

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

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	Válvulas Tipo con Brida o Tipo Wafer
Compatibilidad	Series Bray 205, 210, o 211
Rango de Fuga	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 MATERIALES¹

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