



AMORTECEDORES DE PULSAÇÃO PULMAX



Características Principais:

Os amortecedores de pulsação PULMAX foram desenvolvidos pela BOMAX para:

- Eliminar o fluxo pulsante gerado naturalmente por bombas e equipamentos na transferência ou dosagem dos produtos bombeados;
- Em aplicações e/ou processos que necessitam transformar um fluxo instável em um fluxo linear para a medição ou monitoramento do produto bombeado;
- **Absorver e neutralizar o golpe de aríete, cavitação, expansão térmica dos fluidos e pulsações prejudiciais (que ocorrem nas tubulações de sucção e recalque).**
- Ideal para proteger as bombas, válvulas, tubulações, instrumentação (manômetros, medidores e outros acessórios).

Características Técnicas:

- Vazão: até **63 m³/h**.
- Pressão de recalque: até **8,5 bar**.
- Material construtivo: **Alumínio e Polipropileno**. (Outros materiais, somente sob consulta.)
- Diafragmas em **PTFE**.
- Admite sólidos com até Ø 30 mm (dependendo do modelo).
- Pode ser operada com a descarga fechada (pressurizada) indefinidamente sem quaisquer danos, dispensando acessórios de segurança como válvulas de alívio e outros (desde que não ultrapasse 8,5 bar de pressão).
- Elimina até 99% da pulsação nos fluidos e vibrações destrutivas nas tubulações de recalque.
- O consumo de ar comprimido é desprezível.



Produto totalmente nacional: desenvolvido, fabricado e testado pela BOMAX.



Transforma o fluxo pulsante (turbulento) em fluxo linear (laminar).

Detalhes de Funcionamento:

O PULMAX é composto basicamente por um regulador de ar comprimido com manômetro, uma câmara de ar, uma câmara de líquido e uma membrana (ou diafragma) que separa os dois meios. Uma vez regulado pelo operador, o PULMAX dispensa qualquer novo ajuste, independente das variações de vazão e pressão apresentadas pela bomba durante o processo.

Apresenta ótimo rendimento e é aplicável nas bombas de deslocamento positivo (em geral), como: dosadoras (de pistão ou diafragmas), pneumáticas de duplo diafragmas, peristálticas, lóbulos, ...



À pronta entrega para os tamanhos de Ø 1/2" e Ø 1" (Polipropileno). Para outros modelos e materiais, consultar o nosso departamento comercial. Tamanhos disponíveis: de Ø 1/2" à Ø 3".

Para maiores informações, consulte o nosso departamento técnico pelo telefone ou WhatsApp: (11) 4138.8800