

DESCRIPCIÓN

SRR es un indicador de ruptura reutilizable que avisa en cuestión de milisegundos del paso de cualquier fluido dentro de un conducto.

El elemento sensible encapsulado en FEP, convierte la flexión del mismo en una señal eléctrica.

Cuando se abre el disco de ruptura o la válvula de seguridad, la corriente de fluido produce una flexión en el sensor y genera una señal de alarma.

La salida NPN es compatible con la mayoría de sistemas de control industrial, mientras que el conector M12 garantiza un montaje rápido y libre de falsos contactos.



*Pendiente de patente

CARACTERÍSTICAS

- Dispositivo reutilizable.
- Activación por presencia de flujo.
- Tipo de señal NPN (Pulso de 2s).
- Conector M12. ⁽¹⁾
- Instalación aguas abajo del disco de ruptura o válvula de seguridad, encima del portadiscos o independiente entre bridas.
- Compatible con discos de ruptura metálicos o de grafito.
- Encapsulado del sensor en FEP.
- Adecuado para gases y líquidos.
- No fragmentable.
- Adecuado para protección contra vacío. ⁽²⁾
- No requiere mantenimiento rutinario.
- Tamaños desde 40 mm hasta 150 mm (1 1/2" - 6").
- Material de las juntas disponible en fibras comprimidas o PTFE. ⁽³⁾
- Apto para bridas EN 1092-1 y ANSI B16.5.

Límites Operativos

Tensión de alimentación (Vin)	15 - 30 V DC
Rango de temperatura	0°C a 70 °C (32°F a 158 °F)

Tamaño	Presión mínima de rotura mbarg (psi)	Grosor total mm (in)
40 - 65 mm (1 1/2" - 2 1/2")	30 (0.44)	5 (0.19)
80 - 100 mm (3" - 4")	60 (0.87)	
150 (6")	100 (1.45)	

Condiciones de test de apertura: 22°C (72°F)
Fluido de prueba: aire

MATERIALES

Encapsulado del elemento sensible - FEP.

Juntas - Fibras comprimidas, PTFE.

Aro metálico - Inox 316, Inconel o Hastelloy.

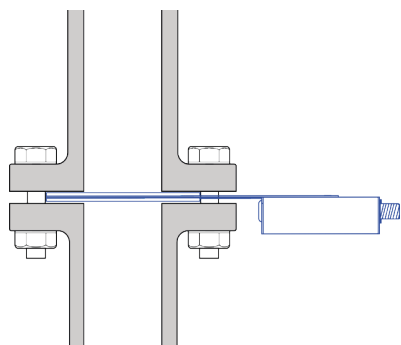
NOTA: Solo se especifican los materiales en contacto con el proceso

⁽¹⁾ **TENZO** puede suministrar cable y conector compatibles.

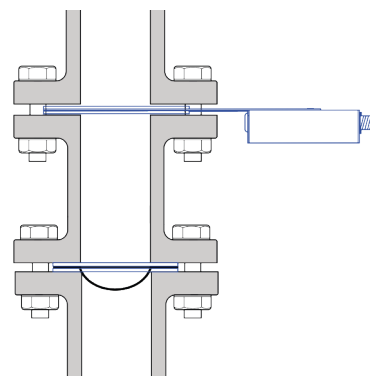
⁽²⁾ Para aplicaciones de de protección contra vacío, consulta con **TENZO**.

⁽³⁾ Para otros materiales de junta, consulta con **TENZO**.

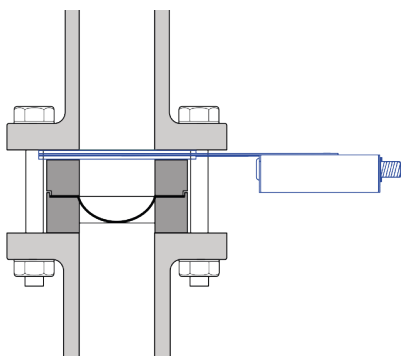
INSTALACIÓN



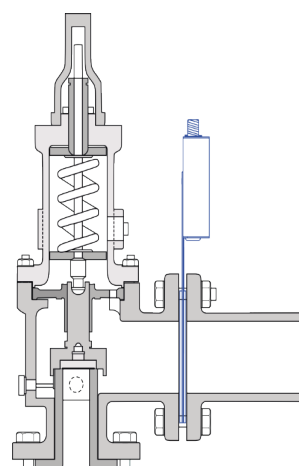
Opción 1 - Directamente entre bridas



Opción 2 - Directamente entre bridas sobre el disco (sin portadiscos)



Opción 3 - Sobre el portadiscos



Opción 4 - A la salida de la válvula de seguridad