

VÁLVULA CONTROLADA POR SOLENOIDE DE APERTURA TOTALMENTE PROPULSADA

Modelo 710-B EN/ES

Válvula controlada por solenoide de cámara doble, de operación hidráulica, que se abre completamente, sin que le afecte la presión diferencial de la válvula, o bien se cierra en respuesta a señales eléctricas. Esta válvula es especialmente adecuada para aplicaciones de muy baja presión y en sistemas que usan líquidos corrosivos y están controlados por agua dulce externa o aire comprimido. Disponible en Modelos Normalmente abierta (NO), Normalmente cerrada (NC) o LATCH

Las válvulas de la serie SIGMA 700 EN/ES de BERMAD son válvulas de operación hidráulica, de forma oblicua tipo globo, en que el conjunto del asiento elevado y el actuador de cámara doble de una sola pieza pueden desmontarse del cuerpo como una pieza integral. El cuerpo hidrodinámico ha sido diseñado para brindar una trayectoria de flujo sin obstrucciones, con una capacidad de modulación excelente y altamente efectiva para aplicaciones con grandes diferencias de presión. Estas válvulas están disponibles en la configuración estándar o con una función de retención independiente, código "2S". Las válvulas Sigma 700 EN/ES funcionan en condiciones difíciles con mínimo riesgo de cavitación y sin ruidos molestos. Cumplen los requisitos de tamaño y dimensiones de diversas normativas.



[Click aquí para accesorios de control](#)



VISTA DE INICIO

Características y ventajas

- Diseñadas para resistir las condiciones más duras
 - Excelentes características anticavitación
 - Amplia gama de caudales
 - Estabilidad y precisión
 - Cierre hermético a prueba de fugas
- Diseño de cámara doble
 - Reacción moderada de la válvula
 - Diafragma protegido
 - Operación opcional con muy baja presión
 - Curva de cierre moderada
- Diseño flexible - Permite incorporar funciones adicionales con facilidad
- Flujo libre de obstrucciones

- Tapón regulador V-Port (opcional) – Alta estabilidad con bajos caudales
- Compatible con diversas normativas
- Materiales de alta calidad
- Mantenimiento sencillo en línea

Principales características adicionales

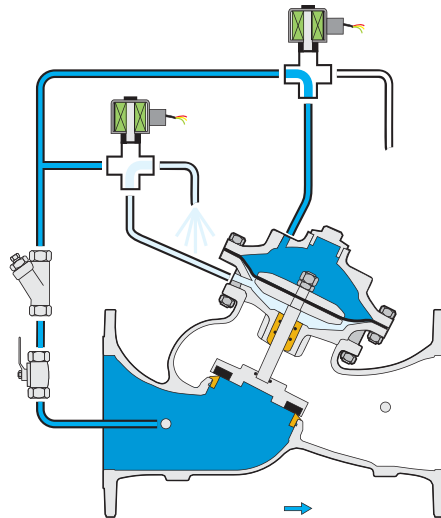
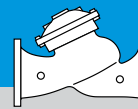
- Control de velocidad de apertura y cierre – 710-03-B
- Señal de apertura y cierre (interruptor de límite) – 710-BSS
- Preferencia de alivio – 710-3Q-B
- Flujo sobre el asiento – 710-B0
- Prevención del golpe de ariete al cierre – 710-49-B
- Válvula de retención independiente – 710-2S

Consulte las publicaciones pertinentes de BERMAD

Instalación típica



Las imágenes de este catálogo se incluyen sólo a título de ilustración



Este dibujo se refiere a las válvulas de 1½ – 14"; DN40-350 únicamente. Para ver otros tamaños, sírvase consultar el manual (IOM) del modelo.

Válvula principal

Formas de válvulas: "Y" (Globo)

Tamaños:

Serie EN: 1½-16"; 40-400 mm

Serie ES: 2½-24"; 65-600 mm

Presión nominal: 25 bar; 400 psi

Conexiones: Brida (todas las normas)

Tipos de tapones: Disco plano, tapón regulador (V-Port), caja anticavitación

Temperaturas: 60°C; 140°F para aplicaciones de agua fría

Temperaturas más altas: Disponibles a pedido

Materiales estándar:

Cuerpo y actuador: Hierro dúctil

Tuercas, pernos y tornillos: Acero inoxidable

Piezas internas: Acero inoxidable, bronce al estaño y acero revestido

Diafragma: Caucho sintético reforzado

Juntas (selladuras): Caucho sintético

Revestimiento: Epoxi adherido por fusión (FBE), azul

Sistema de Control

Materiais Padrão:

Acessórios: Aço Inoxidável, Bronze e Latão

Tubulação: Aço Inoxidável ou Cobre

Conexões: Aço Inoxidável ou Latão

Materiais Padrão do Solenoide:

Corpo: Latão ou Aço Inoxidável

Elastômeros: NBR ou FPM

Carcaça: Epóxi Moldado

Dados Elétricos do Solenoide:

Voltagens:

(AC): 24, 110-120, 220-240, (50-60 Hz) (DC): 12, 24, 110, 220

Consumo de Energia: (AC): 30VA, partida; 15VA (8W), manutenção

ou 70VA, partida: 40VA (17,1W), manutenção (DC): 8-11,6W

Os valores podem variar de acordo com o modelo específico do solenoide.

Para obter mais detalhes, consulte a página de produto do solenoide.

Notas

- Pressão de entrada, pressão de saída e vazão são necessárias para o melhor dimensionamento
- Velocidade de fluxo máxima recomendada: 6,0 m/seg; 20 ft/seg
- Pressão operacional mínima: 0,2 bar; 3 psi. Pressão operacional externa recomendada

