

TECHNICAL DATASHEET

Dischi di rottura GA

Dispositivi di sicurezza con materiale di grafite ad alta purezza

DonadonSDD offre dischi di rottura GA progettati per proteggere gli impianti industriali in cui vengono lavorati fluidi particolarmente aggressivi da improvvise variazioni di pressione che possono causare gravi danni.

I dischi di rottura GA possono essere montati direttamente tra le flange e sono realizzati in grafite pura, impregnata di resine fenoliche per garantire una perfetta non permeabilità. Per loro natura i dischi di rottura in grafite si frammentano al momento dello scoppio.

Caratteristiche chiave e vantaggi tecnici

Standard di certificazione elevati:

I nostri dischi di rottura sono certificati per soddisfare i più alti standard internazionali, tra cui PED 2014/68/UE (CE STAMP), PER 2016 UK Statutory Instruments 2016 No 1105 (UKCA STAMP) e CU TR 032 (EAC STAMP).

Tecnica:

Montato su un anello in acciaio inossidabile, combina la resistenza meccanica di un supporto in acciaio e le caratteristiche dei dischi in grafite.

Facile da installare:

Può essere inserito direttamente tra le flange.

Caratteristiche:

L'apertura è totale ma con frammentazione; resistente ai fluidi aggressivi (può essere protetto anche con una membrana in PTFE o PFA) e con una bassa pressione di scoppio, sensibile alle variazioni di temperatura.

Perché scegliere DonadonSDD?

- I nostri dischi di rottura GA 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 GA sono realizzati in grafite pura, il che li rende adatti a diverse applicazioni.
- I dischi di rottura DonadonSDD GA possono essere autovuotati a pressioni di taratura superiori a 1,7 bar g, offrendo una maggiore comodità e facilità d'uso.

TECHNICAL DATA

MODELLO	GA
MATERIALI	Grafite e acciaio inox
DIMENSIONI	Da DN25 (1 pollice) a DN300 (12 pollici)
PRESSIONE DI ROTTURA	0.1 - 15 bar g (a seconda delle dimensioni e del materiale)
TOLLERANZA	da +/- 10 % a +/- 20%
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	max 200°C
FRAGMENTAZIONE	SI
USO IN COMBINAZIONE CON PSV	No
MARGINE DI FUNZIONAMENTO	Può raggiungere il 75% a seconda delle condizioni di servizio
RESISTENZA ALLA PRESSIONE DEL VUOTO	Solo per pressioni superiori a 1,7 bar g.
RESISTENZA ALLA CORROSIONE	Molto buona

DonadonSDD is now part of **Baker Hughes** 

LINING	Disponibile in PTFE e PFA
SUPPORTO	Pronto per essere installato direttamente tra le flange
SENSORE DI ROTTURA	Elettrico

PERFORMANCE ATTRIBUTES

Operation Ratio




fino al 75%

Non Fragmenting



no

Vacuum Resistant



Solo per pressioni superiori a 1,7 bar g.


Sanitary



no


PROCESS MEDIA

Liquid



Si

Vapor/Gas



Si

CERTIFICATIONS

