



BOMBAS CENTRÍFUGAS MAGNÉTICAS MAXMAG



Características Principais:

As bombas centrífugas **MAXMAG** de acoplamento magnético são bombas herméticas, mundialmente consagradas quanto a sua qualidade e sua durabilidade.

Estas bombas utilizam transmissão por energia magnética, ou seja, não existe eixo de interligação entre a bomba e o motor, já que a transmissão se dá através de dois ímãs (magnetos), um externo preso ao motor e outro interno, sendo o interno recoberto com termoplástico anti-corrosivo. O magneto interno é fixado a um rotor centrífugo, e este conjunto gira deslizando em um eixo de cerâmica ou carbeto de silício.



SÉRIE PX e PS

Desta forma estes equipamentos dispensam vedações nas partes giratórias como selos mecânicos ou gaxetas, isto traz diversas vantagens para as bombas magnéticas. Ideal para aplicações em indústrias químicas e farmacêuticas, fábricas de circuitos impressos, banhos galvânicos, máquinas de revelação fotográfica e de raio-x, centros de hemodiálise, processos de deionização, tratamento de água, etc.



SÉRIE PW-F

Características Técnicas:

- Vazões de até **85,0 m³/h**.
- Altura de recalque de até **75,0 mca.**
- Posição de montagem: **HORIZONTAL**.
- Materiais de construção: **Polipropileno ou TEFZEL (ETFE)**.
- Materiais do eixo interno: **Cerâmica de alta pureza ou Carbeto de Silício**.
- Bucha do magneto: **Carbono de alta densidade, PTFE, Cerâmica de alta pureza ou Carbeto de Silício**.
- Potência elétrica de **0,0067 Cv à 20,0 Cv**.
- Para aplicações de descarregamentos (caminhões, tanques, processos em geral) é recomendada a instalação de um sensor de fluxo.



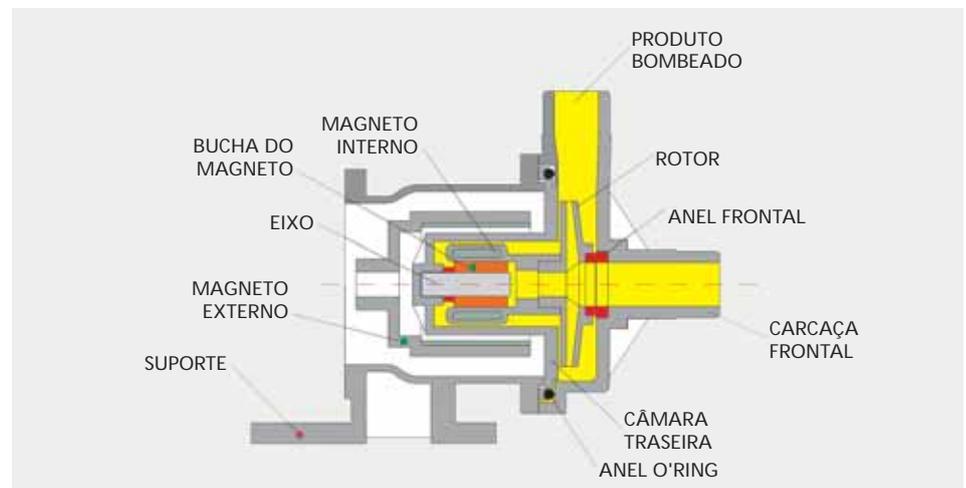
SÉRIE PW

Vantagens:

- Fechamento da bomba **HERMÉTICA** o que proporciona:
 - Total ausência de emissão de gases.
 - Total ausência de contato do líquido bombeado com a atmosfera.
- **Baixo consumo de energia.**
- **Baixa manutenção (não possui selos ou gaxetas).**



MAXMAG COM SENSOR DE FLUXO E PAINEL (OPCIONAIS)



Acionamento Elétrico:

- Bombas da **Série PX**: Motores Monofásicos 220 Volts.
- Bombas da **Série PS**: Motores Monofásicos 220 Volts com exceção ao modelo NH-250PS que é fornecida com motor Trifásico 220/380 Volts. (motores importados).
- Bombas das **Séries PW e PW-F** : Motores Trifásicos 4 tensões. (motores nacionais).

Qualquer outro tipo de tensão elétrica ou configuração de motor, favor consultar nosso departamento técnico.

Diâmetro mínimo recomendado para tubulação de sucção	
Vazão de até	Diâmetro interno da tubulação
3,5 m ³ /h	1"
5,5 m ³ /h	1.1/4"
8,0 m ³ /h	1.1/2"
14,5 m ³ /h	2"
22,5 m ³ /h	2.1/2"
32,5 m ³ /h	3"
58,0 m ³ /h	4"
91,0 m ³ /h	5"
131,0 m ³ /h	6"
233,5 m ³ /h	8"



Bomba-filtro Maxfiltro com bomba Maxmag

Atenção

Ao solicitar um orçamento, informe os pontos de trabalho (pressão e vazão), para que seja enviada a curva do equipamento, aferida em nossa bancada de testes e desenvolvimento.