

Disco di rottura DONADON tipo Y90

Il disco di rottura Donadon tipo Y90 è un disco a compressione o inverso, microinciso lungo la circonferenza.



Il disco tipo Y90 rappresenta l'alta tecnologia del settore: la bombatura del disco convesso non è modificata dalla pressione di esercizio se non al raggiungimento della pressione di inversione. Ciò consente al dispositivo di operare con rapporti tra pressione di esercizio e pressione di rottura fino al 90%, e di resistere a migliaia di cicli senza che ne sia pregiudicata l'affidabilità.

Al momento dell'inversione l'apertura del disco avviene in pochi millesimi di secondo lungo la linea di incisione evitando formazione di frammenti e con apertura totale.

Il disco tipo Y90 subisce meno le variazioni di temperatura rispetto ai dischi convenzionali, di conseguenza si rivela particolarmente adatto per applicazioni che prevedono ampie oscillazioni di temperatura.

Particolarmente indicato per servizio con gas e liquidi e per isolare valvole di sicurezza.

L'ampia disponibilità di materiali e la consistenza degli spessori utilizzati consentono al disco tipo Y90 una elevata resistenza alla corrosione; una maggiore protezione può essere ottenuta tramite rivestimento in PTFE applicabile al lato processo.

Non richiede supporto per il vuoto.

Disponibile in esecuzione conforme alla direttiva 94/9/CE (ATEX)



Caratteristiche Tecniche

Modello	Y90
Materiali	Acciaio inossidabile, Alluminio, Nichel, Hastelloy, Inconel, Monel, Titanio, Rame
Membrana	No
Dimensioni	DN 25 – DN 400
Pressione di rottura	1,3 - 70 bar g (in funzione del materiale e del diametro)
Tolleranza	da +/- 5 % a +/- 20%
Temperatura di esercizio	Fino a 450°C
Margine operativo	90 %
Contenitore	Y90
Frammentazione	No
ATEX	Si
Impiego sotto valvola	Si
Resistenza a corrosione	Ottima
Supporto per vuoto	Non necessario
Indicatore di rottura	SVT/AT o NAM 03HT o OFI
Rivestimenti	Si

DONADON SDD Srl

Via Franceschelli, 7 – 20011 Corbetta (Milano) - Internet: www.Donadonsdd.com

Tel: +39 02 90 11 10 01; Fax: +39 02 90 11 22 10 – Email: donadonsdd@donadonsdd.com