

TECHNICAL DATASHEET

Discos de ruptura Y90 para la seguridad del sistema de condensación de vapor

Los discos de ruptura de acción inversa DonadonSDD Y90 son dispositivos de seguridad diseñados específicamente para ajustarse a una presión de rotura muy baja, con el fin de evitar que las variaciones bruscas de presión dañen las instalaciones industriales. Los discos de ruptura de acción inversa tienen una curvatura convexa que permanece inalterada bajo la presión de funcionamiento hasta que se alcanza la presión inversa, lo que puede garantizar una larga vida útil. Nuestros Discos de ruptura Y90 están diseñados específicamente para proteger los sistemas de condensadores de vapor contra la sobrepresión. Los discos presentan una abertura de sección calibrada microranurada alrededor de la circunferencia, lo que reduce el riesgo de desprendimiento de los pétalos. Ya no es necesario utilizar una membrana de sellado de PTFE, que es notoriamente permeable.

Características principales y ventajas técnicas

- Nuestros discos de ruptura Y90 están certificados conforme a las normas de seguridad más exigentes, incluidas PED 2014/68/UE (Sello CE), ATEX EX II 2 GD (Sello CE), PER 2016 UK Statutory Instruments 2016 No 1105 (Sello UKCA) y CU TR 032 (Sello EAC).
- Diseñado para instalarse fácilmente en el acoplamiento embreadado del cliente (o con anillos distanciadores adicionales para adaptarse al espacio existente entre bridas y facilitar la instalación) y tiene una larga vida útil bajo presiones cíclicas y pulsantes.
- Los discos de ruptura de acción inversa tienen una curvatura convexa que permanece inalterada bajo la presión de funcionamiento hasta que se alcanza la presión inversa, lo que puede garantizar una larga vida útil.
- Los discos de ruptura Y90 obtenidos mediante nuestra tecnología patentada Laser NS NanoScored son discos de acción inversa con secciones calibradas microranuradas que se abren alrededor de la circunferencia, lo que reduce el riesgo de desprendimiento de los pétalos.

¿Por qué elegir los discos de ruptura DonadonSDD Y90?

- Los discos de ruptura DonadonSDD Y90 están certificados conforme a las normas de seguridad más exigentes, y proporcionan una protección fiable para los sistemas de condensadores de vapor.
- Nuestra tecnología patentada NS NanoScored nos permite microranurar cualquier material industrial para obtener el mejor disco de ruptura posible.
- Nuestro diseño totalmente metálico con secciones láser microranuradas garantiza una gran fiabilidad y una tolerancia estricta, al tiempo que mejora la eficacia del sistema de vacío.
- Nuestros discos de ruptura Y90 son resistentes al vacío absoluto y pueden instalarse sin necesidad de soportes, lo que los hace versátiles y prácticos para diversas aplicaciones.





TECHNICAL DATA

MODELO	Y90
MATERIALES	Acero inoxidable, Aleación 201, Aleación 400, Aleación 600, Aleación 625, Aleación C276, Titanio
DIMENSIONES	De DN15 (½ pulgada) a DN900 (36 pulgadas)
PRESIÓN DE RUPTURA	0,1 - 80 bar g (Según tamaño y material)
TOLERANCIA	de +/- 5 % a +/- 20%
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	Desde - 196°C hasta 600°C
FRAGMENTACIÓN	No
USO EN COMBINACIÓN CON PSV	Adecuado
MARGEN DE FUNCIONAMIENTO	90% - Puede alcanzar hasta el 95% en función de las condiciones de servicio.
RESISTENCIA A LA PRESIÓN DE VACÍO	Sí, autoportante en condiciones de vacío



DonadonSDD is now part of **Baker Hughes** >

RESISTENCIA A LA CORROSIÓN	Muy buena
FORROS	Disponibles en PTFE y PFA
TITULAR	HRA , HRP , HRE
SENSOR DE RUPTURA	Eléctrico , Magnético , Inductivo

PERFORMANCE ATTRIBUTES

<p>Operation Ratio</p>  <p>hasta el 95</p>	<p>Non Fragmenting</p>  <p>sí</p>	<p>Vacuum Resistant</p>  <p>sí</p>	<p>Sanitary</p>  <p>no</p>
---	--	---	---

PROCESS MEDIA

<p>Liquid</p>  <p>sí, con la presencia de un volumen mínimo de vapor libre</p>	<p>Vapor/Gas</p>  <p>sí</p>
---	--

CERTIFICATIONS

