

Jaula de Cavitação Simples

Modelo C1

A Jaula de Cavitação Única da BERMAD está desenhada para reduzir a cavitação, o ruído e a vibração em circunstâncias de operação com altos diferenciais de pressão, assim como redução de pressão inteligente.

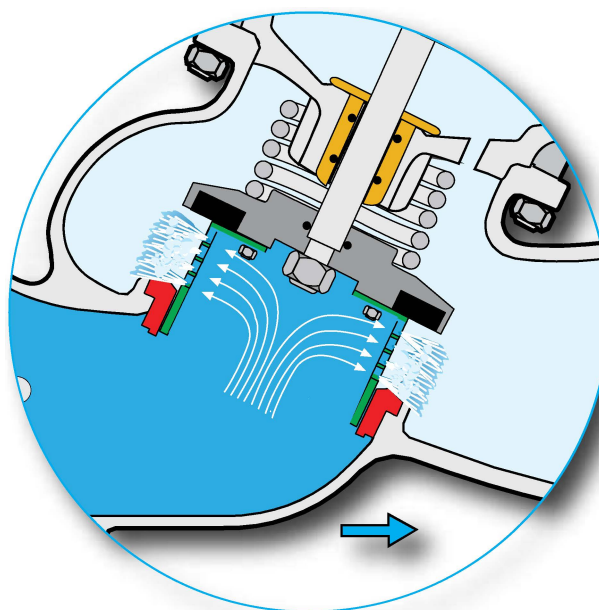


Características e Vantagens

- Ajuste de cavitação reduzido
- Operação com maior pressão diferencial
- Redução inteligente de pressão
- Reduz ruído e vibração
- Excelente controlo com caudal quase nulo
- Ajuste total ao obturador
- Manutenção em linha
- Possível retrofit em válvulas no local

Aplicações

- Redução de pressão
- Sustentação de pressão
- Alívio de pressão
- Controlo de nível de modulação



Jaula de Cavitação Dupla

Modelo C2

A Jaula de Cavitação Dupla da BERMAD está projetada para resistir à cavitação, danos causados por cavitação, ruído e vibração em operações com alta pressão diferencial, assim como para a redução inteligente de pressão.



Características e Vantagens

- Ajuste de cavitação reduzido
- Operação com maior pressão diferencial
- Redução inteligente de pressão
- Reduz ruído e vibração
- Excelente controlo com caudal quase nulo
- Ajuste total ao obturador
- Manutenção em linha

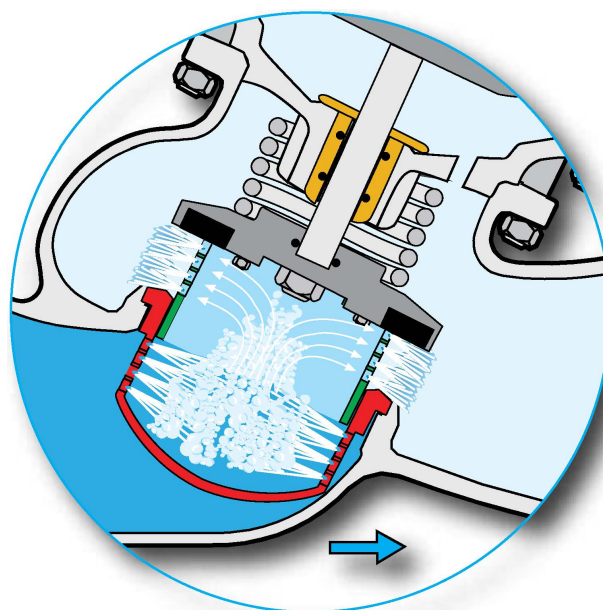
Aplicações

- Redução de pressão
- Sustentação de pressão
- Alívio de pressão
- Controlo de nível de modulação

Operação

A energia de alta pressão dissipa-se à medida que o caudal passa por três etapas:

- **Etapas 1:**
Entrada na base da jaula através de um conjunto de furos radiais
- **Etapas 2:**
Convergência na área protegida contra cavitação da base da jaula
- **Etapas 3:**
Saída da área protegida contra cavitação através dos furos radiais da manga de cavitação



Dados Técnicos

Modelo C1

Materiais Standard: Bronze (Aço Inox opcional)

Modelo C2

Materiais Standard: Aço Inox

