

TECHNICAL DATASHEET

Discos de rutura GM

Dispositivos de segurança com material de grafite de alta pureza

A DonadonSDD oferece os discos de rutura GM que são concebidos para proteger as instalações industriais onde são processados fluidos particularmente agressivos de variações bruscas de pressão que podem causar danos graves.

Os discos de rutura GM podem ser montados diretamente entre flanges e são fabricados em grafite de altíssima pureza, impregnado com resinas fenólicas para garantir uma perfeita não-permeabilidade.

Os discos de rutura de grafite, pela sua natureza, fragmentam-se ao rebentar.

Principais características e vantagens técnicas

Elevados padrões de certificação:

Os nossos discos de rutura são certificados de acordo com as mais elevadas normas internacionais, incluindo PED 2014/68/UE (CE STAMP), PER 2016 UK Statutory Instruments 2016 No 1105 (UKCA STAMP) e CU TR 032 (EAC STAMP).

Resistência à temperatura:

Resiste a temperaturas até 200°C.

Resistência ao vácuo:

É necessário um suporte de vácuo para pressões de rutura inferiores a 1,7 bar g.

Caraterísticas:

Abertura com fragmentação; resistente a fluidos agressivos (também pode ser protegida com uma membrana de PTFE) e baixa pressão de rebentamento; sensibilidade às variações de temperatura.

Porquê escolher a DonadonSDD?

- Os nossos discos de rutura GM são certificados de acordo com as mais elevadas normas de segurança internacionais, proporcionando uma proteção fiável à sua instalação industrial.
- Os discos são resistentes a fluidos agressivos e têm uma baixa sensibilidade da pressão de rebentamento às variações de temperatura, garantindo uma segurança ótima em ambientes agressivos.
- Fácil instalação: pode ser diretamente inserido entre flanges







TECHNICAL DATA

Modelo	GM
Materiais	Grafite
Dimensões	De DN25 (1 polegada) a DN300 (12 polegadas)
Pressão de rutura	0,1 - 15 bar g (Dependendo do tamanho e do material)
Tolerância	de +/- 10% a +/- 20%
Temperatura de funcionamento	máx. 200°C
Fragmentação	Sim
Utilização em combinação com PSV	Não
Margem de funcionamento	Pode atingir até 75%, dependendo das condições de serviço
Resistência à pressão de vácuo	Sim, suporte de vácuo necessário para pressão inferior a 1,7 bar g

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

Resistência à corrosão	Muito boa
Revestimentos	Disponíveis em PTFE e PFA
Suporte	Pronto para ser instalado diretamente entre flanges
Sensor de rutura	Elétrico

PERFORMANCE ATTRIBUTES

Operation Ratio	Non Fragmenting	Vacuum Resistant	Sanitary	Liquid	Vapor/Gas
					
até 75%	não	sim, Suporte de vácuo necessário para pressão inferior a 1,7 bar g	não	sim	sim

PROCESS MEDIA

CERTIFICATIONS

