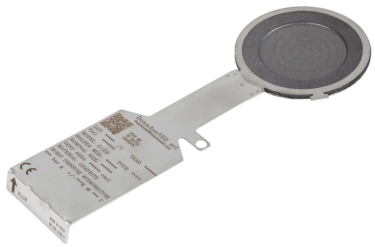
DonadonSDD is now part of Baker Hughes



TECHNICAL DATASHEET

Dischi di rottura GR
Dispositivi di sicurezza con materiale di grafite di elevata purezza

DonadonSDD offre dischi di rottura GR progettati per proteggere gli impianti industriali in cui vengono trattati fluidi particolarmente aggressivi da improvvise variazioni di pressione che possono causare gravi danni.
I dischi di rottura GR devono essere utilizzati insieme a supporti specifici e sono realizzati in grafite di altissima purezza, 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).

Resistenza al vuoto:
Per pressioni di rottura inferiori a 1,7 bar g è necessario un supporto per il vuoto.

Caratteristiche:
Apertura con frammentazione; resistenza ai fluidi aggressivi (può essere protetto anche con una membrana in PTFE) e bassa pressione di scoppio sensibilità alle variazioni di temperatura.

Tecnica:
I dischi di rottura in grafite GR sostituibili DonadonSDD sono montati su supporti in grafite o in metallo.

Perché scegliere DonadonSDD?

- I nostri dischi di rottura GR sono certificati per soddisfare i più alti standard di sicurezza internazionali, garantendo una protezione affidabile per il tuo impianto industriale.
- I nostri dischi di rottura GR sono progettati per garantire una sicurezza ottimale negli impianti industriali, proteggendo da improvvise variazioni di pressione.
- I dischi sono molto versatili, montati su supporti in grafite o in metallo e adatti a numerose applicazioni.

TECHNICAL DATA

Modello	GR
Materiali	Grafite
Dimensioni	Da DN25 (1 pollice) a DN300 (12 pollici)
Pressione di rottura	0,1 - 10 bar g (a seconda delle dimensioni e del materiale)
Tolleranza	da +/- 10% a +/- 20%
Temperatura di esercizio	max 200°C
Frammentazione	Sì
Utilizzare in combinazione con PSV	No
Margine operativo	Può raggiungere il 75% in base alle condizioni di servizio
Resistenza alla pressione del vuoto	Sì, supporto per il vuoto richiesto per pressioni inferiori a 1,7 bar g
Resistenza alla corrosione	Molto buona

ADDRESS
Via Franceschelli, 7
20011 Corbetta
Milano

CONTACTS
+39 02 90111001
donadonsdd@donadonsdd.com
www.donadonsdd.com

DonadonSDD is now part of Baker Hughes

Rivestimenti	Disponibili in PTFE e PFA
Holder	GR, HIA
Sensore di rottura	Elettrico

PERFORMANCE ATTRIBUTES

Operation Ratio	Non Fragmenting	Vacuum Resistant	Sanitary
fino al 75%	no	Sì, Supporto per il vuoto richiesto per pressioni inferiori a 1,7 bar g	no

PROCESS MEDIA

Liquid	Vapor/Gas
Sì	Sì

CERTIFICATIONS

CE EAC

ADDRESS
Via Franceschelli, 7
20011 Corbetta
Milano

CONTACTS
+39 02 90111001
donadonsdd@donadonsdd.com
www.donadonsdd.com