



TECHNICAL DATASHEET

Discos de ruptura GM

Dispositivos de seguridad con material de grafito de gran pureza

DonadonSDD ofrece discos de ruptura GM 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 GM pueden montarse directamente entre bridas y están fabricados en grafito de muy alta pureza, 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).

Resistencia a la temperatura:

Capaz de soportar temperaturas de hasta 200°C.

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.

¿Por qué elegir DonadonSDD?

- Nuestros discos de ruptura GM están certificados para cumplir las normas internacionales de seguridad más estrictas, proporcionando una protección fiable a tu planta industrial.
- Los discos son resistentes a los fluidos agresivos y tienen una baja sensibilidad de la presión de rotura a las variaciones de temperatura, lo que garantiza una seguridad óptima en entornos difíciles.
- Fácil instalación: puede insertarse directamente entre las bridas

TECHNICAL DATA

Modelo	GM
Materiales	Grafito
Dimensiones	De DN25 (1 pulgada) a DN300 (12 pulgadas)
Presión de ruptura	0,1 - 15 bar g (Dependiendo del tamaño y el 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% dependiendo de las condiciones de servicio.
Resistencia a la presión de vacío	Sí, se requiere soporte de vacío para presiones inferiores a 1,7 bar g

DonadonSDD is now part of **Baker Hughes** 

Resistencia a la corrosión	Muy buena
Revestimientos	Disponibles en PTFE y PFA
Soporte	Preparado para instalarse directamente entre bridas
Sensor de rotura	Eléctrico

PERFORMANCE ATTRIBUTES

Operation Ratio	Non Fragmenting	Vacuum Resistant	Sanitary	Liquid	Vapor/Gas
					
hasta el 75	no	sí, soporte de vacío necesario para presiones inferiores a 1,7 bar g	no	sí	sí

CERTIFICATIONS

