

oseco


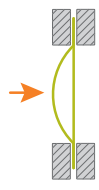




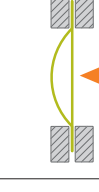

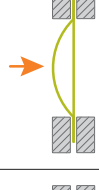

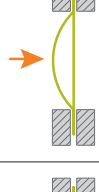

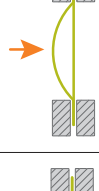





pressure
intelligence



Oseco - es líder en la industria de innovación para la administración de presión

Oseco fabrica discos de ruptura, respiraderos para explosiones y otros productos para aliviar la presión. Los sistemas inteligentes de alivio de presión de Oseco protegen a las personas, las fábricas, los procesos y el medio ambiente en todo el mundo. Como líder en productos técnicamente avanzados de alivio de presión, Oseco ofrece diseño único, servicios de ensayos y consultoría para el control de presión.

Guía • Oseco • para selección de discos

		RAZÓN DE OPERACIÓN	TAMAÑO	PRESIÓN DE RUPTURA (LPPC)	NO FRAGMENTARIO	DIRECCIÓN DE FLUJO	SERVICIO	SOPORTE DE VACÍO REQUERIDO	PORTADISCO	
DESTACADO	Opti-Gard 	Con ranuras en el lado del venteo para el control preciso de ruptura, Opti-Gard es un disco de ruptura avanzado. Con un rango de presión de operación del 95% de la presión de ruptura y una tolerancia de ruptura del 3 por ciento, Opti-Gard ofrece una solución de un sólo disco para una amplia gama de tamaños y presiones de ruptura. Con presiones de ruptura arquitectónicamente diseñadas, Opti-Gard ofrece las características más altas de desempeño para aplicaciones con líquido, gas o vapor. Compatible con el sensor integral Flo-Tel +.	95%	1 - 24"	5 - 1015	Sí		LGV	No	Opti 
DESTACADO	FAS 	Este disco que soluciona problemas puede resistir vacío total y operará hasta el 90% de la presión de ruptura estampada. El FAS es excelente para el aislamiento de válvulas de seguridad y proporciona un excelente servicio bajo condiciones estáticas o ciclos frecuentes. El FAS es un disco de ruptura a prueba de fallos que ofrece el más bajo K _r en la industria.	90%	1 - 24"	25 - 5000	Sí		LGV	No	FRDI 
	(F)CO 	El (F)CO está diseñado para romperse a bajas presiones y consiste de una sección superior ranurada y un sello de fluoropolímero o metal. Disponible con el soporte de vacío opcional, (F)COV, o con un asiento de 30° para su uso en el portadisco del RDI, CO/COV.	80%	11/16 - 42"	3 - 2000	Sí		LGV	Sí	
	PRO+ 	El disco de ruptura Oseco PRO + (funcionamiento inverso de precisión) está diseñado y fabricado para un alto rendimiento y aplicaciones exigentes de discos de ruptura. El PRO + es un diseño de apertura total con ranuración perimetral, gracias a la ranuración de precisión entregada por la exclusiva tecnología computarizada de célula de carga de Oseco.	95%	1 - 8"	3 - 1000	Sí		LGV	No	PRDI 
	PLR 	El PLR es un disco de precisión de ruptura a baja presión fabricado para un alto rendimiento y aplicaciones exigentes. Ofrece presiones de ruptura muy bajas en un diseño totalmente metálico. La construcción blindada del PLR protege el disco de los daños que pueden afectar el desempeño de otros discos de ruptura a baja presión.	90%	1 - 12"	2 - 165	Sí		LGV	No	
	PCR 	El PCR de Oseco es un disco ranurado en cruz, de ruptura con deformación inversa. La inversión se produce cuando el disco llega a la presión nominal y se abre a lo largo de las líneas ranuradas. Dado que no hay "hojas de cuchillo" resultantes, el flujo es libre. El PCR es excelente para el aislamiento de válvulas de seguridad (aplicaciones de gas/vapor) y sobresale en aplicaciones con ciclos frecuentes o de alto vacío/contrapresión.	90%	1 - 12"	35 - 1250	Sí		GV	No	
	STD 	El STD sobresale en aplicaciones de gases o de líquidos y de una variedad de temperaturas y presiones extremas. El STD está diseñado para funcionar en aplicaciones donde las presiones normales del sistema no superarán el 70% de la presión de ruptura estampada. Disponible con apoyo de vacío opcional, STDV, o con un asiento plano, (F)STD, para su uso en el portadisco del FRDI.	70%	1/2 - 24"	2 - 3000	No		LGV	Sí	RDI 
	FLCO 	El FLCO de Oseco es fácil de instalar y no es sensible a momentos de torsión. Este disco de baja presión, bidireccional se recomienda para aplicaciones en las que la presión normal de funcionamiento no excede el 50% de la presión de ruptura nominal. Disponible con sensor integral, FLCOS.	50%	2 - 24"	1 - 1000	Sí		LGV	Sí	N/A
	GRO 	Los dispositivos de alivio de presión GRO de Oseco proporcionan una alternativa económica de alto rendimiento a los discos de grafito. La serie GR de acero inoxidable encapsulado en fluoropolímero le ofrece protección superior de alivio de presión para la industria de procesos químicos y farmacéuticos.	60%	1 - 8"	2.5 - 150	Sí		LGV	Sí	N/A

