

TECHNICAL DATASHEET

Discos de ruptura GA

Dispositivos de seguridad con material de grafito de gran pureza

DonadonSDD ofrece discos de ruptura GA diseñados para proteger las plantas industriales en las que se procesan fluidos especialmente agresivos de las variaciones bruscas de presión que pueden causar daños graves.

Los discos de ruptura GA pueden montarse directamente entre bridas y están fabricados en grafito puro, impregnado de resinas fenólicas para garantizar una perfecta impermeabilidad. Por su naturaleza, los discos de ruptura de grafito se fragmentan al estallar.

Características principales y ventajas técnicas

Altos estándares de certificación:

Nuestros discos de ruptura están certificados para cumplir las normas internacionales más exigentes, como PED 2014/68/UE (Sello CE), PER 2016 UK Statutory Instruments 2016 No 1105 (Sello UKCA) y CU TR 032 (Sello EAC).

Técnica:

Montados sobre un anillo de acero inoxidable, combinan la resistencia mecánica de un soporte de acero y las características de los discos de grafito.

Fácil instalación:

Puede insertarse directamente entre bridas.

Características:

La apertura es total pero con fragmentación; resistente a fluidos agresivos (puede protegerse también con una membrana de PTFE o PFA) y baja sensibilidad de la presión de rotura a las variaciones de temperatura.

¿Por qué elegir DonadonSDD?

- Nuestros discos de ruptura GA están certificados para cumplir las normas internacionales de seguridad más estrictas, proporcionando una protección fiable a tu planta industrial.
- Los discos de ruptura DonadonSDD GA están fabricados con grafito puro, lo que los hace adecuados para diversas aplicaciones.
- Los discos de ruptura DonadonSDD GA se pueden autovacunar a presiones de ajuste superiores a 1,7 bar g, lo que ofrece mayor comodidad y facilidad de uso.

TECHNICAL DATA

MODELO	GA
MATERIALES	Grafito y acero inoxidable
DIMENSIONES	De DN25 (1 pulgada) a DN300 (12 pulgadas)
PRESIÓN DE RUPTURA	0.1 - 15 bar g (Según tamaño y material)
TOLERANCIA	De +/- 10 % a +/- 20%
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	Máx. 200°C
FRAGMENTACIÓN	Sí
USO EN COMBINACIÓN CON PSV	No
MARGEN DE FUNCIONAMIENTO	Puede llegar hasta el 75% según las condiciones de servicio.
RESISTENCIA A LA PRESIÓN DE VACÍO	Sólo para presiones superiores a 1,7 bar g.
RESISTENCIA A LA CORROSIÓN	Muy buena

DonadonSDD is now part of **Baker Hughes** 

FORROS	Disponibles en PTFE y PFA
SOPORTE	Para instalar directamente entre bridas
SENSOR DE RUPTURA	Eléctrico

PERFORMANCE ATTRIBUTES

Operation Ratio



hasta el 75

Non Fragmenting



no

Vacuum Resistant



Sólo para presiones superiores a 1,7 bar g.


Sanitary



no


PROCESS MEDIA

Liquid



sí

Vapor/Gas



sí

CERTIFICATIONS

