

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN DE LOS DISCOS DE RUPTURA DE 1900 Y 2850 PSIG

1. Desenrosque el tapón protector de la rosca del disco.
2. Con el lubricante incluido en el juego, engrase la junta tórica, la cara inferior del hexágono y la rosca del disco de ruptura.

ASEGÚRESE DE NO RAYAR O PERFORAR EL DISCO.

3. Rosque el disco en la rosca hembra para disco de ruptura mecanizada en el cuerpo de la válvula.
4. Consulte la tabla siguiente para determinar el par de apriete adecuado para instalar el disco.

Material del cuerpo de la válvula	Valor de par de apriete en N·m (pulg·lb)
Acero inoxidable Aleación 400	33,9 (300)
Latón	20,3 (180)

Swagelok

Disco de ruptura Referencia del conjunto	Presión de rotura del disco de ruptura a 21°C (70°F), en bar		
	Mínima	Máxima	Presión de llenado del cilindro (1)
SS-RDK-16-1900	124 bar (1800 psig)	137 bar (2000 psig)	89,5 bar (1300 psig)
SS-RDK-16-2850	186 bar (2700 psig)	206 bar (3000 psig)	124 bar (1800 psig)

① Ver el apartado 3 de las precauciones.

Precauciones:

1. Tenga en cuenta la presión de rotura. (Este valor nominal aparece grabado en la cara posterior del disco de ruptura, tal y como exige el informe de la CGA en la sección S- 1.1).
2. Asegúrese de que la presión máxima de rotura no sea mayor que la presión de prueba del cilindro.
3. Asegúrese de que la presión mínima de rotura sea al menos un 40% mayor que la presión de llenado del cilindro.
4. Inspeccione periódicamente los discos de ruptura. Los pulsos de presión, los ciclos entre vacío y presión, el calor y la presencia de atmósferas y fluidos corrosivos pueden reducir la presión de rotura del disco.
5. No utilice estos discos de ruptura para proteger depósitos de volumen superior a 11,3 litros (gases a presión) o 5,6 litros (gases licuados).
6. Establezca algún mecanismo adecuado para aislar el cilindro de toma de muestras del sistema en caso de que el disco de ruptura se rompa durante la toma de una muestra.
7. No utilice este dispositivo en un lugar en el que la liberación del contenido del cilindro pueda entrañar un riesgo. El disco de ruptura se abre a la atmósfera a través de seis orificios radiales practicados en el cuerpo. La presión se libera bruscamente, con un sonido muy intenso y se produce la salida de gases a gran velocidad.

Swagelok—TM Swagelok Company
© 2001 Swagelok Company
Enero 2000
MS-INS-RDKS
Revisión C