

TECHNICAL DATASHEET

Dischi di rottura composti DCD

Protezione dalla pressione per le industrie igieniche

DonadonSDD offre dischi di rottura composti DCD di alta qualità, progettati per salvaguardare le industrie igieniche 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 ghiera/morsetti sanitari standard. Sono disponibili in un'ampia gamma di esecuzioni per soddisfare la maggior parte delle esigenze del settore.

Caratteristiche chiave e vantaggi tecnici

Standard di certificazione elevati:

I dischi 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:

Si compone di una parte metallica forata e scanalata, di una membrana di tenuta (solitamente in PTFE ma disponibile in vari materiali) e di una sezione di protezione.

Applicazioni:

Ideale per condizioni statiche di gas e liquidi, bassa pressione e applicazioni asettiche.

Non frammentazione:

Risponde alla sovrappressione con una rapida apertura totale senza frammentazione degli strati metallici.

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).

Applicazioni:

Progettato per le applicazioni C.O.P. (Clean-Out-Of-Place)

Guarnizioni certificate FDA:

I dischi di rottura composti DonadonSDD possono essere utilizzati con guarnizioni in PTFE che soddisfano le più severe normative internazionali, tra cui FDA e USP classe VI, e Eu 10/2011. Queste guarnizioni facilitano l'installazione nei raccordi a morsetto (sanitari, Tri-Clamp, Tank Connection).

Perché scegliere DonadonSDD?

- DonadonSDD offre dischi di rottura di alta qualità che soddisfano i più severi standard di sicurezza internazionali.
- I nostri dischi di rottura DCD sono adatti a un'ampia gamma di applicazioni, tra cui condizioni statiche di gas e liquidi, bassa pressione, applicazioni asettiche e C.O.P.
- I dischi sono progettati per rispondere rapidamente alla sovrappressione, evitando danni agli impianti industriali.
- I dischi di rottura composti DonadonSDD possono proteggere contemporaneamente dal vuoto e dalla pressione, rendendoli più versatili rispetto a molti altri tipi di dischi di rottura.
- Utilizziamo guarnizioni in PTFE certificate per soddisfare le più alte normative internazionali, facilitando l'installazione.

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 DN15 (1/2 pollice) a DN200 (8 pollici)
PRESSIONE DI ROTTURA	0,1 - 7 bar g (a seconda delle dimensioni e del materiale)
TOLLERANZA	da +/- 5% a +/- 20%
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	max 260°C (membrana in PTFE o PFA)

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

FRAGMENTAZIONE	No (solo membrana)
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
PORTADISCO	HTC
SENSORE DI ROTTURA	Elettrico

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	Sì	Sì	Sì

CERTIFICATIONS

