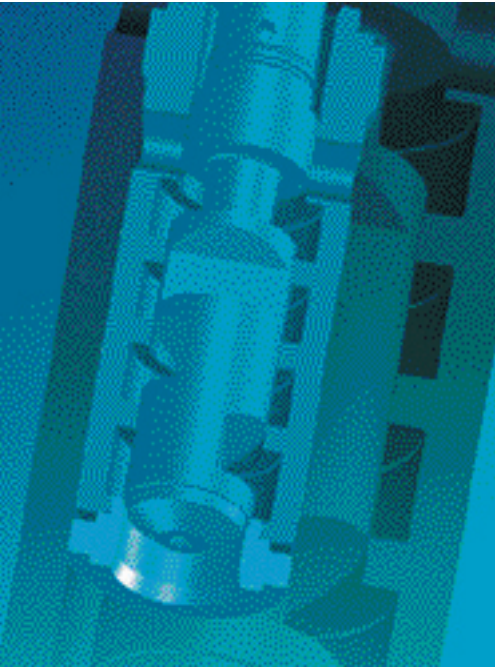


Para más información sobre soluciones en Servicios Severos, consulte en www.fishersevereservice.com.



Las válvulas de globo y ángulo de alta presión con interno NotchFlo DST anti-cavitación para servicios severos ofrecen un buen control en líquidos con caída alta de presión (hasta 2600 psi) a la vez que evita los efectos perjudiciales de la cavitación

Características

- **Más larga vida del interno** – El NotchFlo incorpora un diseño de asiento en el que la función de cierre está separada de las zonas de regulación del interno
- **Cierre Clase V** – El uso de asientos estándar de metal proporciona un cierre estanco que minimiza la erosión del asiento.
- **Alta caída de Presión** – El interno equilibrado viene de serie. Usado con actuadores de diafragma o pistón, el NotchFlo DST es efectivo en aplicaciones que cubren un amplio rango de caídas de presión

- **Capacidad para Servicio Ácido** – Hay materiales disponibles para aplicaciones que manejan líquidos ácidos. Estos materiales cumplen con las recomendaciones de NACE MR0175

- **Disponibilidad** – El NotchFlo DST está disponible para diseños de válvula de globo y ángulo

Esquema Operativo

El NotchFlo DST utiliza un camino de flujo axial de alta resistencia, multi-etapa, en el que el fluido es paralelo al eje del obturador y la jaula. La reducción de presión se produce por toda la longitud del obturador ; por lo que las etapas individuales no están expuestas a la presión diferencial total. Por ello, se prolonga la vida del interno. El NotchFlo DST utiliza una serie de restricciones y expansiones del flujo para controlar la caída de presión del fluido. La magnitud de la caída de presión por etapa se controla para evitar problemas de cavitación y minimizar la erosión de una válvula correctamente dimensionada. La configuración del paso de flujo proporcionada por el diseño de obturador y jaula multietapa hacen a las válvulas con NotchFlo DST adecuadas para aplicaciones con fluidos que contengan partículas. Esto puede ser un problema serio para otros diseños de válvula anti-cavitación sujetos a atascos. El diseño del interno permite una gran rangeabilidad.

Aplicaciones Típicas

Hidrocarburos: Inyección de Agua. Separadores de Alta Presión en Caliente. Separadores de Alta Presión en Frío.

Energía: Recirculación de Bombas de Agua de Alimentación en Calderas. Recirculación de Bombas de Condensado.



Modelo de Tecnología de Fisher

Detalles de Optimización

- **Volumen de recuperación entre etapas** – Clave para la estabilización de la presión y el flujo entre etapas
- **Etapas desiguales** - Asegura que en las primeras etapas se produzca la mayor parte de la caída de presión para asegurar la menor caída de presión en la última etapa.
- **Directrices probadas de aplicación** - La probada experiencia de Fisher se extiende a los fluidos de proceso comunes.
- **Camino axial/radial de flujo** - Aporta una recuperación posterior de volumen que aumenta las ventajas del escalonamiento.
- **Superficie de asiento protegida** - Asegura que la caída de presión no tiene lugar a través de la superficie del asiento.
- **Capacidad de dejar pasar partículas** - Puede usarse en servicios sucios a la vez que elimina la cavitación
- **Ampliable a aplicaciones con gasificación** - Puede usarse en servicios en los que puede ocurrir cavitación y gasificación.

© 2004 Fisher Controls International LLC

Fisher y Emerson Process Management son marcas propiedad de una de las compañías de la división Emerson Process Management de Emerson Electric Co. El logotipo de Emerson es una marca registrada y de servicio de Emerson Electric Co. Todas las otras marcas pertenecen a sus respectivos propietarios.

El contenido de esta publicación se presenta exclusivamente para información, y aunque se hayan aplicado los mayores esfuerzos para asegurar su exactitud, no constituye ninguna garantía, explícita o implícita, en relación con los productos o servicios aquí descritos o con su uso o aplicabilidad. Todas las ventas se registrarán por nuestras condiciones, que están disponibles si se solicitan. Nos reservamos el derecho de modificar o mejorar los diseños o especificaciones de los productos en cualquier momento sin previo aviso. Fisher no asume ninguna responsabilidad por la selección, uso o mantenimiento de ningún producto. La responsabilidad de la adecuada selección, uso y mantenimiento de cualquier producto Fisher recae únicamente en el comprador o en el usuario final.

