

TECHNICAL DATASHEET

Portadischi HIP/HRP

Assicurano la massima affidabilità dei dischi di rottura

I portadischi HIP/HRP sono progettati specificamente per garantire la massima affidabilità, ottimizzare il flusso (grazie all'apertura ottimale dei dischi di rottura), assicurare il corretto orientamento nel sistema di tubature, fornire una tenuta ermetica e prevenire la frammentazione dei dischi di rottura DonadonSDD. In genere, un portadisco per disco di rottura è un'unità in due pezzi composta da una flangia di base (ingresso) e da una flangia di contenimento (uscita). La faccia del portadisco è lavorata per contenere il disco di scoppio e forma una tenuta stagna metallo-metallo.

Questo evita che il disco di rottura venga danneggiato e consente scenari di ispezione illimitati (rimozione temporanea del disco di rottura per un'ispezione visiva)

Questi portadischi sono montati tra le flange e il design pre-serrabile garantisce una facile installazione, anche in situazioni in cui è richiesto l'accesso orizzontale al tubo. Lo scopo dei portadischi pre-serrabili è quello di consentire l'installazione dei dischi di rottura e il successivo "serraggio" ai livelli di carico statico raccomandati, garantendo il corretto bloccaggio del disco di rottura all'interno del gruppo. Questa operazione può essere effettuata su un banco di lavoro piuttosto che sul campo, dove le condizioni potrebbero non essere ottimali, riducendo notevolmente la possibilità di errori di assemblaggio. Una volta assemblato, il gruppo di dischi di rottura può essere consegnato sul campo e installato tra le flange di accompagnamento di dove i carichi di coppia aggiuntivi applicati sono essenziali per il corretto funzionamento del gruppo. Questi gruppi possono anche essere rimossi, ispezionati e sostituiti durante i programmi di manutenzione ordinaria e i turnaround dell'impianto senza compromettere le prestazioni del disco, a patto che il disco non venga rimosso.

Caratteristiche chiave e vantaggi tecnici

- I portadischi HIP e HRP offrono vantaggi come l'installazione semplice, la verifica della corretta installazione e l'opzione di verifica in laboratorio e preassemblaggio con dischi di rottura.
- Diametro interno dimensionato per consentire l'apertura completa del disco e la trasmissione totale sull'area di scarico minima.
- Diametro esterno tangente ai bulloni per facilitare il centraggio tra le flange.
- Il design a doppia scanalatura evita l'installazione errata dei dischi di rottura.
- I portadischi HRA proteggono la cupola dei dischi ad azione inversa, come i modelli SCR, Y90 e KR D.
- Le frecce di flusso sul portadisco e sulle etichette del disco di rottura confermano la corretta direzione del flusso.
- La finitura superficiale ridotta tra 125 e 250 micropollici (da 3,2 a 6,3 micrometri) è disponibile su richiesta.
- La finitura della faccia a maschio e femmina (secondo la norma DIN EN 1092-1) è disponibile su richiesta.
- Le connessioni NPT (1/4" o 1/2") sono disponibili su richiesta.

Perché scegliere DonadonSDD?

- I portadischi HIP e HRP consentono di verificare comodamente la corretta installazione, garantendo un montaggio preciso e sicuro dei dischi di rottura.
- Su richiesta, DonadonSDD può verificare i portadischi HIP e HRP e fornirli preassemblati con i propri dischi di rottura, pronti per essere inseriti direttamente nell'impianto.
- I nostri portadischi sono personalizzabili e possono essere prodotti in conformità a una gamma completa di standard internazionali sulle flange, tra cui, ma non solo, EN 1092-1 (standard europeo), ASME (American Society of Mechanical Engineers), ANSI (American National Standards Institute), BS (British Standards), AS (Australian Standards), SABS (South African Bureau of Standards) e JIS (Japanese Industrial Standards). Questo garantisce che i nostri prodotti soddisfino le diverse e specifiche esigenze dei nostri clienti.
- Sono disponibili opzioni di O-ring per migliorare le prestazioni di tenuta per le applicazioni ad alta integrità, come quelle che coinvolgono l'idrogeno o il settore nucleare.
- Sono disponibili in un'ampia gamma di dimensioni, configurazioni e materiali standard (acciaio al carbonio, acciaio inox 316L e 304L, lega 201, lega 400, lega 625, lega C276 e altro ancora).
- Sono disponibili trattamenti speciali come il rivestimento in PFA, che offre un'eccellente resistenza chimica e proprietà antiaderenti.
- I portadischi possono essere adattati in modo da contenere l'intero petalo/i all'apertura del disco, garantendo prestazioni ottimali (raccomandato quando viene installato direttamente sotto le valvole di sicurezza).

TECHNICAL DATA

TIPO	HIP	HRP
ELENCO COMPATIBILITÀ DISCO	DCD , LPD , SCD , GR	SCR , Y90 , KR D
DIMENSIONI	Da DN15 (1/2 pollice) a DN1000 (40 pollici)	

DonadonSDD is now part of **Baker Hughes** 

ACCESSORI

Nippli, raccordi a T, valvola di eccesso di flusso, manometro