

VÁLVULA DE CONTROL ELECTRÓNICA

con control de velocidad de apertura y cierre
y con placa orificio aguas arriba

Modelo 718-03-M5-M5M-M5L

Válvula de control electrónica que combina las ventajas de una excelente válvula de control hidráulica modulante, accionada por presión de línea, con las del control electrónico. En respuesta a las señales del controlador electrónico, la válvula modifica su posición de apertura según los valores preestablecidos programados en el controlador. Tanto la velocidad de apertura como de cierre de la válvula son controlables y ajustables en sitio.

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.



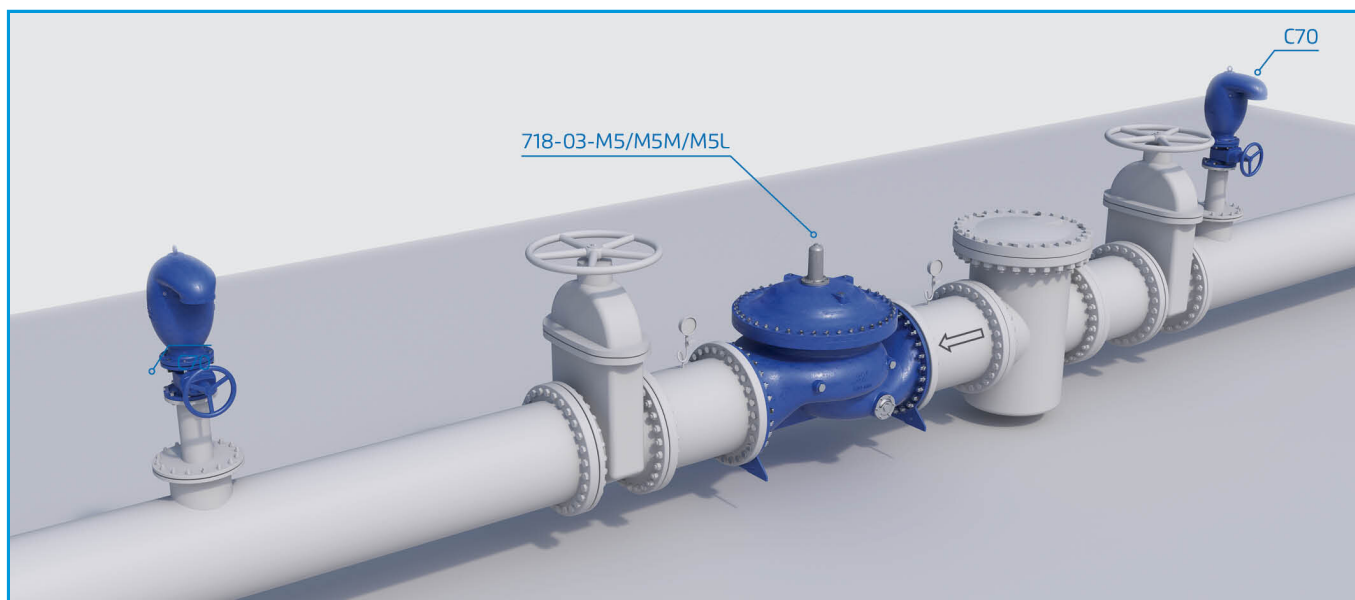
Características y ventajas

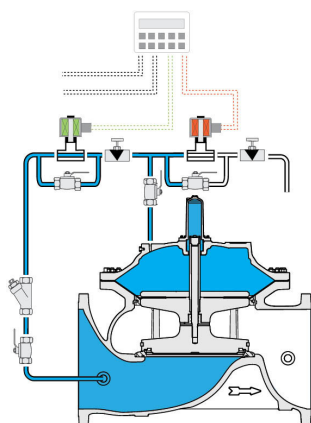
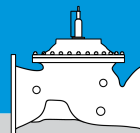
- El cuerpo de válvula tipo globo de paso amplio hidrodinámico proporciona:
 - Coeficiente de caudal (Kv; Cv) superior al de las válvulas tipo globo estándar
 - Mayor resistencia a los daños por cavitación
- Mantenimiento en línea
- Las válvulas son aptas para trabajar con todo tipo de mando: hidráulico, 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

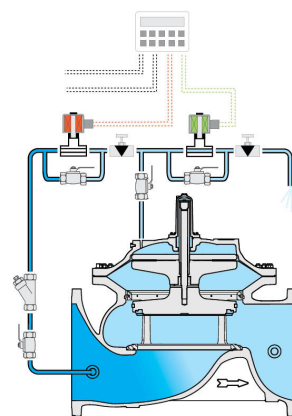
- Sistemas industriales y municipales - regulación de presión y caudal
- Control de uniones de mezcla
- Plantas de tratamiento de agua - control de procesos

Instalación típica





Cerrada



Abrir

Válvula maestra

Rango de tamaños: 20"-36"; DN500-900

Forma: Globo

Presión nominal: 25 bar

Conexión: Embridada

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 solenoide:

Cuerpo: Latón o Acero Inoxidable

Elastómeros: NBR o FPM

Recubrimiento: Epoxi moldeado

Datos eléctricos del solenoide:

Voltajes:

(AC): 24, 110-120, 220-240, (50-60Hz)

(DC): 12, 24, 110, 220

Consumo de energía:

(AC): 30VA, arranque; 15VA (8W), retención o 70VA, arranque; 40VA (17.1W), retención

(DC): 8-11.6W

Los valores pueden variar según el modelo específico de solenoide.

Para más detalles consulte la página del producto del solenoide.

Notas especiales

- La presión de entrada, la presión de salida y el caudal son necesarios para un análisis de cavitación y dimensionamiento óptimos.
- Velocidad máxima de flujo recomendada: 6.0 m/seg; 20 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](http://www.bermad.com).