

RESUMEN

El accesorio de válvula de retención Serie SA01 de Bray con palanca externa y resorte está diseñado para aplicar una fuerza adicional para el cierre de la válvula. Esto se utiliza cuando la válvula necesita fuerza para cerrarse en instancias de fluido rápido con alto potencial de inversión del flujo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rango de Tamaño	NPS de 2" a 12" De 50mm a 300mm
Rango de Temperatura	Modelo Seleccionado Pendiente
Presión de Operación	Modelo Seleccionado Pendiente
Estilo de Cuerpo	Cuerpo de Una Sola Pieza con Brida o Tipo Wafer
Compatibilidad	Series Bray 205, 210 o 211
Rango de Fuga	API 598

APLICACIONES

- > Colectores de Cabecera
- > Minería
- > Estaciones Elevadoras de Aguas Residuales
- > Protección de la Bomba
- > Siderurgias
- > Estaciones de Bombeo de Agua

FLUIDO

- > Cloro Seco
- > Hidrógeno
- > (Gas o Líquido)
- > Oxígeno
- > Gases
- > Agua

CARACTERÍSTICAS DE DISEÑO

El accesorio de válvula de retención Serie SA01 de Bray ofrece una modificación del diseño de la válvula de retención de una sola puerta para alterar las condiciones del flujo:

APLICACIÓN:

El propósito de equipar una Válvula de Retención Oscilante Tipo Brida o Wafer de Una Sola Puerta Bray/Rite estándar con una palanca y un resorte externos, es proporcionar control externo, que es ajustable en campo, en aplicaciones tales como: múltiples instalaciones de bombeo que terminan en cabezales comunes, donde las fuerzas transitorias son difíciles de determinar y controlar.

DESCRIPCIÓN GENERAL:

El Modelo SA01 es una Válvula de Retención Oscilante Tipo Brida o Wafer de Una Sola Puerta estándar de Bray/Rite que ha sido convertida, con un accionamiento hexagonal positivo en la conexión de Disco/Bisagra/Eje. El Eje se extiende y está soportado en el Cuerpo por un Casquillo de Sello de Acero Inoxidable y externamente por un Rodamiento de Bolas montado en un Soporte. Los O-Rings sellan el Eje y el Cuerpo. Un Resorte montado entre el Soporte y el Eje proporciona un ajuste y un cierre rápido. El Disco se suministra con una característica de no rotación para evitar que "Gire" y cause desgaste excesivo en la conexión Disco/Bisagra.



OPCIONES DE MATERIALES¹

Cuerpo	ASTM A 216 WCB*
Bisagra	ASTM A351-CF8M
Asiento (opcional)	ASTM A240-304
Separador	ASTM A479-316
Eje	F316 para diámetros menores a 4", y ASTM A564-630 (17-4 PH) para diámetros mayores a 4"
Tapón	Acero (o según especificación del cuerpo)
Contratuerca	Acero con Recubrimiento de Zinc
Cáncamo	Acero con Recubrimiento de Zinc
Placa de Identificación	SS316 (Acero Inoxidable 316)
Disco	ASTM A351-CF8M
Remache	Acero con Recubrimiento de Zinc
O-Ring (opcional)	Buna / EPDM / Teflón / TES / Viton
Tuerca de Disco	Acero Inoxidable
Casquillo de Sello	ASTM A479-316
O-Ring	Buna / EPDM / Teflón / TES / Viton
O-Ring	Buna / EPDM / Teflón / TES / Viton

Adaptador de Resorte	Acero
Placa de Retención	Acero
Tornillo de Cabeza Hexagonal	Acero con Recubrimiento de Zinc
Soporte	Acero
Tornillo de Cabeza Hexagonal	Acero con Recubrimiento de Zinc
Perno de Alineación	Acero con Recubrimiento de Zinc
Rodamiento de Bolas	Acero
Tornillo de Cabeza Redonda	Acero con Recubrimiento de Zinc
Tuerca	Acero con Recubrimiento de Zinc
Resorte	ASTM A313 302/304 (Opcional ASTM A313 316, Acero Inoxidable 17-7 PH, Inconel X 750)

Nota: ¹ Los materiales están disponibles en grados ASME y EN.
* Otros materiales disponibles: A126 CLB, A395, A351-CF8M, Monel, Aleación 20, Hastelloy, 254SMO, Titanio.
Todos los componentes externos pueden ofrecerse en Acero Inoxidable cuando se requiera.
Este modelo solo está disponible hasta 12" de tamaño.
* Los Modelos anteriores a Julio de 2024 pueden haber incluido configuraciones de materiales ligeramente diferentes y listas de piezas con especificaciones distintas.