

# DISCOS DE RUPTURA GRAPHILOR

## Discos de ruptura Graphilor®

Los discos de ruptura son dispositivos de escape de presión que sirven para proteger el equipo cuando se utilice un equipo presurizado.

### **GRAPHILOR®, GRAFITO ISOSTÁTICO DE MERSEN PARA RESISTIR LA ALTA CORROSIÓN**

Mersen, como experto en materiales, ofrece una completa gama de discos de ruptura GRAPHILOR®.

GRAPHILOR®, un grafito impregnado de resina desarrollado y patentado por Mersen, es virtualmente impermeable ante los líquidos más corrosivos y los vapores en su temperatura/índice de presión. GRAPHILOR® es un material único invariable ante los choques térmicos.

### **AMPLIA GAMA DE DISCOS DE RUPTURA MERSEN**

Mersen cuenta con el reconocimiento líder en diseño y fabricación de discos de ruptura de grafito. Nuestra experiencia le garantiza que dispondrá de los mejores discos de ruptura adecuados a sus limitaciones de proceso.

Nuestra amplia gama de discos de ruptura, con o sin membranas extraíbles, está diseñada para un uso adaptado a varias presiones.

Nuestra amplia gama de discos de ruptura, con o sin membranas extraíbles, está diseñada para un uso adaptado a varias presiones.

### **DISCOS DE RUPTURA DISEÑADOS PARA ADAPTARSE A SUS NECESIDADES**

Mersen ofrece una amplia gama de discos de ruptura de grafito según las necesidades, el uso planificado, las condiciones de uso, etc.

Los discos de ruptura de grafito están diseñados conforme a la legislación europea 2014/68/UE (ex-97/23/CE), categoría IV parte B y D de gases del grupo I. Las pruebas se realizan según la normativa europea EN ISO 41 26-2 incluyendo una lista con todos los datos que el comprador debe proporcionar al fabricante. Bajo solicitud, el diámetro de relieve del disco (DB) puede calcularse según el estándar BS 2915.



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com

# DISCOS DE RUPTURA GRAPHILOR

TIPOS DE PRODUCTOS	SERIE	LA MEJOR ELECCIÓN PARA	DIÁMETRO NOMINAL		PRS EN BARG	OPCIONES
			mm	Pulgadas		
DISCOS CON MEMBRANAS EXTRAÍBLES	1	Soporte reutilizable y presión de rotura baja	50	2	0,07	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Soporte de acero inoxidable</li> <li>• Detector de ruptura</li> <li>• Dispositivo de aislamiento térmico</li> <li>• Soporte de vacío opcional para serie 2 (incluido en serie 1)</li> </ul>
			a	a	a	
	600	24	0,34			
	2	Soporte reutilizable	25	1	0,35	
			a	a	a	
			600	24	30	
	3	Fácil de instalar entre bridas	25	1	0,08	
			a	a	a	
			600	24	40	
	4	Para uso en vacío o contrapresión	25	1	0,35	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dispositivo de aislamiento térmico</li> </ul>
			a	a	a	
			600	24	40	
DISCOS DE UNA PIEZA	5	Presión de ruptura elevada	25	1	1,2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Soporte de vacío para serie 4</li> <li>• Detector de ruptura</li> <li>• Dispositivo de vigilancia de chispa</li> </ul>
			a	a	a	
	600	24	100			
	6	Fluidos altamente corrosivos	25	1	0,1	
			a	a	a	
			600	24	35	
	8	Fluidos altamente corrosivos y presión de ruptura baja	25	1	0,08	
			a	a	a	
			600	24	40	
TOMA DE RUPTURA	7	Diámetro reducido para ahorrar espacio en aplicaciones especiales	12,7	1/2	1,4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Soporte de acero inoxidable o latón</li> </ul>
			19	3/4	a	
					80	



**Serie 1**

Discos con membranas extraíbles - soporte reutilizable y baja presión de rotura.



**Serie 2**

Discos con membranas extraíbles - soporte reutilizable.



**Serie 3**

Discos de una pieza - Fácil de instalar entre bridas.



**Serie 4**

Discos de una pieza - para usar en vacío o contrapresión



**Serie 5**

Discos de una pieza - presión elevada de rotura.



**Serie 6**

Discos de una pieza - fluidos altamente corrosivos.



**Serie 7**

Tomas de ruptura - diámetro reducido para ahorrar espacio en aplicaciones especiales.



**Serie 8**

Discos de una pieza - fluidos altamente corrosivos y baja presión de ruptura.