



TECHNICAL DATASHEET

Dischi di rottura DCD

Dispositivi di sicurezza di alta qualità per impianti industriali

DonadonSDD offre dischi di rottura DCD progettati per proteggere gli impianti industriali da improvvise variazioni di pressione che possono causare gravi danni. I dischi di rottura DCD sono costituiti da 3 o più componenti che formano un disco unico da inserire in un supporto specifico. Sono disponibili in un'ampia varietà di esecuzioni per soddisfare la maggior parte delle esigenze del settore.

Caratteristiche chiave e vantaggi tecnici

Standard di certificazione elevati:

I nostri dischi di rottura DCD sono certificati per soddisfare i più alti standard internazionali, tra cui PED 2014/68/UE (CE STAMP), ATEX EX II 2 GD (CE STAMP), PER 2016 UK Statutory (UKCA STAMP), CU TR 032 (EAC STAMP).

Tecnica:

Composto da una parte metallica perforata e scanalata, una membrana di tenuta (solitamente in PTFE o PFA, ma disponibile in vari materiali metallici o non metallici) e una sezione di protezione.

Applicazioni:

Ideale per l'utilizzo con gas e liquidi in condizioni statiche e a bassa pressione.

Non frammentazione:

Risponde a una pressione eccessiva con un'apertura totale in pochi millisecondi, senza frammentazione degli strati metallici (adatto per la protezione delle valvole).

Resistenza al vuoto:

Su richiesta sono disponibili supporti specifici per la protezione dal vuoto e dalla contropressione.

Opzione disco a doppia via:

Protegge dal vuoto e dalla pressione contemporaneamente (anche con due diverse pressioni impostate)

Perché scegliere DonadonSDD?

- I nostri dischi di rottura DCD sono certificati per soddisfare i più alti standard di sicurezza internazionali, garantendo una protezione affidabile per il tuo impianto industriale.
- I dischi di rottura DonadonSDD DCD sono ideali per l'utilizzo con gas e liquidi in condizioni statiche e a bassa pressione, il che li rende estremamente versatili.
- I dischi rispondono rapidamente alla pressione eccessiva, evitando di danneggiare la tua pianta.

TECHNICAL DATA

MODELLO	DCD
MATERIALI	Acciaio inossidabile, Lega 201, Lega 400, Lega 600, Lega 625, Lega C276, Titanio
MEMBRANA DI GUARNIZIONE	Disponibile in PTFE o PFA
DIMENSIONI	Da DN25 (1 pollice) a DN1000 (40 pollici)
PRESSIONE DI ROTTURA	0,01 - 100 bar g (a seconda delle dimensioni e del materiale)
TOLLERANZA	da +/- 5% a +/- 40%
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	max 260°C (membrana in PTFE o PFA)
FRAGMENTAZIONE	No (solo membrana)

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

USO IN COMBINAZIONE CON PSV	Adatto
MARGINE DI FUNZIONAMENTO	Può raggiungere l'80% in base alle condizioni di servizio
RESISTENZA ALLA PRESSIONE DEL VUOTO	Sì, è necessario un supporto per il vuoto
OPZIONE DISCO A DOPPIA VIA	Disponibile, anche con due diverse pressioni impostate
RESISTENZA ALLA CORROSIONE	Molto bene
GUARNIZIONI	Disponibili in PTFE e PFA
HOLDER	HIA , HIP , HIF
SENSORE DI ROTTURA	Elettrico , magnetico , induttivo , ottico

PERFORMANCE ATTRIBUTES

Operation Ratio	Non Fragmenting	Vacuum Resistant	Sanitary	Liquid	Vapor/Gas
					
fino all'80%	sì (solo membrana)	Sì, è necessario un supporto per il vuoto	no	Sì	Sì

PROCESS MEDIA

CERTIFICATIONS

