



TECHNICAL DATASHEET

Dischi di rottura TCD

Dispositivi di sicurezza affidabili per le autocisterne

I dischi di rottura ad azione inversa KRD di DonadonSDD sono dispositivi di sicurezza fondamentali che proteggono il tuo impianto industriale prevenendo improvvisi aumenti di pressione.

I dischi di rottura ad azione inversa hanno una bombatura del disco che rimane inalterata sotto la pressione di esercizio fino a quando non viene raggiunta la pressione inversa e questo può garantire una lunga durata.

I dischi di rottura DonadonSDD KRD incorporano una tecnologia di settore all'avanguardia e forniscono una protezione affidabile e precisa nelle applicazioni più impegnative, rendendo i dischi di rottura DonadonSDD KRD la scelta migliore per la sicurezza del tuo impianto.

Il suo design specifico rende il KRD ideale per offrire protezione dalla pressione alle apparecchiature in cui è presente un liquido pieno.

Caratteristiche chiave e vantaggi tecnici

Standard di certificazione elevati:

I nostri dischi di rottura TCD 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:

Composto da una parte metallica perforata e scanalata, una membrana di tenuta (solitamente in PTFE o PFA), una sezione di protezione e un anello di calibrazione.

Applicazioni:

Progettato per essere montato su autocisterne stradali o ferroviarie contenenti liquidi e gas in condizioni statiche, cicliche e pulsanti.

Non frammentazione:

Risponde a una pressione eccessiva con un'apertura totale in pochi millisecondi senza frammentazione degli strati metallici.

Perché scegliere i dischi di rottura TCD DonadonSDD?

- I dischi di rottura DonadonSDD TCD sono progettati specificamente per essere montati su autocisterne contenenti liquidi e gas in condizioni statiche, cicliche e pulsanti, il che li rende estremamente versatili.
- I dischi rispondono rapidamente alla pressione eccessiva, evitando di danneggiare l'autocisterna.
- Resistenza al vuoto: è possibile fornire supporti aggiuntivi per la protezione dal vuoto o dalla contropressione.

TECHNICAL DATA


MODELLO	TCD
MATERIALI	Acciaio inossidabile
MEMBRANA DI GUARNIZIONE	disponibile in PTFE o PFA
DIMENSIONI	Dal DN50 (2 pollici) al DN80 (3 pollici)
PRESSIONE DI ROTTURA	0,45 - 8 bar g (a seconda delle dimensioni e del materiale)
TOLLERANZA	da +/- 5% a +/- 10%
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	max 260°C (membrana in PTFE o PFA)
FRAGMENTAZIONE	No (solo membrana)
MARGINE DI FUNZIONAMENTO	Può arrivare fino all'80% a seconda delle condizioni di servizio

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

RESISTENZA ALLA PRESSIONE DEL VUOTO	Sì, è necessario un supporto per il vuoto
RESISTENZA ALLA CORROSIONE	Molto buona
LININGS	Disponibili in PTFE e PFA
INSTALLAZIONE	Direttamente tra le flange
SENSORE DI ROTTURA	Elettrico , Magnetico , Induttivo , Ottica

PERFORMANCE ATTRIBUTES

Operation Ratio




fino all'80%

Non Fragmenting



sì (solo membrana)

Vacuum Resistant




Sì, è necessario un supporto per il vuoto

Sanitary




no

Liquid



Sì

Vapor/Gas



Sì

PROCESS MEDIA

CERTIFICATIONS

