

SERIE

DDI

BOMBA DOSADORA DE DIAFRAGMA



DOSIVAC

■ Descrição

Bombas alternativas de diafragma por deslocamento positivo. Altamente confiáveis e robustas, para a injeção de qualquer tipo de

fluido líquido quando a contrapressão não ultrapasse 10 kgf/cm². Possui amplo range de vazão (1-600 l/h).

■ Características Especiais

- **PROJETO COMPACTO:** facilita o transporte, instalação e uso do espaço disponível.
- **APTAS PARA SERVIÇO CONTÍNUO (24 horas):** para a bomba e para o motor, mesmo em tempo e em condições climáticas adversas.
- **AJUSTE DA VAZÃO:** por sistema de deslocamento positivo do diafragma, operável manualmente (sem ferramentas) com a bomba funcionando ou desligada, exclusivo regulador mecânico. Também há possibilidade de regulagem automática, adicionando recursos eletrônicos opcionais de nossa fabricação (consultar).
- **DIAL COM INDICADOR MECÂNICO DIGITAL:** permite uma leitura direta em porcentagem de vazão total, entre 0 e 99%, com uma resolução de 1%.

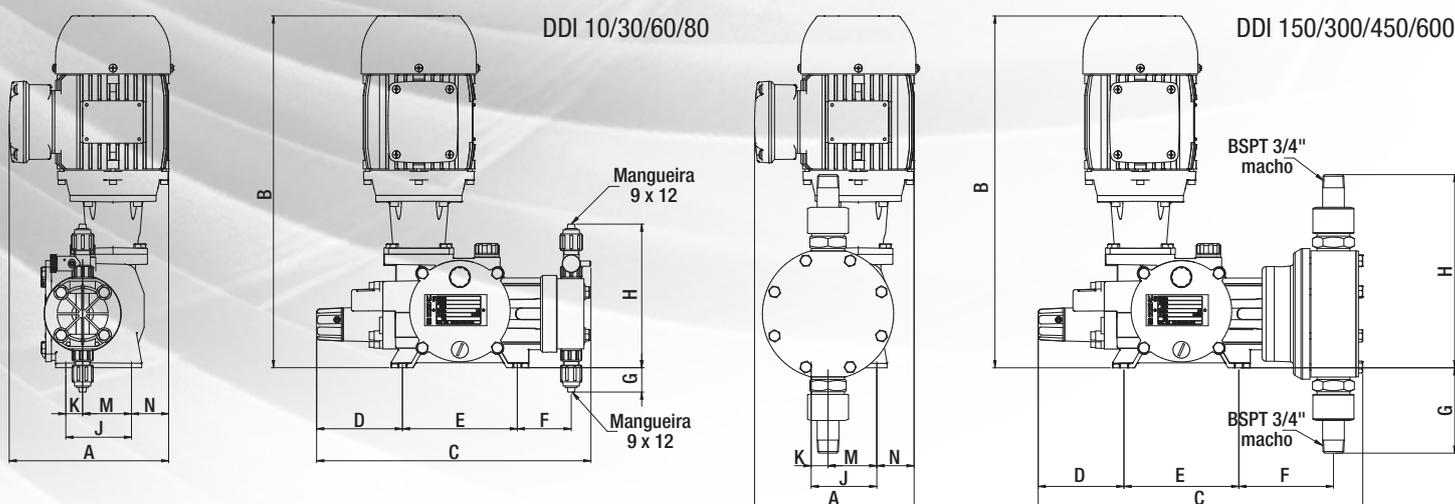
- **OPERAÇÃO:** motor elétrico 100% blindado e normalizado, ligado ao sem fim por meio de acoplamento semi elástico que permite sua fácil substituição e também absorve desalinhamentos indesejáveis e vibrações. Mediante pedido, este acionamento pode ser anti explosivo.
- **REDUTOR:** do tipo "coroa sem-fim", montados integralmente em rolamentos de contato angular no caso do sem-fim e radial no caso da coroa, lubrificada em banho de óleo com controle de nível mediante visor lateral.
- **CABEÇOTE DE BOMBEAGEM:** em PVDF, PP, PVC ou AISI 316.
- **DIAFRAGMA:** elastômero especial revestido em PTFE.
- **VEDAÇÃO:** em EPDM; FKM (Viton) ou PTFE (outros sob consulta).
- **CONEXÕES:** para mangueira e / ou rosqueadas.

■ Especificações Técnicas

MODELO	VAZÃO MAX.				PRESSÃO MAX.		MOTOR				FREQUÊNCIA [1/min]	
	[l/h]		[US gal/h]				POTÊNCIA [HP]		ROTAÇÃO [rpm]			
	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	[kg/cm ²]	[PSI]	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
DDI 10	10	12	2.64	3.17	10	142	1/3	1/3	1400	1700	25	30
DDI 30	30	36	7.93	9.51	10	142	1/3	1/3	1400	1700	70	84
DDI 60	60	72	15.85	19.02	10	142	1/3	1/2	2800	3400	140	168
DDI 80	80	90	21.13	23.78	10	142	1/3	1/2	2800	3400	186	222
DDI 150	150	180	39.63	47.55	10	142	1/3	1/2	1400	1700	70	84
DDI 300	300	360	79.25	95.10	10	142	1/2	3/4	2800	3400	140	168
DDI 450	450	540	118.9	142.7	7	100	1/2	3/4	2800	3400	140	168
DDI 600	600	720	158.5	190.2	4	57	1/2	3/4	2800	3400	186	222

Vazão mínima recomendada: 10% da vazão máxima. Para vazões menores, utilize unidades eletrônicas correspondentes de fabricação Dosivac.

■ Dimensões



Serie DDI	Unidade	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	M	N
10 / 30 / 60 / 80	mm	194	431	335	105	140	66	30	176	80	20.5	59.5	45
150 / 300 / 450 / 600	mm	194	431	396	105	140	115	105	237	80	20.5	59.5	45

DOSIVAC se reserva o direito de modificar ou alterar especificações e modelos sem prévio aviso.