

RESUMEN

El accesorio de válvula de retención Serie SA10 de Bray incluye pesos balanceados duales. El primer peso está diseñado para ajustar la presión de apertura, y el segundo peso está diseñado para contrarrestar el disco. Este modelo se puede utilizar en aplicaciones de bajo caudal.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rango de Tamaño	NPS de 2" a 48" De 50mm a 1200mm
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

- > Sopladores
- > Baja Presión de Flujo

FLUIDO

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

CARACTERÍSTICAS DE DISEÑO

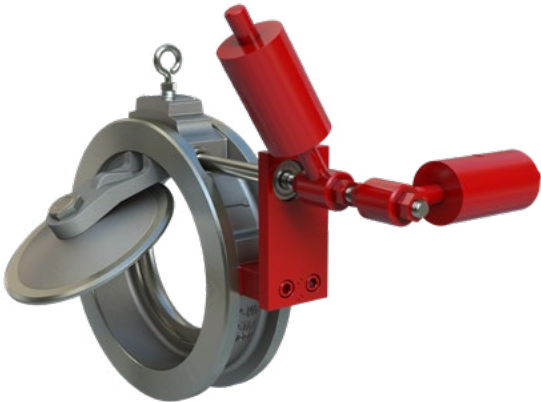
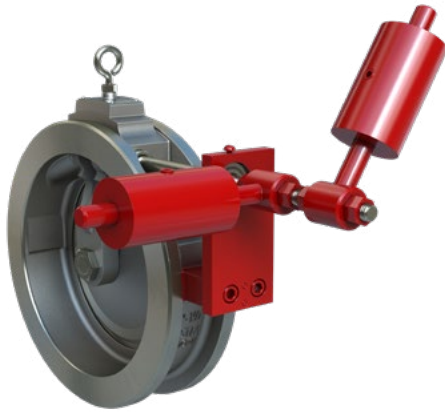
El accesorio de válvula de retención Serie SA10 de Bray ofrece una modificación del diseño de la válvula de retención de una sola puerta para alterar las condiciones del flujo:

APLICACIÓN:

El propósito de equipar una Válvula de Retención Oscilante Tipo Brida o Wafer de Una Sola Puerta Bray/Rite estándar con pesos balanceados externos duales, es proporcionar control externo que es ajustable en campo, en aplicaciones como sopladores donde las tasas de flujo a menudo son insuficientes para mantener una válvula estándar completamente abierta. El principio básico es ajustar los pesos de la balanza para que la válvula esté completamente abierta mientras el fluido fluye y completamente cerrada cuando no hay flujo. Mediante el uso de dos pesos, es fácil colocar los brazos para que la válvula funcione correctamente en la mayoría de las condiciones de flujo.

DESCRIPCIÓN GENERAL:

El Modelo SA10 es una Válvula de Retención Oscilante Tipo Brida o Wafer de Una Sola Puerta básica de Bray/Rite que ha sido convertida, con un accionamiento hexagonal positivo en el montaje del Disco/Bisagra/Eje. La válvula básica tiene un conjunto de Disco/Bisagra conectada 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. Las dos palancas de peso que soportan los pesos están aseguradas al Eje con Tuercas de Bloqueo. Las palancas de lastre se pueden girar en el Eje de forma independiente.



OPCIONES DE MATERIALES¹

Cuerpo	ASTM A216 WCB*	Palanca de Peso	Acero
Bisagra	ASTM A351-CF8M	Soporte	Acero
Asiento (opcional)	ASTM A240-304	Tornillo de Cabeza Hexagonal	Acero con Recubrimiento de Zinc
Separador	ASTM A479-316	Perno de Alineación	Acero con Recubrimiento de Zinc
Eje	F316 para diámetros menores a 4", y ASTM A564-630 (17-4 PH) para diámetros mayores a 4"	Rodamiento de Bolas	Acero
Tapón	Acero (o según especificación del cuerpo)	Tornillo de Fijación	Acero con Recubrimiento de Zinc
Contratuerca	Acero con Recubrimiento de Zinc	Peso	Acero
Cáncamo	Acero con Recubrimiento de Zinc	Tornillo de Cabeza Hexagonal	Acero con Recubrimiento de Zinc
Placa de Identificación	SS316 (Acero Inoxidable 316)	Contratuerca	Acero con Recubrimiento de Zinc
Disco	ASTM A351-CF8M	Nota: ¹ Los materiales están disponibles en grados ASME y EN. Otros estándares de brida disponibles. (BS, DIN, ISO, etc.) * 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. Modelos de flujo descendente disponibles. * Los Modelos anteriores a Julio de 2024 pueden haber incluido configuraciones de materiales ligeramente diferentes y listas de piezas con especificaciones distintas.	
Remache	Acero con Recubrimiento de Zinc		
O-Ring	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		