

# APLICACIÓN ESPECIAL RITE SERIE SA3 PALANCA DE RETROLAVADO Y RESORTE EXTERNO ACCESORIO DE VÁLVULA DE RETENCIÓN



## RESUMEN

El accesorio de válvula de retención Serie SA3 de Bray está diseñado para permitir la operación manual en aplicaciones que requieren procesos de retrolavado donde la válvula necesita fuerza para cerrarse.

## 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>	Válvulas Tipo con Brida o Tipo Wafer
<b>Compatibilidad</b>	Series Bray 205, 210, o 211
<b>Rango de Fuga</b>	API 598

## APLICACIONES

- > Tuberías de Retrolavado
- > Alimentos y Bebidas

## FLUIDO

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

## CARACTERÍSTICAS DE DISEÑO

El accesorio de válvula de retención Serie SA3 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 de Retrolavado y un Resorte Externo, es permitir el proceso de retrolavado mientras se conservan los elementos de control externo, que son ajustables en campo, en aplicaciones tales como: tuberías de retrolavado para lavados químicos en la industria de alimentos y bebidas.

### DESCRIPCIÓN GENERAL:

El Modelo SA3 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 el montaje de Disco/Bisagra/Eje. El Eje se extiende y está soportado en el Cuerpo por un Casquillo 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 función no giratoria para evitar que "Gire" y cree un desgaste excesivo en la conexión Disco/Bisagra.



**APLICACIÓN ESPECIAL RITE SERIE SA3**  
**PALANCA DE RETROLAVADO Y RESORTE EXTERNO**  
**ACCESORIO DE VÁLVULA DE RETENCIÓN**



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

<b>Cuerpo</b>	ASTM A216-WCB*
<b>Bisagra</b>	ASTM A351-CF8M
<b>Asiento</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/ Palanca</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>Tuerca</b>	Acero con Recubrimiento de Zinc
<b>Resorte</b>	ASTM A313 302/304 (Opcional ASTM A313 316, 17-7 PH Acero Inoxidable, 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.  
\* Los Modelos anteriores a Julio de 2024 pueden haber incluido configuraciones de materiales ligeramente diferentes y listas de piezas con especificaciones distintas.