

TECHNICAL DATASHEET

Discos de rutura DCD

Dispositivos de segurança de alta qualidade para instalações industriais

DonadonSDD oferece discos de rutura DCD que são concebidos para proteger as instalações industriais de variações bruscas de pressão que podem causar danos graves. Os discos de rutura DCD são constituídos por 3 ou mais componentes que formam um único disco unitário a ser inserido num suporte específico. Estão disponíveis numa grande variedade de execuções para cobrir a maioria dos requisitos da indústria.

Principais características e vantagens técnicas

Elevados padrões de certificação:

Os nossos discos de rutura DCD estão certificados de acordo com as normas internacionais mais exigentes, incluindo PED 2014/68/UE (CE STAMP), ATEX EX II 2 GD (CE STAMP), PER 2016 UK Statutory (UKCA STAMP), CU TR 032 (EAC STAMP)

Técnica:

Composto por uma parte metálica perfurada com ranhuras, uma membrana de vedação (geralmente em PTFE ou PFA, mas disponível em vários materiais metálicos ou não metálicos) e uma secção de proteção

Aplicações:

Ideal para utilização com gás e líquidos em condições estáticas e de baixa pressão

Não fragmenta:

Reage a uma pressão excessiva com abertura total em milissegundos sem fragmentação das camadas metálicas (adequado para proteção de válvulas)

Resistência ao vácuo:

A pedido, estão disponíveis suportes específicos para proteção contra vácuo e contrapressão.

Opção de disco de duas vias:

Protege simultaneamente contra vácuo e pressão (mesmo com duas pressões de regulação diferentes)

Porquê escolher a DonadonSDD?

- Os nossos discos de rutura DCD estão certificados de acordo com as mais elevadas normas de segurança internacionais, proporcionando uma proteção fiável à sua instalação industrial.
- Os discos de rutura DonadonSDD DCD são ideais para utilização com gás e líquidos em condições estáticas e de baixa pressão, o que os torna altamente versáteis.
- Os discos respondem rapidamente a uma pressão excessiva, evitando danos na tua planta.

TECHNICAL DATA






MODELO	DCD
MATERIAIS	Aço inoxidável, Liga 201, Liga 400, Liga 600, Liga 625, Liga C276, Titânio
MEMBRANA DE VEDAÇÃO	Disponível em PTFE ou PFA
DIMENSÕES	De DN25 (1 polegada) a DN1000 (40 polegadas)
PRESSÃO DE RUPTURA	0,01 - 100 bar g (dependendo do tamanho e do material)
TOLERÂNCIA	de +/- 5 % a +/- 40%
TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO	máx. 260°C (membrana em PTFE ou PFA)
FRAGMENTAÇÃO	Não (apenas membrana)
UTILIZAÇÃO EM COMBINAÇÃO COM PSV	Adequado

DonadonSDD is now part of **Baker Hughes**

MARGEM DE FUNCIONAMENTO	Pode atingir até 80% dependendo das condições de serviço..
RESISTÊNCIA À PRESSÃO DE VÁCUO	Sim, suporte de vácuo necessário
OPÇÃO DOUBLE WAY DISC	Disponível, mesmo com duas pressões de regulação diferentes
RESISTÊNCIA À CORROSÃO	Muito bom
Revestimentos	Disponível em PTFE e PFA
SEGURA	HIA , HIP , HIF
SENSOR DE RUPTURA	Elétrico , Magnético , Indutivo , Ótico

PERFORMANCE ATTRIBUTES

PROCESS MEDIA

Operation Ratio	Non Fragmenting	Vacuum Resistant	Sanitary	Liquid	Vapor/Gas
					
até 80%	sim (apenas membrana)	sim, suporte de vácuo necessário	não	sim	sim

CERTIFICATIONS

