

RESUMEN

El accesorio de válvula de retención Serie SA2 de Bray está diseñado para enviar una señal para indicación remota de flujo y posición de la válvula en sistemas de control automatizados. Si se instalan dos, el primero muestra la posición cerrada, el segundo la válvula completamente abierta. (Una válvula parcialmente abierta está sujeta a un desgaste prematuro).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rango de Tamaño	NPS de 2" a 60"
	De 50mm a 1500mm
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

- > Sistemas de Control Automatizados

FLUIDO

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

CARACTERÍSTICAS DE DISEÑO

El accesorio de válvula de retención Serie SA2 de Bray ofrece una modificación en el diseño de la válvula de retención de una sola puerta para alterar las condiciones de flujo:

APLICACIÓN:

El propósito de equipar una Válvula de Retención Oscilante Tipo Brida o Wafer de Una Sola Puerta Bray/Rite estándar con un Sensor de Límite, es proporcionar una indicación remota de la posición de la válvula y una indicación positiva del flujo dentro de un entorno de sistema de control automatizado.

DESCRIPCIÓN GENERAL:

El Modelo SA2 es una Válvula de Retención Oscilante Tipo Wafer o Brida de Una Sola Puerta estándar de Bray/Rite que ha sido modificada para permitir el uso de un sensor de límite para indicar que la válvula está en posición cerrada. 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, un Casquillo de Sello de Acero Inoxidable en el centro y por un Rodamiento de Bolas en el extremo. El Rodamiento de Bolas se utiliza en el Soporte para proporcionar soporte y reducir la fricción. Los O-Rings sellan el Eje, los Casquillos de Sello y el Cuerpo para evitar fugas.



OPCIONES DE MATERIALES¹

Cuerpo	ASTM A 216 WCB*
Bisagra	ASTM A351-CF8M
Asiento (opcional)	ASTM A240-304
Resorte	ASTM A313-316
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)
Contratuerca	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

Soporte	Acero
Tornillo de Cabeza Hexagonal	Acero con Recubrimiento de Zinc
Perno de Alineación	Acero con Recubrimiento de Zinc
Rodamiento de Bolas	Acero
Tornillo de Fijación	Acero con Recubrimiento de Zinc
Tornillo de Fijación	Acero con Recubrimiento de Zinc
Actuador	Acero
Sensor de Límite	Zinc Recubierto con Epoxi Electrostático (Caja)
Tornillo de Cabeza Hexagonal	Acero con Recubrimiento de Zinc

Nota: ¹ Los materiales están disponibles en grados ASME y EN.
* Otros materiales disponibles: A126-CLB, A395, A351-CF8M, Monel, Aleación 20, 254 SMO.
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.