



TECHNICAL DATASHEET

Dischi di rottura DIF

Dispositivi di sicurezza affidabili per impianti industriali

DonadonSDD offre dischi di rottura DIF, progettati specificamente per proteggere i recipienti atmosferici e gli impianti industriali da improvvise variazioni di sovrappressione e/o vuoto che possono causare gravi danni. I dischi di rottura DIF sono costituiti da 3 o più componenti che formano un disco unico che può essere inserito direttamente tra le flange.

Caratteristiche chiave e vantaggi tecnici

Standard di certificazione elevati:

I nostri dischi di rottura DIF 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 Instruments 2016 No 1105 (UKCA STAMP) e CU TR 032 (EAC STAMP).

Tecnica:

Si compone di una parte metallica perforata e scanalata, di una membrana di tenuta (solitamente in PTFE ma disponibile in vari materiali metallici o non metallici), di una sezione di protezione e di un anello di calibrazione.

Facile da installare:

Progettato per essere installato direttamente nel giunto flangiato del cliente.

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.

Resistenza al vuoto:

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

Perché scegliere DonadonSDD?

- I dischi di rottura DonadonSDD DIF sono progettati per essere montati tra le flange, garantendo un'installazione facile e sicura.
- I dischi 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.
- Opzione disco a doppia via: Protegge dal vuoto e dalla pressione contemporaneamente (anche con due pressioni impostate diverse).

TECHNICAL DATA

MODELLO	DIF
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	0,005 - 10 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)
USO IN COMBINAZIONE CON PSV	Adatto

DonadonSDD is now part of **Baker Hughes** 

MARGINE DI FUNZIONAMENTO	Può raggiungere il 70% 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
INSTALLAZIONE	Direttamente tra le flange
SENSORE DI ROTTURA	Elettrico , magnetico , induttivo , ottico

PERFORMANCE ATTRIBUTES

Operation Ratio	Non Fragmenting	Vacuum Resistant	Sanitary	Liquid	Vapor/Gas
					
fino al 70%	sì (solo membrana)	Sì, è necessario un supporto per il vuoto	no	Sì	Sì

PROCESS MEDIA

CERTIFICATIONS

