

Discos de ruptura DonadonSDD serie NS NanoScored



DonadonSDD presenta la nueva serie de discos de ruptura NS NanoScored, un posterior desarrollo de su tecnología innovadora. DonadonSDD además ha conseguido sea la patente americana que la italiana por el innovador método de fabricación de los discos de ruptura NS NanoScored.

Los discos de ruptura de la serie NS Nanoscored son completamente metálicos y

están indicados para todo tipo de aplicaciones. La serie de discos de ruptura NS Nanoscored comprende sea discos a tensión (forward acting), como los discos SCD, que discos a compresión (reverse buckling), como los discos SCR (a pétalos) o los discos Y90 y KRD (con apertura sobre la circunferencia).

Los nuevos procesos de producción desarrollados por DonadonSDD permiten obtener discos de ruptura:

- Completamente metálicos (Acero inoxidable, Níquel, Inconel, Monel, Hastelloy, Titanio, Tantalio)
- En un amplia gama de diámetros de DN 1/2" (15) a DN 36" (900)
- Con reproducibilidad total, ya que las herramientas de fabricación no se deterioran
- Resistencia a la fragmentación, incluso en caso de presión de explosión elevada
- Resistentes a condiciones de vacío absoluto sin necesidad de soportes
- Caracterizados por una completa flexibilidad de diseño
- Para presiones de ruptura inferiores a 0,5 bares g (7 psi g) incluso para DN 1"1/2(40)
- Elevada precisión para todas las presiones de ruptura
- Con tolerancia reducida sobre el punto de explosión a pedido del cliente
- Indicados para la introducción en portadiscos estándar o sanitarios (Tri-clamp)

La nueva tecnología de producción desarrollada por DonadonSDD permite fabricar discos de ruptura entallados incluso con materiales con un espesor muy bajo (prácticamente cualquier espesor disponible en la industria) manteniendo una alta fiabilidad y una baja tolerancia. Por tanto es posible extender el campo de presiones de ruptura disponibles a presiones más bajas de aquellas tradicionales.