



# DISPOSITIVO DE VELOCIDADE DE FECHAMENTO DA VÁLVULA

## Modelo 01-CSCD

O Dispositivo de Controle de Velocidade de Fechamento BERMAD (CSCD) é um acessório de controle de válvula utilizado para ajustar a velocidade de fechamento das válvulas BERMAD. O CSCD controla a Velocidade de Fechamento da Válvula Principal ao permitir o ajuste e a definição da vazão de água que é introduzida na câmara de controle da válvula BERMAD ao receber um comando de fechamento. Isso permite ao operador diminuir ou aumentar a velocidade de fechamento da válvula principal BERMAD.



SS 316

### Aplicações Típicas

- Prevenção de golpe de ariete no acionamento da bomba.
- Sistemas de água corrosiva

### Dados Técnicos

**Classe de Pressão:** 365 psi

**Faixa de Temperatura da Água:** 180 °F

**Fator de vazão:**

Portas de entrada até saída: Cv 0.06min to 0.98max

**Portas:** NPT 1/2"

#### Materiais Padrão:

**Corpo:** Aço Inoxidável 316, Latão ou Poliamida

**Tampa:** Brass ou Poliamida

**Corpo do Piloto:** Aço Inoxidável 316, Latão ou Poliamida

**Elastômeros:** NBR ou EPDM

**Partes Internas:** Aço Inoxidável 316, Latão ou Poliamida

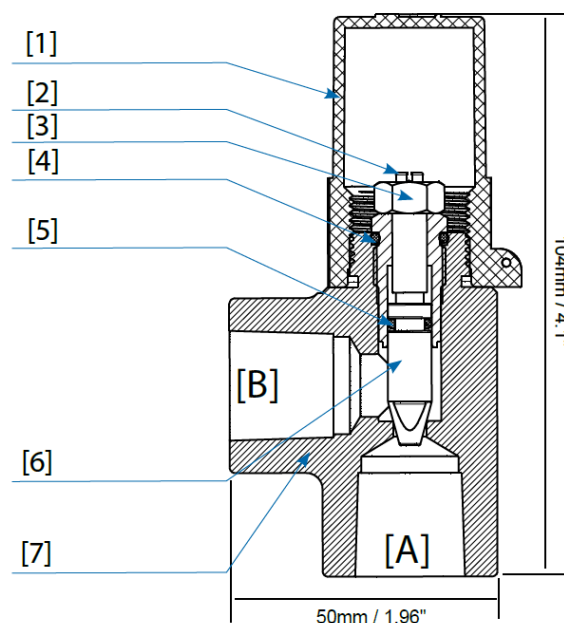
#### Materiais Opcionais:

**Corpo:** Níquel Alumínio Bronze, Duplex, Hastelloy, Titânio

**Tampa:** Brass ou Poliamida

**Elastômeros:** NBR ou EPDM

**Partes Internas:** Níquel Alumínio Bronze, Duplex, Hastelloy, Titânio



Porta	Tamanho	Conexões
A	1/2" NPT	Entrada
B	1/2" NPT	Saída

Parte	Descrição
1	Tampa
2	Parafuso de ajuste
3	Porca de travamento
4 & 5	Peso de balanceamento
6	Haste
7	Corpo



## Operação

Abra a tampa protetora (1) e afrouxe a porca de travamento (3). Girando o parafuso de ajuste (2) no sentido horário diminui o fluxo, aumentando o tempo de fechamento da válvula principal. Girando o parafuso de ajuste no sentido anti-horário aumenta o fluxo, reduzindo o tempo de fechamento da válvula principal.

Quando a vazão desejada for estabelecida, aperte novamente a porca de travamento e recoloca a tampa protetora inviolável.

Qualquer ajuste do CSCD deve ser realizado por um engenheiro ou técnico profissionalmente qualificado.

Coeficiente de Vazão (Kv) vs. Voltas de Abertura:

