

**FICHA TÉCNICA
BOMBA DOSADORA
BD – HFMA**

BOMBA DOSADORA – SÉRIE BD HFMA

DESCRIÇÃO: Bomba dosadora eletromagnética de extrema precisão para dosagem de médias e altas vazões de produtos químicos. São fornecidas com cabeçote com alívio incorporado.

FUNCIONAMENTO: Funciona por meio de válvulas de aspiração e injeção (tipo seringa), por meio da atuação de um diafragma em PTFE (Teflon), montado em um pistão (êmbolo), que é movimentado por uma bobina eletromagnética (solenóide). Com a alimentação da bobina pela placa eletrônica de comando, o pistão é empurrado para frente, expulsando o ar da câmara. Quando o impulso termina, por ação de uma mola, o pistão é puxado de volta para sua posição original, aspirando o produto para dentro da câmara. A frequência de funcionamento permite uma escorva mais rápida.

APLICAÇÕES:	CARACTERÍSTICAS GERAIS:
<ul style="list-style-type: none"> • Estações de Tratamento de Água; • Estações de Tratamento de Efluente (tratamento Físico-Químico); • Processos Químicos; • Tratamento de Água de Processo (torres de resfriamento, caldeiras de vapor, ar condicionado e processos em geral). 	<p>Capacidade de dosagem: 40 - 100 l/h, 5 - 2 bar (conforme o tipo). Ajuste da frequência de pulsos: manual (10 - 100%). Materiais para o cabeçote: PVC (standard). Material do gabinete: PP reforçado auto-extinguível resistente ao calor e a químicos. Material do Diafragma: PTFE. Material das Vedações: Viton Grau de proteção: IP 65 sem necessidade de tampa protetora. Alimentação elétrica padrão: 230 Vac (± 10%) 50-60Hz. Potência máxima consumida: 160 W Corrente máxima: 2 A Instalação: Horizontal. Interface H-M:</p> <ul style="list-style-type: none"> - LED de nível (amarelo), LED de pulso (vermelho); - botão de regulagem de compensação de temperatura; - seletor "meter/set point"; - seletor acid/alk para o tipo de dosagem; - regulagem de ganho do eletrodo; - regulagem de zero ("0"); - display 3 dígitos.

CODIGO – HFMA 1 2 3 4 5					
CÓDIGO	BD - HFMA	Bomba Dosadora			
	1 e 2	Vazão (L/h)			
		40	60	100	
		04	06	10	
		Sistema Operacional			
	3 e 4	5	4	2	
		05	04	02	
	5	Instalação			
		Horizontal			
		H			



**FICHA TÉCNICA
BOMBA DOSADORA
BD – HFMA**

TABELA DE SELEÇÃO:

Tipo	Vazão máxima	Pressão máxima	Frequência de Injeções	Volume por Injeção	Curso	Altura de Sucção	Consumo Energético		Peso
	<i>L/h</i>	<i>Bar</i>	<i>Inj/min</i>	<i>ml</i>	<i>mm</i>	<i>m</i>	<i>W</i>	<i>A</i>	<i>Kg</i>
BD 04-05	40	5	120	5,6	2,0	2	115	0.5	5,7
BD 06-04	60	4	140	7,1	2,3	2	115	0.5	5,7
BD 10-02	100	2	180	9,3	2,4	2	115	0.5	5,7

DIMENSIONAL (cotas em mm):

