

# VÁLVULA DE CONTROL ANTICIPADORA DE ONDA

con apertura total eléctrica

## Modelo 735-55-M5-M5M-M5L

Válvula anticipadora de onda, instalada fuera de línea, accionada hidráulicamente y controlada por solenoide, que se abre al instante en respuesta a una señal eléctrica. La apertura anticipada de la válvula disipa la onda positiva que retorna, eliminando el golpe de ariete. La válvula se cierra suavemente y herméticamente tan rápido como lo permite la función de descarga, lo que evita el cierre brusco. La válvula también alivia la presión excesiva del sistema.

Las válvulas de control grandes de la Serie 700 de BERMAD son operadas hidráulicamente y accionadas por diafragma. Su exclusivo diseño hidrodinámico tipo globo con obturador abierto garantiza altas capacidades de caudal.



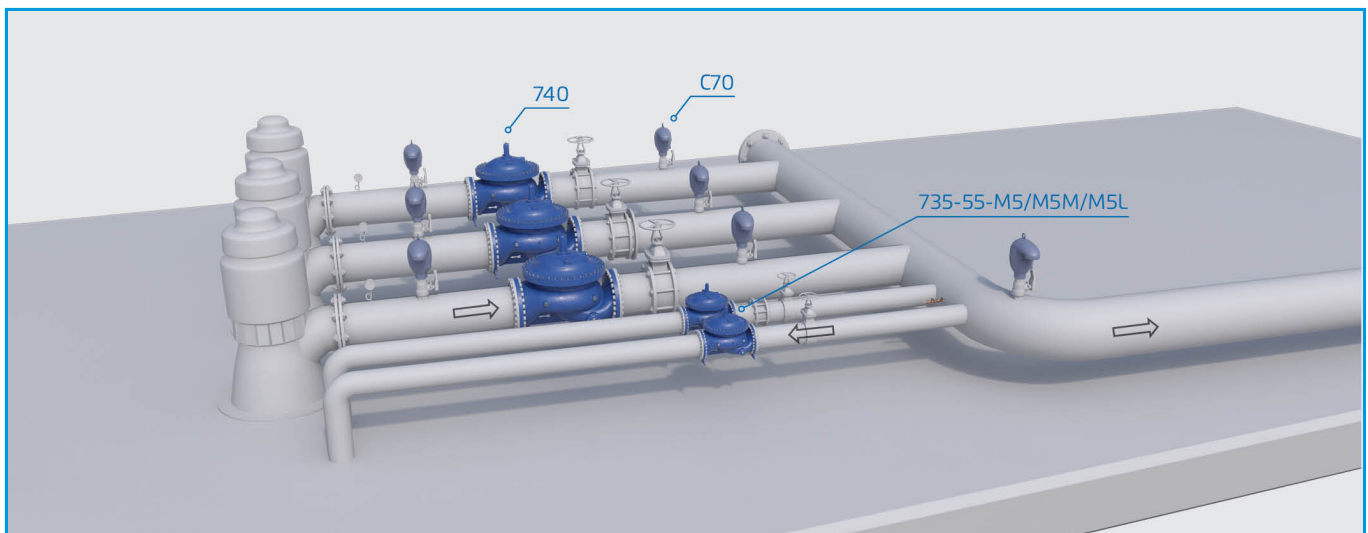
### Características y ventajas

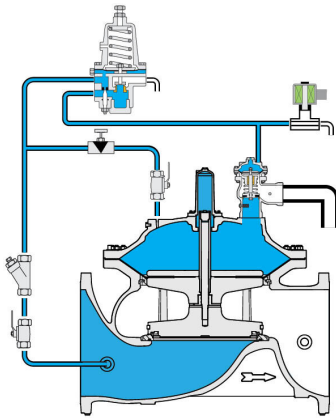
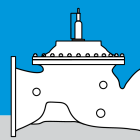
- Certificada según normas funcionales y de agua potable: EN-1074, NSF/ANSI 61/372, WRAS, AS 5081 y otras.
- El cuerpo de válvula tipo globo de paso amplio hidrodinámico proporciona:
  - Coeficiente de caudal (Kv; Cv) superior al de las válvulas tipo globo estándar
  - Mayor resistencia a los daños por cavitación
- Mantenimiento en línea
- Las válvulas son aptas para trabajar con todo tipo de mando: hidráulico, eléctrico y neumático.
- Válvulas auto-operadas que pueden funcionar sin una fuente de energía externa
- Amplia gama de opciones y accesorios:
  - Indicador visual de posición
  - Interruptores de límite
  - Salida analógica de apertura
  - Amplia selección de accesorios de control
  - Grandes puertos de inspección y servicio (700-M5L)

### Aplicaciones típicas

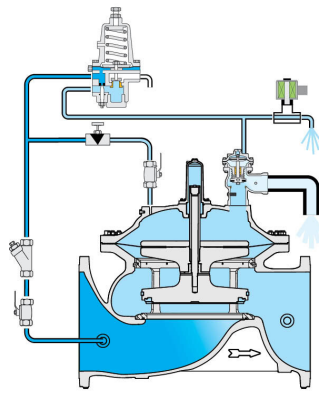
- Estaciones de bombeo - Control de sobrepresión

### Instalación típica

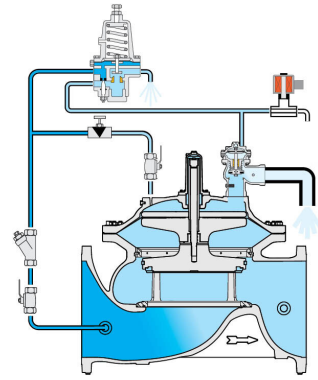




Cerrada



