

TECHNICAL DATASHEET

Suportes HIA/HRA

Garantir a máxima fiabilidade dos discos de rutura

Os suportes HIA/HRA são especificamente concebidos para garantir a máxima fiabilidade, otimizar o fluxo (devido à abertura ideal dos discos de rutura), assegurar a orientação adequada no sistema de tubagem, proporcionar uma vedação estanque e evitar a fragmentação do disco de rutura DonadonSDD. Normalmente, um suporte de disco de rutura é uma unidade de duas peças que consiste numa flange de base (entrada) e numa flange de retenção (saída). A face do suporte é maquinada para segurar o disco de rutura e forma uma vedação metal-metal estanque. Isto evita que o disco de rutura seja danificado e permite cenários de inspeção ilimitados (remoção temporária do disco de rutura para inspeção visual). Estes suportes são montados entre flanges e oferecem várias características para um desempenho ótimo.

Principais características e vantagens técnicas

- Diâmetro interno dimensionado para permitir a abertura total do disco e a transmissão total na área mínima de descarga.
- Diâmetro externo tangente aos parafusos para facilitar a centragem entre flanges.
- O design de ranhura dupla fresada evita a instalação incorrecta dos discos de rutura.
- Os suportes HRA protegem a cúpula do disco dos discos de ação inversa, como os modelos SCR, Y90 e KR D.
- Inclui dois cliques laterais de montagem em aço inoxidável para facilitar o manuseamento.
- As setas de fluxo no suporte e nas etiquetas do disco de rutura confirmam a direção correta do fluxo.
- O acabamento superficial reduzido entre 125 e 250 micropolegadas (3,2 a 6,3 micrómetros) está disponível mediante pedido.
- Acabamento da face em língua/ranhura (de acordo com a norma DIN EN 1092-1) disponível a pedido
- A ligação de torneira de calibre (1/4" ou 1/2") NPT está disponível mediante pedido.

Porquê escolher a DonadonSDD?

- Os nossos suportes são personalizáveis e podem ser fabricados em conformidade com uma vasta gama de normas internacionais de flanges, incluindo, entre outras, a EN 1092-1 (norma europeia), a ASME (Sociedade Americana de Engenheiros Mecânicos), a ANSI (Instituto Americano de Normas Nacionais), a BS (normas britânicas), a AS (normas australianas), a SABS (Gabinete de Normas da África do Sul) e a JIS (normas industriais japonesas). Isto assegura que os nossos produtos satisfazem os requisitos diversos e específicos dos nossos clientes.
- Os suportes podem ser adaptados para conter toda a(s) pétala(s) na abertura do disco, assegurando um desempenho ótimo (recomendado quando instalado diretamente sob válvulas de alívio).
- Estão disponíveis opções de O-ring para oferecer um melhor desempenho em termos de fugas para aplicações de elevada integridade, como as que envolvem hidrogénio ou no domínio nuclear.
- Disponível numa vasta gama de tamanhos, configurações e materiais normalizados (aço carbono, aço inoxidável 316L e 304, liga 201, liga 400, liga 625, liga C276, etc.).
- Estão disponíveis tratamentos especiais, como o revestimento PFA, que oferecem uma excelente resistência química e propriedades antiaderentes.

TECHNICAL DATA

| Tipo | HIA | HRA |
|-------------------------------------|--|--|
| Lista de Compatibilidades de Discos | DCD , LPD , SCD , GR | SCR , Y90 , KR D |
| Dimensões | De DN15 (1/2 polegada) a DN1000 (40 polegadas) | |
| Acessórios | Bicos, conectores T, válvula de excesso de fluxo, manómetro | |