

**FICHA TÉCNICA  
BOMBA DOSADORA  
BD - DLX**

**BOMBA DOSADORA – SÉRIE BD DLX**

**DESCRIÇÃO:** Bomba dosadora eletromagnética de extrema precisão para dosagem de pequenas vazões de produtos químicos. São fornecidas com cabeçote com alívio incorporado. O ajuste pode ser manual ou proporcional a sinais de corrente ou pulso, modelos com instrumento medidor incorporado de pH.

**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.

APLICAÇÕES:	CARACTERÍSTICAS GERAIS:
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estações de Tratamento de Água;</li> <li>• Estações de Tratamento de Efluente (tratamento Físico-Químico);</li> <li>• Processos Químicos;</li> <li>• Tratamento de Água de Processo (torres de resfriamento, caldeiras de vapor, ar condicionado e processos em geral).</li> </ul>	<p><b>Capacidade de dosagem:</b> 0.02 - 20 l/h, 10 - 3 bar (conforme o tipo).</p> <p><b>Ajuste contínuo da frequência de pulsos, em dupla escala:</b> 0 - 100% e 0 - 20%.</p> <p><b>Opções de materiais para o cabeçote:</b> PP (standard), PVC, PTFE, PVDF e Aço inox.</p> <p>Alívio incorporado disponível no cabeçote em PP (até 15 l/h) e acoplável nas versões PP (20 l/h) e PVC (qualquer vazão).</p> <p><b>Material do gabinete:</b> plástico resistente a produtos químicos agressivos.</p> <p><b>Grau de proteção:</b> IP 65 sem necessidade de tampa protetora.</p> <p><b>Alimentação elétrica padrão:</b> 230 Vac (± 10%) 50-60Hz.</p> <p><b>Alimentações elétricas opcionais:</b> 220V - 50/60 Hz, 24V - 50/60 Hz, 24V d.c., 12V d.c.</p>

		CODIGO – DB DLX 1 2 3 4 5			
		BD - DLX	Bomba Dosadora		
<b>CÓDIGO</b>	1 e 2	Vazão (L/h)			
		2	8	15	20
	3 e 4	Sistema Operacional			
		Analogico		com Microprocessador	
	5	/A		/M	
		Instalação			
Vertical		Horizontal			
	V		H		



**MÁQUINAS HIDRÁULICAS HIDROSUL LTDA**

Rua República, 650 – CEP 92320-000

CANOAS - RS - BRASIL

Fone/fax OXX 51 3472 50 66

[www.hidrosul.com.br](http://www.hidrosul.com.br) - [hidrosul@hidrosul.com.br](mailto:hidrosul@hidrosul.com.br)

**FICHA TÉCNICA  
BOMBA DOSADORA  
BD - DLX**

**TABELA DE SELEÇÃO:**

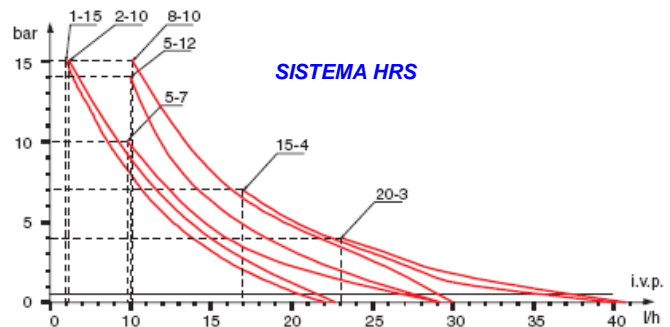
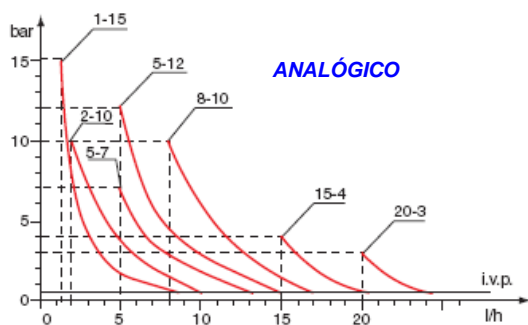
Tipo	Vazão máxima	Pressão máxima	Frequência de Injeções	Volume por Injeção	Curso	Altura de Sucção	Consumo Energético		Peso
	L/h	Bar	Inj/min	ml	mm	m	W	A	Kg
BD 02XXX	2	10	120	0,28	0,8	2	37	0,16	2,3
BD 08XXX	8	10	120	1,11	1,4	2	58	0,25	2,9
BD 15XXX	15	4	120	2,08	2,2	2	58	0,25	2,9
BD 20XXX	20	3	120	2,60	2,2	2	58	0,25	2,9

**SISTEMA OPERACIONAL**

**BD DLX/A - Bomba dosadora analógica:** Ajuste manual da vazão de 0÷100% por meio de uma dupla escala de regulagem.

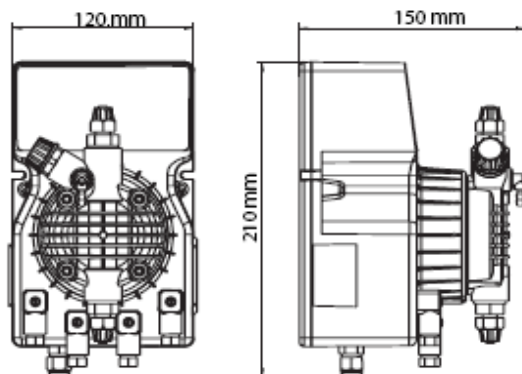
**BD DLX/M - Bomba dosadora com microprocessador:** Mostrador de 3 dígitos • ajuste manual da vazão de 0-100% • controle de nível e alarme de vazão (fornecida sem sonda).

• *High Rating System – HRS:* Equipamento avançado de controle de pressão que garante um alto rendimento com diferentes condições de trabalho.

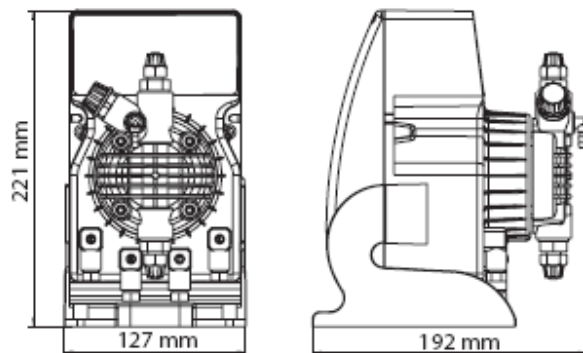


**DIMENSIONAL:**

**Instalação Vertical**



**Instalação Horizontal**



**MÁQUINAS HIDRÁULICAS HIDROSUL LTDA**

Rua República, 650 – CEP 92320-000

CANOAS - RS - BRASIL

Fone/fax OXX 51 3472 50 66

[www.hidrosul.com.br](http://www.hidrosul.com.br) - [hidrosul@hidrosul.com.br](mailto:hidrosul@hidrosul.com.br)