



BOMBAS DE DUPLO DIAFRAGMA - MAXEL ELÉTRICA OU A GASOLINA



Reservamo-nos o direito de alterar as informações deste folheto sem prévio aviso. Fotos meramente ilustrativas (Julho/2011)



Características Principais:

As bombas de Duplo Diafragma Elétrica **MAXEL** foram desenvolvidas visando aplicações onde não exista a disponibilidade de ar comprimido, onde normalmente é recomendado uma bomba pneumática de diafragma, em função de características do produto a ser bombeado, como abrasão, viscosidade entre outros.

Assim, este equipamento possui o mesmo princípio de bombeamento das bombas pneumáticas, porém com um acionamento mecânico para o conjunto, o que torna uma bomba de deslocamento positivo.

O funcionamento do equipamento é gerado por um motor e um redutor, o qual impulsiona os diafragmas através de um par de excêntricos gerando um movimento alternado para os mesmos. Esse efeito aliado à ação de válvulas de sucção e recalque presentes no cabeçote, aspira e descarrega o líquido de forma pulsante.

Os 2 cabeçotes de bombeamento normalmente são interligados (entrada e saída única), podendo também operar de forma independente (2 entradas e 2 saídas). Para tanto, consulte nosso departamento técnico para maiores informações.

Características Técnicas:

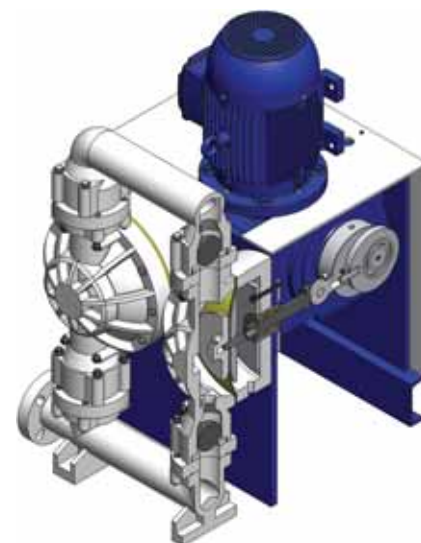
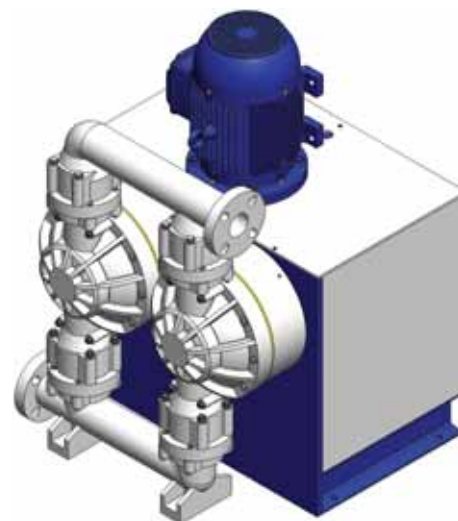
- Vazões de até 16000 l/h (para água).
- Pressão máxima admissível 5,0 kgf/cm².
- Cabeçotes fabricados em Termoplásticos, (Polipropileno ou Kynar) ou Metálicos (Aço Inox, Alumínio ou Ferro Fundido).
- Diafragmas fabricados em XL-TPE, PTFE, Viton ou Buna'n.
- Construção robusta.
- Baixo índice de manutenção.
- Admitem produtos corrosivos, abrasivos e de alta viscosidade.
- Auto aspirante.

Aplicações:

Transferência de produtos químicos ácidos ou alcalinos, podendo ser utilizadas em processos industriais nas áreas químicas, petroquímicas, beneficiamento, usinas de açúcar e álcool, farmacêuticas, dentre várias outras aplicações ou quando não há disponibilização de ar comprimido no local.

Acessórios Opcionais:

- Válvula anti-sifão.
- Válvula de alívio/segurança.
- Amortecedor de pulsação.
- Inversor de Frequência (utilizado p/ controle de vazão).



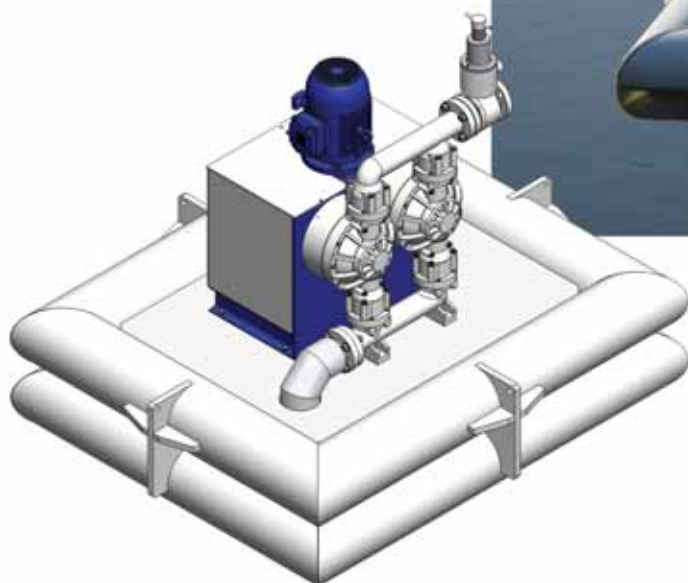
Especificação dos modelos

Modelo	VAZÃO (máxima)	PRESSÃO (máxima de descarga)	POTÊNCIA (cv)	CONEXÕES	PESO (kg)
MAXEL E5-A	1000 l/h	5,0 kgf/cm ²	0,75	1" rosca BSP ou Flange ANSI	70,0
MAXEL E1-A	3500 l/h	5,0 kgf/cm ²	2,0	1.½" rosca BSP ou Flange ANSI	95,0
MAXEL E4-B	7000 l/h	5,0 kgf/cm ²	5,0	2" rosca BSP ou Flange ANSI	120,0
MAXEL E2-FP	12000 l/h	5,0 kgf/cm ²	10,0	4" rosca BSP ou Flange ANSI	180,0
MAXEL E2-D	16000 l/h	2,5 kgf/cm ²	7,5	4" rosca BSP ou Flange ANSI	180,0

Para maiores informações, consulte o nosso departamento técnico.

Bomba MAXEL com montagem em Balsa

Equipamento com grande utilização em lagoas e tanques de efluentes, onde o nível do líquido sofre grande variação. Não há necessidade de escorvamento. Baixo custo, pois substitui a instalação de bombas de grande comprimento. Fácil manutenção e operação, não há necessidade de acessórios especiais para o perfeito funcionamento.



Bomba MAXEL com motor a gasolina 4 tempos

Aplicações: plataformas marítimas, pulverização agrícola, ou áreas com restrição à disponibilidade de energia elétrica.

