



TECHNICAL DATASHEET

# Discos de ruptura GR

## Dispositivos de seguridad con material de grafito de gran pureza

DonadonSDD ofrece discos de ruptura GR 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 GR deben utilizarse junto con soportes específicos y están fabricados en grafito de muy alta pureza, impregnado con 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).

#### Resistencia al vacío:

Se necesita un soporte de vacío para presiones de rotura inferiores a 1,7 bar g.

#### Características:

Apertura con fragmentación; resistente a fluidos agresivos (también se puede proteger con una membrana de PTFE) y baja presión de rotura sensibilidad a las variaciones de temperatura.

#### Técnica:

Los discos de ruptura de grafito GR sustituibles DonadonSDD se montan en soportes de grafito o metálicos.

### ¿Por qué elegir DonadonSDD?

- Nuestros discos de ruptura GR están certificados para cumplir las normas internacionales de seguridad más estrictas, proporcionando una protección fiable a tu planta industrial.
- Nuestros discos de ruptura GR están diseñados para proporcionar una seguridad óptima en las plantas industriales, protegiendo contra las variaciones bruscas de presión.
- Los discos son muy versátiles, se montan en soportes de grafito o metálicos y son adecuados para numerosas aplicaciones.

### TECHNICAL DATA

Modelo	GR
Materiales	Grafito
Dimensiones	De DN25 (1 pulgada) a DN300 (12 pulgadas)
Presión de rotura	0,1 - 10 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 alcanzar hasta el 75% según las condiciones de servicio.
Resistencia a la presión de vacío	Sí, se requiere soporte de vacío para presiones inferiores a 1,7 bar g
Resistencia a la corrosión	Muy buena

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

Revestimientos	Disponibles en PTFE y PFA
Titular	<a href="#">GR</a> , <a href="#">HIA</a>
Sensor de rotura	<a href="#">Eléctrico</a>

PERFORMANCE ATTRIBUTES

Operation Ratio



hasta el 75

Non Fragmenting



no

Vacuum Resistant



sí, soporte de vacío necesario para presiones inferiores a 1,7 bar g


Sanitary



no


PROCESS MEDIA

Liquid



sí

Vapor/Gas



sí

CERTIFICATIONS

