

RESUMEN

El accesorio de válvula de retención Serie SA4A de Bray está diseñado para permitir la operación manual en aplicaciones que requieren un proceso de retro-lavado.

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

- > Tuberías de Retro-lavado
- > Generación de Energía

FLUIDO

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

CARACTERÍSTICAS DE DISEÑO

El accesorio de válvula de retención Serie SA4A 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 es permitir que el usuario abra la válvula manualmente para realizar el retro-lavado de una tubería.

DESCRIPCIÓN GENERAL:

El Modelo SA4A es una Válvula de Retención Oscilante Tipo Wafer o Brida de Una Sola Puerta estándar de Bray/Rite que ha sido modificada para permitir al usuario abrir la válvula manualmente a través de una palanca para retrolavar una tubería. El diseño presenta un accionamiento hexagonal positivo en la conexión 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 de Sello en el Cuerpo y un Rodamiento de Bolas en el Soporte. Cuatro O-Rings sellan el Eje y el Cuerpo. Los Rodamientos de Bolas se utilizan en el Soporte para proporcionar soporte y reducir la fricción. La Palanca se monta en el Eje con una conexión hexagonal.



OPCIONES DE MATERIALES¹

Cuerpo	ASTM A216-WCB*	Palanca	Acero
Bisagra	ASTM A351-CF8M	Placa de Retención	Acero
Asiento (opcional)	ASTM A240-304	Tornillo de Cabeza Hexagonal	Acero con Recubrimiento de Zinc
Resorte	ASTM A313-316	Soporte	Acero
Separador	ASTM A479-316	Tornillo de Cabeza Hexagonal	Acero con Recubrimiento de Zinc
Eje	F316 para diámetros menores a 4" y ASTM A564-630 (17-4 PH) para diámetros mayores a 4"	Perno de Alineación	Acero con Recubrimiento de Zinc
Tapón	Acero (o según especificación del cuerpo)	Rodamiento de Bolas	Acero
Contratuerca	Acero con Recubrimiento de Zinc	Tornillo de Cabeza Redonda	Acero con Recubrimiento de Zinc
Cáncamo	Acero con Recubrimiento de Zinc	Perno Hexagonal	Acero
Placa de Identificación	SS316 (Acero Inoxidable 316)	Tuerca Hexagonal	Acero
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		

Nota: ¹ Los materiales están disponibles en grados ASME y EN.
* Otros materiales del cuerpo disponibles: A395, A351-CF8M, Monel, Aleación 20, Hastelloy, 254SMO, Titanio.
Se ofrece asiento integral para válvulas de Acero Inoxidable. 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.