

TECHNICAL DATASHEET

Portadischi HIA/HRA

Assicurano la massima affidabilità dei dischi di rottura

I portadischi HIA/HRA 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 del disco 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 tenuta (uscita). La faccia del portadisco è lavorata per contenere il disco di rottura 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 l'ispezione visiva). Questi portadischi sono montati tra le flange e offrono diverse caratteristiche per garantire prestazioni ottimali.

Caratteristiche chiave e vantaggi tecnici

- 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.
- Sono incluse due clip laterali di montaggio in acciaio inox per facilitare la movimentazione.
- 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 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.
- 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).
- 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 304, lega 201, lega 400, lega 625, lega C276 e altri ancora).
- Sono disponibili trattamenti speciali come il rivestimento in PFA, che offre un'eccellente resistenza chimica e proprietà antiaderenti.

TECHNICAL DATA

Tipo	HIA	HRA
Lista di compatibilità dei dischi	DCD , LPD , SCD , GR	SCR , Y90 , KR D
Dimensioni	Da DN15 (1/2 pollice) a DN1000 (40 pollici)	
Accessori	Nippli, connettori a T, valvola di eccesso di flusso, manometro	