



Indutec

Soluciones Técnicas

Discos de ruptura, apagallamas y válvulas de respiración



BS & B[®]

Discos de ruptura

Discos Metálicos



- Discos de tensión e invertidos.
- Desde 1/8" hasta 42".
- Presiones de activación desde 12 mbar hasta 6.900 bar.
- Para ir montado con cabezal o directo entre bridas.
- Operación máxima de servicio hasta 100% de la presión mínima de tarado.
- Modelos resistentes al vacío, presiones cíclicas y contrapresiones.
- Material estándar de acero inoxidable.
- Materiales exóticos disponibles.

Discos Compuestos



- Discos planos y abovedados.
- Desde 1" hasta 36".
- Presiones de activación desde 150 mbar hasta 69 bar.
- Para ir montado con cabezal o directo entre bridas.
- Operación máxima de servicio hasta 85% de la presión mínima de tarado.
- Modelos resistentes al vacío, presiones cíclicas y contrapresiones.

Discos Grafito



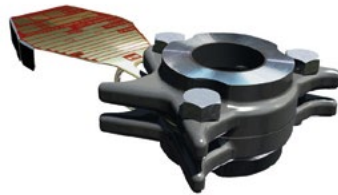
- Desde 0,5" hasta 24".
- Presiones de activación desde 20 mbar hasta 69 bar.
- Para ir montado con cabezal o directo entre bridas.
- Operación máxima de servicio de hasta 80 % de la presión mínima de tarado.
- Modelos resistentes al vacío, presiones cíclicas y contrapresiones.

Cabezales



Estándar

- Pre-ensamblado para instalar entre bridas.
- Estanqueidad asegurada en proceso.
- Pin de seguridad para montaje correcto.



Con Pre-Apriete

- Estanqueidad asegurada antes de instalar.
- Asegura carga y posicionamiento.
- Pin de seguridad para montaje correcto.
- Posibilidad de control de par de apriete.
- Opcional : multirating, tornillos hexagonales y auto centrado.

Accesorios

Amplia gama de accesorios que permiten maximizar la productividad y fiabilidad de los proceso en planta:

- Sensores de alarma, que avisan de la activación del disco.
- Sistemas predictivos para planificar la sustitución de un disco.
- Sistemas "tell-tale" para el control de presión entre disco y PSV.



Productos a medida

BS&B ofrece una amplia gama de diseños estándares y personalizados:

- Diámetros desde 1/8" y con conexiones roscadas o bridas.
- Presión de ruptura desde 0,69 bar a 6.900 bar.
- Soluciones personalizadas diseñadas a medida del cliente para cualquier tipo de aplicación.



Apagallamas

Final de línea



- Para deflagraciones, combustiones cortas (1min) y combustiones largas (2h).
- Tamaños des de 1" a 16".
- Para todos los grupos de gases.
- Materiales estándares: Acero al carbono y acero inoxidable.
- Materiales exóticos disponibles.

En línea



- Para deflagraciones y detonaciones.
- Tamaños des de 1/8" a 20".
- Para todos los grupos de gases.
- Materiales estándares: Acero al carbono y acero inoxidable.
- Materiales exóticos disponibles.

VÁLVULAS DE RESPIRACIÓN

Válvulas de Emergencia



- Desde 2" hasta 16".
- De acero al carbono o acero inoxidable.
- Para gas, aire o vapor.

Válvulas de Presión/Vacío



- Válvulas de alivio de presión y protección al vacío.
- Desde 2" hasta 10".
- De fundición de hierro, acero al carbono o acero inoxidable.
- Para gas, aire o vapor.
- Puede incluir apagallamas.

VÁLVULAS ESPECIALES



BS&B ha desarrollado la tecnología BPRV™ (Buckling Pin Relief Valve) para alivio de presión o vacío en serie, ofreciendo un modo rápido y sencillo de rearmar la válvula externamente reduciendo el tiempo o eliminando la parada de la planta y proporcionando la mayor capacidad de alivio de caudal.

Servicio

Disponemos de un equipo de expertos preparado para ofrecerles formaciones in situ, supervisiones de instalación, auditorías de los dispositivos de alivio de presión y visitas personalizadas para ayudarle a escoger la solución más adecuada para su seguridad.





Con más de 120 años de historia, BS&B sigue con su compromiso con la innovación y el desarrollo continuo para dar seguridad y eficiencia a los procesos de la industria. Gracias al compromiso con I+D+i, BS&B Systems presenta uno de los portfolios más amplios del mercado en seguridad para sobrepresiones, vacío y explosiones.

Todos los dispositivos y equipos de BS&B han sido fabricados de acuerdo a los requisitos de los siguiente estándares internacionales.

-
- ASME Sections VIII and III (UD stamped)
 - EC Pressure Equipment Directive (CE)
 - Canadian Registration (CRN)
 - EN / ISO 4126-2
 - EN / ISO 16852:2010 (flame arresters)
 - EN / AS 9100 (aerospace)
 - TUV AD Merkblatt A1 - Germany
 - SVTI - Switzerland
 - Stoomwezen - The Netherlands
 - ISO 9001 - International
 - MLSE / GB567-2012
 - GOST
 - KOSHA
 - ISO / TS1694
 - ISO 14001
 - KGSC
-

**Donde hay seguridad e innovación
se encuentra la tecnología de BS&B**



**Central
Zona Noreste**

P.I. El Circuit
Rec del Molinar, 9
08160 Montmeló (Barcelona)
Tel. +34 93 479 18 00

Zona Norte

P. I. Ugarte F1,
Barrio Barrondo
48480 Zarátamo (Vizcaya)
Tel. +34 94 671 13 04

Zona Noroeste

Polígono de Roces II
Blas Cabrera y Felipe
Nave E-1
33392 Porceyo (Gijón)

Zona Centro

Pollensa 2-1º, Of. 14
28290 Las Rozas
(Madrid)
Tel. +34 91 795 89 30

Murcia

Artes y Oficios, parcela B6
P.I. Lo Bolarín
30360 La Unión (Murcia)
Tel. +34 968 540 264

indutec@indutec.biz

