Código	Pressão [bar]	Vazão [litros / hora]	Volume de Injeção [ml / injeção]	Ø do Tubo int. / ext. [mm]	Frequência Máx. [pulsos / min.]	Consumo [W]
500	20	0,4	0,06	4 / 7	120	12,2
	16	0,8	0,11			
	10	1,2	0,16			
	6	1,5	0,21			
600	20	2,5	0,35	4 / 6 – sucção	120	12,0
	18	3	0,42			
	14	4,2	0,58	4 / 7 – injeção		
	8	3	0,97			
603	12	4	0,42	4 x 6	160	12,2
	10	5	0,52			
	8	6	0,63			
	2	8	0,83			
800	16	7	0,38	4 x 6	300	23,9
	10	10	0,55			
	5	15	0,83			
	1	18	1			
803	5	20	1,11	8 x 12	300	22,9
	4	25	1,39			
	2	40	2,22			
	0,1	54	3			

Tensão de Entrada

Código	
N	100 ~ 240 Vac
O	24 ~ 48 Vac (opção existente somente para o modelo AKL603)

Materiais

Código	Materiais em contato com o produto químico		
H	Cabeçote PVDF	Esferas em cerâmica	Diafragma em PTFE

Kit de Instalação

Código	Materiais
H	PVDF
P	PVDF-T

Vedações

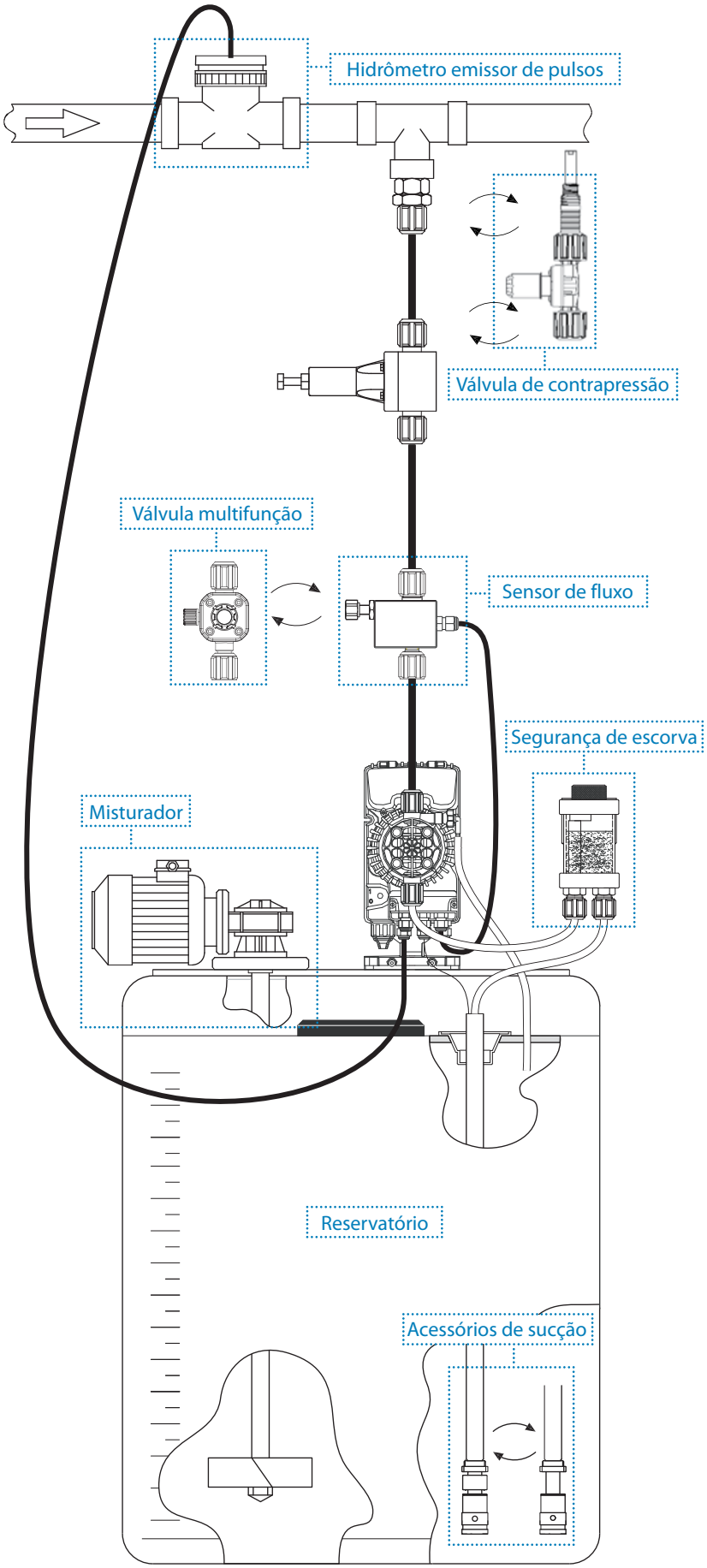
Código	Materiais
0	FPM
1	EPDM

Opções

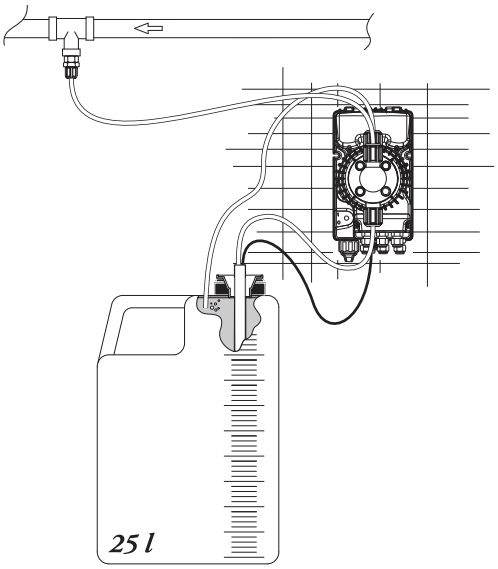
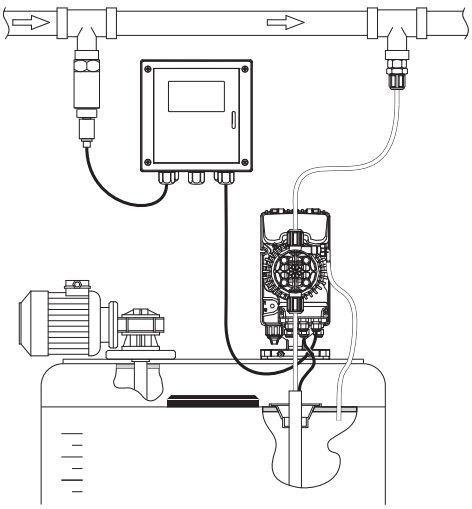
Código	Materiais
000	Padrão

AKL	603	N	H	H	0	000

Instalação Típica da Bomba Dosadora e Acessórios



Instalação com cabeçote eliminador de gases



Com instrumento de controle