

SERIE

EMD *Plus*

BOMBAS DOSADORAS ELETROMAGNÉTICAS
AUTOMÁTICAS



- Display Gráfico.
- Cabeçote com válvula dupla de sucção e injeção.

DOSIVAC

■ Descrição

Esta série de bombas dosadoras eletromagnéticas compactas foram especialmente projetadas e fabricadas para satisfazer os requisitos atuais de funcionalidade, economia de espaço e necessidade de se obter, a baixo custo e com o mínimo de manutenção, a resposta mais adequada em potencialização e tratamento de água em geral.

O desenvolvimento de software intuitivo junto com o display gráfico possibilita uma operação e programação muito simples. A eletrônica robusta torna-o resistente às flutuações de tensão que podem ocorrer em áreas onde a alimentação elétrica não é estável. Possui um sistema de compensação para manter o constante a vazão e a pressão mediante baixa tensão de fornecimento.

■ Características Especiais

- Alta resistência química em todas as partes em contato com o fluido bombeado (PVDF)
- Compacta, para ser instalado em um painel ou em uma base
- Display gráfico de alta resolução para gráficos e textos mais claros
- Unidade eletromagnética de alta eficiência e resposta segura
- Cabeçote com válvula de retenção dupla tanto na sucção quanto na injeção
- Diafragma especialmente projetado e fabricado em PTFE altamente resistente
- Ícones indicativos da função ativada
- Indicação de pulsação
- Modo manual, onde se insere a porcentagem sobre a vazão máxima. Configurada corretamente de acordo com o processo, se visualiza diretamente o valor da vazão em litros / hora
- Modo automático (seguidor, controlador direto, controlador inverso)
- Entrada de sinal 4-20 mA ou pulsos (0-100 Hz)
- Controlador PID de um ponto de ajuste (Exemplo: controle de pH)
- Ajuda na tela, texto indicativo sobre parâmetros configuráveis (Referência Rápida)
- Versão de comunicação via MODBUS (leitura / gravação)
- Aviso e parada por baixo nível configuráveis (Tempo restante).

Sinal de aviso externo

- Função de purga, leva momentaneamente a dosagem para 100%
- Função de pausa, retém momentaneamente a dosagem sem desligar a bomba.
- Função de retomada configurável, em caso de falha de energia elétrica
- Senha para configuração de parâmetros do usuário.

■ Especificações Técnicas

MODELO	VAZÃO (@ Pressão Máxima)		PRESSÃO MÁXIMA		VAZÃO @ 3 kg/cm ² (43 PSI)		FREQUÊNCIA MÁXIMA	CONEXÕES MANGUEIRA	PESO	
	[l/h]	[US gal/h]	[Kg/cm ²]	[PSI]	[l/h]	[US gal/h]	[1/min]	ø [mm]	[Kg]	[lbs]
EMDP 01515	1.5	0.40	15	213	4	1.06	180	6 x 4	1.5	3.3
EMDP 03210	3.2	0.85	10	142	5.5	1.45	180	6 x 4	1.5	3.3
EMDP 05075	5	1.32	7.5	107	7	1.85	180	6 x 4	1.5	3.3
EMDP 05010	5	1.32	10	142	7.5	1.98	180	6 x 4	1.9	4.2
EMDP 10005	10	2.64	5	71	12	3.17	180	6 x 4	1.9	4.2
EMDP 16003	16	4.22	3	43	16	4.23	225	6 x 9	1.9	4.2

As bombas são testadas usando água como fluido de bombeamento; as taxas de vazão e as pressões máximas podem diferir desses valores, dependendo das características físicas do produto a ser administrado. DOSIVAC S.A. reserva-se o direito de trocar ou alterar especificações e / ou modelos sem aviso prévio.

■ Materiais

- **Materiais em contato (padrão):** Cabeçote em PVDF, válvulas de vidro, assentos em EPDM, diafragma em PTFE e válvulas de pé com filtro e válvula de injeção em PP-Vidro-EPDM
- **Materiais de contato especiais (sob consulta):** Cabeçote em PVDF, válvulas cerâmicas, assentos em Vitón, diafragma em PTFE e válvula de pé com filtro e válvula de injeção em PVDF- Cerâmica- Viton
- **Alimentação monofásica:** 110V / 50Hz, 110V / 60Hz, 220V / 50Hz e 220V / 60Hz
- **Acessórios inclusos:** Válvula de pé, válvula de contrapressão e válvula anti-sifão para injeção, válvula de drenagem (incorporada no cabeçote) e kit de mangueiras de diâmetro 4x6mm.
- **Acessórios opcionais:**
 - Kit conector de mangueira
 - Cabeçotes especiais com desgasificação automática (sob consulta)
 - Conectores para mangueiras de diâmetro 6x9mm.