

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

Rango de Tamaño	NPS de 2" a 24" De 50mm a 600mm
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

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

FLUIDO

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

CARACTERÍSTICAS DE DISEÑO

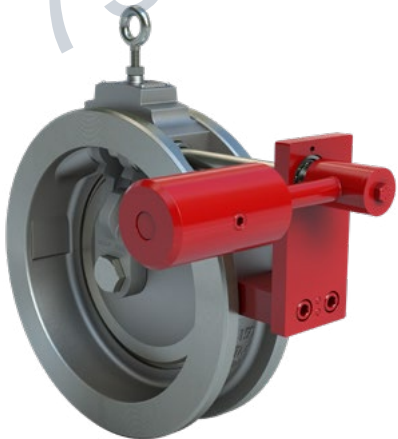
El accesorio de válvula de retención Serie SA16 de Bray ofrece una modificación del diseño de la válvula de retención de una sola puerta para alterar las condiciones del flujo:

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 MATERIALES¹

Cuerpo	ASTM A216-WCB*	Palanca de Peso	Acero
Bisagra	ASTM A351-CF8M	Placa de Retención	Acero
Asiento (opcional)	ASTM A240-304	Tornillo de Cabeza Hexagonal	Acero con Recubrimiento de Zinc
Separador	ASTM A479-316	Soporte	Acero
Eje	F316 para diámetros menores a 4", y ASTM A564-630 (17-4 PH) para diámetros mayores a 4"	Tornillo de Cabeza Hexagonal	Acero con Recubrimiento de Zinc
Tapón	Acero (o según especificación del cuerpo)	Perno de Alineación	Acero con Recubrimiento de Zinc
Contratuerca	Acero con Recubrimiento de Zinc	Rodamiento de Bolas	Acero
Cáncamo	Acero con Recubrimiento de Zinc	Tornillo de Cabeza Redonda	Acero con Recubrimiento de Zinc
Placa de Identificación	SS316 (Acero Inoxidable 316)	Peso	Acero
Disco	ASTM A351-CF8M	Tornillo de Cabeza Hexagonal	Acero con Recubrimiento de Zinc
Remache	Acero con Recubrimiento de Zinc	Notas: ¹ 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.	
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		