

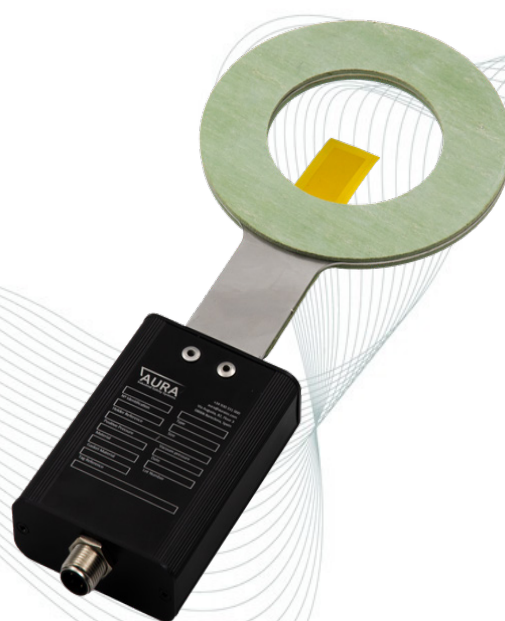
DESCRIPCIÓN

El 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 (PSV), la corriente de fluido produce una flexión en el sensor, la electrónica de control analiza la señal y notifica la apertura mediante una salida NPN.

El conector M12 garantiza un montaje rápido y libre de falsos contactos.



*Pendiente de patente EP25382961.8

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 (PSV), 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 adherentes.
- No fragmentable.
- Adecuado para protección contra vacío.
- No requiere mantenimiento rutinario.
- Tamaños desde 40 mm hasta 150 mm (1 1/2" - 6").
- Material de las juntas disponible en fibras comprimidas o ePTFE (PTFE expandido). ⁽²⁾
- 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)

Especificaciones		
Tamaño	Presión mínima de apertura mbarg (psi)	Grosor total mm (in)
40 - 65 mm (1 1/2" - 2 1/2")	0.03 (0.44)	5 (0.19)
80 - 100 mm (3" - 4")	0.06 (0.87)	
150 (6")	0.1 (1.45)	

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

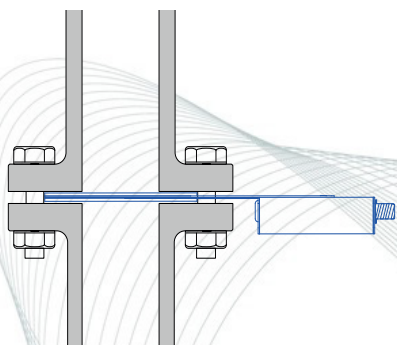
MATERIALES

Encapsulado del elemento sensible - FEP
Juntas - Fibras comprimidas, ePTFE
Aro metálico - Inox 316, Inconel o Hastelloy
Carcasa - Aluminio anodizado

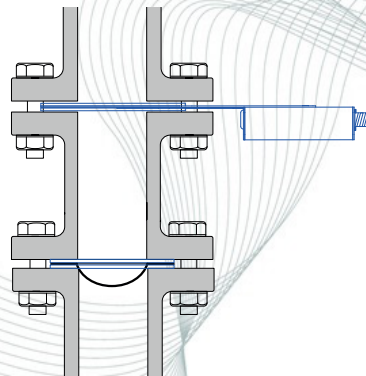
⁽¹⁾ AURA ISS puede suministrar cable y conector compatibles.

⁽²⁾ Para otros materiales de junta, consulta con AURA ISS.

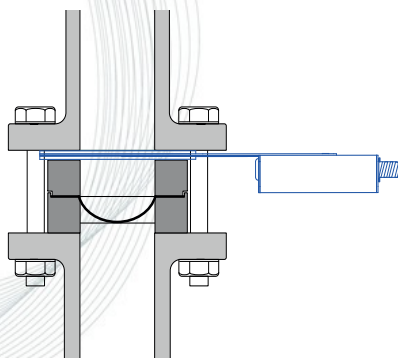
INSTALACIÓN



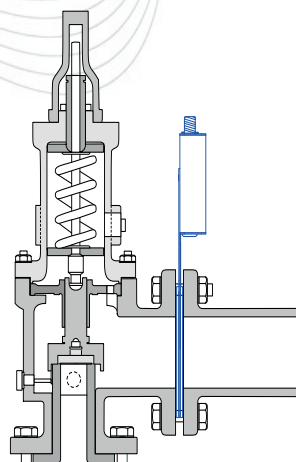
Opción 1 - Directamente entre bridas



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 (PSV)