

## RESUMEN

El accesorio de válvula de retención de la Serie SA16 de Bray está diseñado para proporcionar masa externa adicional para aumentar la presión de apertura y alterar la fuerza de cierre del disco durante la apertura/cierre. Esta válvula se utiliza cuando se requiere flexibilidad in situ para alterar las características de cierre de la válvula.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

<b>Rango de Tamaño</b>	NPS de 2" a 24" De 50mm a 600mm
<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

- > Manejo de Sólidos
- > Vacío
- > Aguas Residuales

## FLUIDO

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

## CARACTERÍSTICAS DE DISEÑO

El accesorio de válvula de retención Serie SA16 de Bray ofrece una modificación del diseño de la válvula de retención de una sola puerta para alterar las condiciones del flujo:

### APLICACIÓN:

El Modelo SA16 es una Válvula de Retención Oscilante Tipo Brida o Wafer de Una Sola Puerta Bray/Rite estándar que ha sido modificada con un peso y una palanca externos para proporcionar al usuario la capacidad de cambiar la presión de apertura de la válvula, dentro de un cierto rango y/o cambiar las características de cierre de la válvula. Se utiliza un peso para proporcionar el torque necesario para cerrar la válvula.

### DESCRIPCIÓN GENERAL:

El Modelo SA16 es una Válvula de Retención Oscilante Tipo Wafer o Brida de Una Sola Puerta básica de Bray/Rite que ha sido convertida, con un accionamiento hexagonal positivo en la conexión de Disco/Bisagra/Eje. La válvula básica tiene un conjunto de Disco/Bisagra conectado a un Eje de transmisión hexagonal positivo, que se extiende a través del Cuerpo. El Eje está soportado por el Cuerpo en un extremo, por un Casquillo en el Cuerpo y por un Rodamiento de Bolas en el Soporte. Cuatro O-Rings sellan el Eje y el Cuerpo. La Palanca de Peso, que soporta el Peso, está conectada al Eje con un Casquillo. La Palanca de Peso puede girar sobre el Eje.



**OPCIONES DE MATERIALES<sup>1</sup>**

<b>Cuerpo</b>	ASTM A216-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>Palanca de Peso</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>Peso</b>	Acero
<b>Tornillo de Cabeza Hexagonal</b>	Acero con Recubrimiento de Zinc

**Notas:** <sup>1</sup> Los materiales están disponibles en grados ASME y EN.  
 \* Otros materiales disponibles: A395, A351-CF8M, Monel, Aleación 20, Hastelloy, 254SMO, Titanio.  
 Todos los componentes externos pueden ofrecerse en Acero Inoxidable cuando se requiera.  
 \* Los Modelos anteriores a Julio de 2024 pueden haber incluido configuraciones de materiales ligeramente diferentes y listas de piezas con especificaciones distintas.