

Industrial Safety Systems



Disco de Ruptura para aplicaciones sanitarias

Los discos de ruptura de la serie ZAN de ZOOK se fabrican con la innovadora tecnología para cumplir con los más rigurosos estándares sanitarios e higiénicos.

Nuestro sistema patentado le ofrece el sistema de alivio con mejor rendimiento.

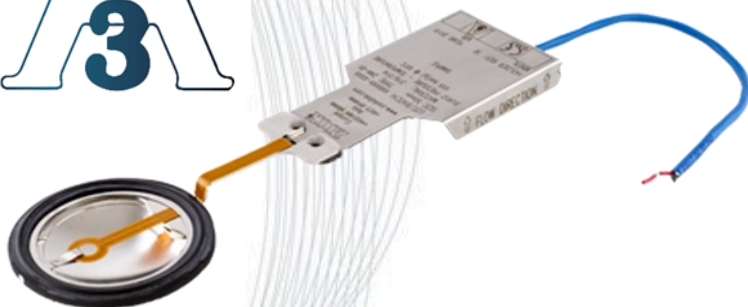
Farmacéutica - Medica - Biología - Biotecnología - Alimentación y Bebidas

Drive the flow

www.auraiss.com



La nueva tecnología pendiente de patente incorpora un diseño y proceso de fabricación únicos que confiere al disco de ruptura una alta resistencia a la fatiga. Sin muescas ni hendiduras en el lado de proceso es inherentemente suave brindando un servicio de alta pureza.



- INOX 316 y Hastelloy C276, consulte otros materiales
- Acabado superficial totalmente liso, 0.1-0.5 μm Ra.
- Pasivado de serie, electro pulido opcional
- Conexiones sanitarias, ASME BPE, BS 4825-3 1991, DIN 32676-2001-02, ISO 2852-1993, NA-Connect y conexiones NovAseptic
- Juntas certificadas clase VI en Viton, Buna, Teflon, Silicona y EPDM
- Envase sin plásticos, material FDA
- Indicador de ruptura integrado o remoto en lado atmosférico
- Lámina de Teflon en el lado de proceso opcional

- Podemos alcanzar bajas presiones de apertura, a partir de 0.76 bar
- Ratio operativo 95%, Premium 100%, 5% tolerancia de apertura.
- Diseñado para ofrecer una alta resistencia a ciclos de presión y temperatura.
- Resiste vacío absoluto. Diseño no fragmentable,

Autoclaves - Biorreactores - CIP & SIP - Mezcladores y secadores - Fermentadores - Filtros - Intercambiadores de calor - Tanques de almacenamiento - Aislamiento de válvula de Seguridad - Sistema de bombeo y tuberías.

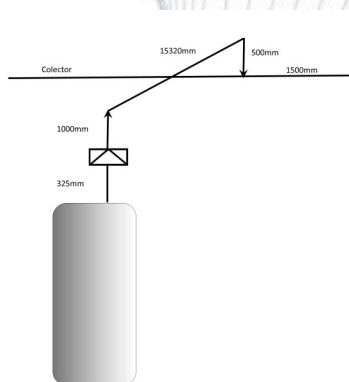


Benefíciense de nuestra experiencia.

Somos especialistas en discos de ruptura y conocemos las exigencias de su proceso. Podemos ayudarle a dimensionar los discos, a diseñar el sistema de seguridad según normativas aplicables, en la selección de materiales, la puesta en marcha de los equipos y el mantenimiento a lo largo de la vida útil.

Cartucho Soldado, Plug-and-Play

Instalación directa entre bridas sanitarias sin necesidad de carrete.
Elimina la posibilidad de dañar el disco durante la instalación
Evita que las tensiones del sistema de tuberías puedan dañar al disco.
Sello hermético entre el disco y las bridas, cero fugas.



Dimensionado

El área del disco puede variar si la descarga es directa a la atmósfera o conducida. También puede variar si utilizamos la normativa europea EN ISO4126 o la americana ASME/API520. Le ayudaremos a dimensionar el Disco de Ruptura y a diseñar el sistema de alivio según normativa.

Solución global

Podemos ofrecer soluciones con el marcado de los principales estándares internacionales como ASME, CE, CRN y TÜV



Contacte con nosotros, Podemos ayudarle a diseñar el sistema de alivio de presión de forma fiable y económica.





Familias de productos y servicios que AURA ISS puede ofrecerle

[Acceda a nuestro catálogo para más información](#)

Discos de Ruptura

Discos metálicos y de grafito según normas CE y ASME

Paneles de venteo

Ventoe de explosiones de polvo y gas según normas ATEX o NFPA 68

Válvulas venteo sin llama

Ventoe sin llama de explosiones de polvo y gas. Protección de tubos de escape de motores a Gas Natural.

Dimensionado del sistema de alivio de presión

Cálculo del área de alivio del disco de ruptura para descarga a la atmósfera o descarga conducida EN4126 , API520 EN28300 o API2000. Fluido en estado gas, líquido supercrítico o bifásico. Sustancias puras o mezclas.



Calorimetría adiabática para proteger en caso de reacción runaway

Análisis de la reacción química y dimensionado del sistema de alivio mediante calorímetro de Fauske VSP-2



Análisis CFD de Gexcon

Simulación de explosiones y dispersión atmosféricas o en el interior de equipos.