Los materiales estándar para discos de ruptura son el acero inoxidable 316 y níquel 200/201, Inconel 600, Monel 400, Hastelloy C-276. El material estándar para los portadiscos es acero inoxidable 316. Consulte con la fábrica para otras opciones.

Si requiere asistencia, comuníquese con nuestro equipo de servicio al cliente al **800-395-3475** o visítenos en **www.oseco.com**.

Oseco ofrece una línea completa de soluciones innovadoras y dinámicas para la industria de alivio de presión.



Cabezales de seguridad roscados

Los portadisco para disco de ruptura de Oseco son económicos e ideales para aplicaciones donde el espacio de instalación es limitado. El tiempo de reemplazo del disco de ruptura se reduce dado que solamente se quita la tuerca de la unión para tener acceso al disco de ruptura. Diseñado únicamente para el uso con discos de tipo STD y CO con asientos de 30°.

Los tamaños estándar son para tuberías con medida nominal de 1/2", 1", 1 1/2" y 2". Las conexiones roscadas de entrada y salida son estándar. Consulte con la fábrica para conocer la disponibilidad de las uniones soldadas.



ICD

El ICD es un disco ranurado de alto rendimiento utilizado para proteger los contenedores intermodales. El ICD utiliza un disco de níquel, anillo de centrado de acero inoxidable, así como un revestimiento de fluoropolímero en el lado de proceso y juntas de fluoropolímero.



SRC

El SRC está diseñado como una alternativa a los discos de carros de ferrocarril que contienen sellos de PTFE. La tecnología de ranurado en el SRC permite un disco de metal sólido que elimina la posibilidad de fugas causadas por el PTFE en discos de materiales compuestos. El SRC está diseñado para acoplarse con respiraderos de seguridad roscados o atornillados estándar en tanques de carros de ferrocarril y cumple con los requisitos AAR.



CRC

El CRC es un disco de materiales compuestos diseñado para acoplarse con respiraderos de seguridad roscados o atornillados estándar en tanques de carros de ferrocarril. En caso que se produzca un vacío durante la descarga o mientras el vehículo esté en tránsito, el soporte de vacío de acero inoxidable protegerá el sello. Disponible con cedazo contra insectos opcional. El CRC cumple con los requisitos AAR.



Sensores

La línea de sensores de Oseco es la gama de sensores de disco de ruptura más completa que existe. Ofrecemos una amplia variedad de sensores para discos de ruptura convencionales, discos de alto rendimiento y discos de servicio sanitario, que incluyen: AMS, ASF, FLCOS, Flo-Tel™+, LPSF, OSS, S-PRO-S y SVT.



El Flo-Tel™+ es el sensor más nuevo de Oseco y posee un sistema de detección no invasiva que proporciona una excelente solución para determinar cuándo estalla un disco de ruptura. Después de la ruptura, el disco es el único elemento a sustituir, eliminando caros costos de reemplazos y recableado.

Al operar con interruptor de lengüeta sencillo y tecnología de imanes, Flo-Tel + está diseñado para ofrecer una solución práctica a las necesidades de detección de discos de ruptura. El sensor está adaptado en el portadisco con un imán en el disco de ruptura, cuando estalla el disco de ruptura, este disco con imán forma un arco distanciándose del sensor y produce una señal de circuito abierto.



VAPRO/POSIPRO

El VAPRO y POSIPRO de Oseco son alternativas económicas para aplicaciones que requieren protección de presión positiva y de vacío. El VAPRO (para alivio de vacío) y el POSIPRO (alivio de presión positiva) operan en un rango de 6" W.C.



Información de contacto

Déjenos ayudarle con todas sus preguntas relativas al alivio de presión.

Comuníquese con Oseco al **800-395-3475** o envíenos un correo electrónico a **info@oseco.com**.

Oseco

1701 W. Tacoma, Broken Arrow, OK 74012, U.S.A.