

TECHNICAL DATASHEET

# Dischi di rottura Y90 per la sicurezza del sistema di condensazione del vapore

I dischi di rottura ad azione inversa DonadonSDD Y90 sono dispositivi di sicurezza progettati appositamente per essere impostati a pressioni di scoppio molto basse, per evitare che improvvise variazioni di pressione danneggino gli impianti industriali. 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 nostri Dischi di rottura Y90 sono progettati specificamente per proteggere i sistemi di condensazione del vapore dalla sovrappressione. I dischi presentano un'apertura a sezione calibrata micro-incisa lungo la circonferenza, riducendo il rischio di distacco dei petali. Non è più necessario utilizzare una membrana di tenuta in PTFE, notoriamente permeabile.

## Caratteristiche chiave e vantaggi tecnici

- I nostri dischi di rottura Y90 sono certificati secondo i più alti standard di sicurezza, 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).
- Progettato per una facile installazione nel giunto flangiato del cliente (o con anelli distanziatori aggiuntivi per adattarsi allo spazio esistente tra le flange e facilitare l'installazione) e ha una lunga durata in caso di pressioni cicliche e pulsanti.
- 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 Y90 ottenuti con la nostra tecnologia brevettata Laser NS NanoScored sono dischi ad azione inversa con sezioni calibrate micro-segnate che si aprono lungo la circonferenza, riducendo il rischio di distacco dei petali.

## Perché scegliere i dischi di rottura DonadonSDD Y90?

- I dischi di rottura DonadonSDD Y90 sono certificati secondo i più alti standard di sicurezza e offrono una protezione affidabile per i sistemi di condensazione del vapore.
- La nostra tecnologia brevettata NS NanoScored ci permette di microincidere qualsiasi materiale industriale per ottenere il miglior disco di rottura possibile.
- Il nostro design interamente in metallo con sezioni laser micro-incise garantisce un'elevata affidabilità e una tolleranza rigorosa, migliorando al contempo l'efficienza del sistema di aspirazione.
- I nostri dischi di rottura Y90 sono resistenti al vuoto assoluto e possono essere installati senza bisogno di supporti, rendendoli versatili e convenienti per una varietà di applicazioni.

## TECHNICAL DATA

MODELLO	Y90
MATERIALI	Acciaio inossidabile, Lega 201, Lega 400, Lega 600, Lega 625, Lega C276, Titanio
DIMENSIONI	Dal DN15 (½ pollice) al DN900 (36 pollici)
PRESSIONE DI ROTTURA	0,1 - 80 bar g (a seconda delle dimensioni e del materiale)
TOLLERANZA	da +/- 5% a +/- 20%
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	Da - 196°C fino a 600°C
FRAGMENTAZIONE	No
USO IN COMBINAZIONE CON PSV	Adatto
MARGINE DI FUNZIONAMENTO	90% - Può raggiungere il 95% in base alle condizioni di servizio

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

RESISTENZA ALLA PRESSIONE DEL VUOTO	Sì, autoportante in condizioni di vuoto
RESISTENZA ALLA CORROSIONE	Molto buona
LININGS	Disponibili in PTFE e PFA
HOLDER	<a href="#">HRA</a> , <a href="#">HRP</a> , <a href="#">HRE</a>
SENSORE DI ROTTURA	<a href="#">Elettrico</a> , <a href="#">magnetico</a> , <a href="#">induttivo</a>

PERFORMANCE ATTRIBUTES

Operation Ratio




fino al 95%

Non Fragmenting



Sì

Vacuum Resistant



Sì


Sanitary



no


PROCESS MEDIA

Liquid



sì, con la presenza di un volume minimo di vapore libero

Vapor/Gas



Sì

CERTIFICATIONS

