

TECHNICAL DATASHEET

Discos de rutura GA

Dispositivos de segurança com material de grafite de alta pureza

A DonadonSDD propõe discos de rutura GA 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 GA podem ser montados diretamente entre as flanges e são fabricados em grafite puro, impregnado com resinas fenólicas para garantir uma perfeita não permeabilidade. 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).

Técnica:

Montado num anel de aço inoxidável, combina a resistência mecânica de um suporte de aço com as características dos discos de grafite.

Instalação fácil:

Pode ser inserido diretamente entre flanges.

Caraterísticas:

A abertura é total, mas com fragmentação; resistente a fluidos agressivos (pode ser protegida com uma membrana de PTFE ou PFA) e baixa pressão de rutura; sensível a variações de temperatura.

Porquê escolher a DonadonSDD?

- Os nossos discos de rutura GA são certificados de acordo com as mais elevadas normas de segurança internacionais, proporcionando uma proteção fiável à sua instalação industrial.
- Os discos de rutura DonadonSDD GA são feitos de grafite puro, o que os torna adequados para várias aplicações.
- Os discos de rutura DonadonSDD GA podem ser suportados por auto-vácuo a pressões de ajuste superiores a 1,7 bar g, oferecendo maior comodidade e facilidade de utilização.

TECHNICAL DATA


MODELO	GA
MATERIAIS	Grafite e aço inoxidável
DIMENSÕES	De DN25 (1 polegada) a DN300 (12 polegadas)
PRESSÃO DE RUPTURA	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	Somente para pressões superiores a 1,7 bar g.
RESISTÊNCIA À CORROSÃO	Muito boa

DonadonSDD is now part of **Baker Hughes**

REVESTIMENTOS	Disponíveis em PTFE e PFA
SUORTE	Pronto para ser instalado diretamente entre flanges
SENSOR DE RUPTURA	Elétrico

PERFORMANCE ATTRIBUTES

Operation Ratio



até 75%

Non Fragmenting



não

Vacuum Resistant



Apenas para pressões superiores a 1,7 bar g.


Sanitary



não


PROCESS MEDIA

Liquid



sim

Vapor/Gas



sim

CERTIFICATIONS