Apertura eléctrica L.B.



Regulación P.A.

## Válvula maestra

**Rango de tamaños:** 20"-36"; DN500-900

**Forma:** Globo

**Presión nominal:** 25 bar

**Conexión:** Embricada

**Clasificación de temperatura:** 80°C

*Disponible bajo petición*

### Materiales Estándar:

**Cuerpo y tapa:** Hierro dúctil

**Tornillos de la tapa:** Acero inoxidable

**Internas:** Hierro dúctil recubierto de epoxi, acero inoxidable y bronce estañado

**Diafragma:** EPDM

**Juntas:** EPDM

**Revestimiento:** Poliamida 6 y 30% GF

*\*Otros materiales están disponibles a pedido*

## Sistema de control

### Materiales Estándar

**Accesorios:** Acero inoxidable, bronce y latón

**Tubería:** Acero inoxidable o cobre

**Conectores:** Acero inoxidable o latón

### Materiales estándar del piloto:

**Cuerpo:** Acero inoxidable, bronce y latón

**Elastómeros:** Goma sintética

**Internas y resorte:** Acero inoxidable

### Opciones de piloto:

Hay disponibles varios pilotos y resortes de calibración.

Seleccione según el tamaño de la válvula y las condiciones de operación.

Para más detalles, consulte las páginas de producto de los pilotos correspondientes.

### Materiales estándar del solenoide:

**Cuerpo:** Latón o Acero Inoxidable

**Elastómeros:** NBR o FPM

**Recubrimiento:** Epoxi moldeado

### Datos eléctricos del solenoide:

**Voltajes: (DC):** 24

**Consumo de energía: (DC):** 8-11.6W

Los valores pueden variar según el modelo específico de solenoide.

## Notas especiales

- Se requieren datos completos del sistema para el análisis de sobretensiones y el dimensionamiento óptimo de las válvulas.
- Velocidad máxima de flujo recomendada: 15 m/seg; 50 pies/seg.
- Presión mínima de funcionamiento: 0,7 bar; 10 psi. Para requisitos de presión más baja, consulte con la fábrica.

Para obtener datos detallados de ingeniería y especificaciones, dibujos de IOM y CAD, visite la página de modelos en el sitio web de BERMAD.