

## 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

<b>Rango de Tamaño</b>	NPS de 2" a 12" De 50mm a 300mm
<b>Rango de Temperatura</b>	Modelo Seleccionado Pendiente
<b>Presión de Operación</b>	Modelo Seleccionado Pendiente
<b>Estilo de Cuerpo</b>	Cuerpo de Una Sola Pieza con Brida o Tipo Wafer
<b>Compatibilidad</b>	Series Bray 205, 210 o 211
<b>Rango de Fuga</b>	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 (Gas o Líquido)
- > Gases
- > Hidrógeno
- > Oxígeno
- > 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 MATERIALES<sup>1</sup>**

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

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

**Nota:** <sup>1</sup> 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.