



TECHNICAL DATASHEET

Discos de rutura GR

Dispositivos de segurança com material de grafite de alta pureza

A DonadonSDD propõe discos de rutura GR concebidos para proteger as instalações industriais onde se processam fluidos particularmente agressivos de variações bruscas de pressão que podem causar danos graves.

Os discos de rutura GR devem ser utilizados em conjunto com suportes específicos e são fabricados em grafite de altíssima pureza, impregnados com resinas fenólicas para garantir uma perfeita impermeabilidade. Devido à sua natureza, os discos de rutura de grafite fragmentam-se quando rebentam.

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 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.

Técnica:

Os discos de rutura de grafite GR substituíveis DonadonSDD são montados em suportes de grafite ou de metal.

Porquê escolher a DonadonSDD?

- Os nossos discos de rutura GR são certificados de acordo com as mais elevadas normas de segurança internacionais, proporcionando uma proteção fiável à sua instalação industrial.
- Os nossos discos de rutura GR são concebidos para proporcionar uma segurança óptima nas instalações industriais, protegendo contra variações bruscas de pressão.
- Os discos são muito versáteis, montados em suportes de grafite ou metal e adequados para inúmeras aplicações.

TECHNICAL DATA


Modelo	GR
Materiais	Grafite
Dimensões	De DN25 (1 polegada) a DN300 (12 polegadas)
Pressão de rutura	0,1 - 10 bar g (dependendo do tamanho e do material)
Tolerância	de +/- 10% a +/- 20%
Temperatura de funcionamento	máx. 200°C
Fragmentação	Sim
Usa em combinação com PSV	No
Margem operacional	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
Resistência à corrosão	Muito boa

DonadonSDD is now part of **Baker Hughes** 

Revestimentos	Disponível em PTFE e PFA
Titular	GR , HIA
Sensor de rutura	Elétrico

PERFORMANCE ATTRIBUTES

Operation Ratio




até 75%

Non Fragmenting



não

Vacuum Resistant



sim, Suporte de vácuo necessário para pressão inferior a 1,7 bar g


Sanitary



não


PROCESS MEDIA

Liquid



sim

Vapor/Gas



sim

CERTIFICATIONS

