

SERIE

DECI

BOMBA DOSADORA DE PISTÃO



DOSIVAC

■ Descrição

Bombas alternativas de pistão com design moderno, que oferecem alta precisão e repetibilidade de fluxo, independentemente a contrapressão existente no ponto de injeção.

A vazão é regulada de maneira fina, o que permite dosar com grande exatidão qualquer tipo de aditivo líquido compatível com aço inoxidável AISI 316, PTFE e FKM (Fluoroelastômero) e cerâmica.

■ Características Especiais

- **REDUTOR:** Do tipo rosca sem-fim e coroa, montados integralmente sobre rolamentos de contato angular (no caso do sem-fim) e radiais (no caso da coroa) lubrificados em banho de óleo com controle de nível mediante visor metálico.
- **ACIONAMENTO:** Motor elétrico montado no sem fim mediante acoplamento semielástico que permite sua fácil substituição, além de absorver desalinhamentos e vibrações indesejáveis. Mediante pedido, o acionamento pode ser anti explosivo.
- **GRANDE PRECISÃO MESMO EM BAIXAS VAZÕES:** Graças a seus assentos de válvula elásticos com apoio metálico para evitar exigências excessivas mecânicas do mesmo.
- **EXCELENTE ESTANQUEIDADE:** A zona de selagem se encontra protegida com uma tampa facilmente removível apenas afrouxando-se dois botões para permitir tarefas simples.
- **DIAL COM INDICADOR DIGITAL MECÂNICO:** Permite uma cômoda leitura direta em porcentagem de vazão total, entre 0 e 99%, com uma precisão de 1%.

Também há a possibilidade de regulagem automática agregando recursos eletrônicos opcionais.

- **ÊMBOLO CERÂMICO MACIÇO:** Assegura uma excelente selagem entre o êmbolo e o sistema de vedação durante períodos mais prolongados, sem necessidade de manutenção.
- **NOVO CABEÇOTE DE DESIGN MODERNO:** Com assentos de válvula em FKM ou PTFE, válvulas esféricas de ótima qualidade superficial e mola de contrapressão incorporada fabricada em Hastelloy "C". Tal cabeçote é removível com somente dois parafusos para facilitar sua desmontagem.
- **VÁLVULA DE PURGA INCORPORADA AO CABEÇOTE:** Com adaptação para drenagem de coleta do líquido purgado.
- **DESIGN COMPACTO:** Facilita o transporte, instalação e aproveitamento do espaço disponível.
- **APTIDÃO PARA SERVIÇO CONTÍNUO (24 HORAS):** Tanto para a bomba quanto para o motor, mesmo diante de intempéries e condições climáticas adversas.

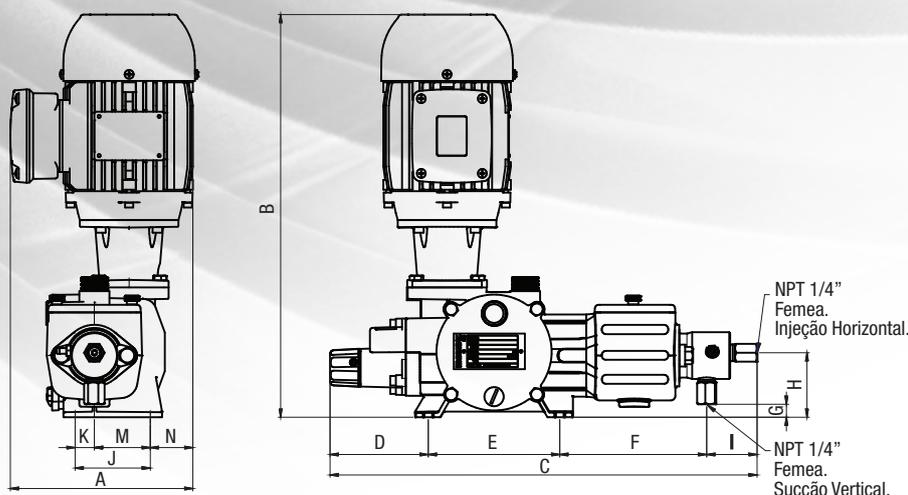
■ Especificações Técnicas

MODELO	VAZÃO MÁXIMA				PRESSÃO MÁXIMA		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
DECI 10/25	0,66	0,79	0,17	0,21	200	2845	1/3	1/3	1400	1700	25	30
DECI 10/70	1,85	2,2	0,49	0,58	200	2845	1/3	1/3	1400	1700	70	84
DECI 15/70	4,1	4,9	1,08	1,29	120	1707	1/3	1/3	1400	1700	70	84
DECI 10/140	3,6	4,3	0,95	1,14	200	2845	1/2	1/2	2800	3400	140	168
DECI 15/140	8,0	9,6	2,11	2,54	120	1707	1/2	1/2	2800	3400	140	168

Material dos assentos: Elastômero (FKM) se a pressão ≤ 50 kg/cm²; PTFE se a pressão é ≥ 50 kg/cm².

Vazão mínima recomendada: 10% da vazão máxima. Pra vazões menores, recorrer a unidades eletrônicas correspondentes de nossa fabricação.

■ Dimensões



Serie DECI			
Unidade: mm			
A	194	H	69
B	431	J	54
C	455	K	80
D	105	L	20.5
E	140	M	59.5
F	156	N	45
G	14		

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