

Código para Pedido do Kit de Disco de Ruptura	Pressão de Ruptura do Disco de Ruptura a 21°C; psig		
	Mínima	Máxima	Pressão de Enchimento dos Cilindros ^①
SS-RDK-16-1900	1800 psig (124 bar)	2000 psig (137 bar)	1300 psig (89,5 bar)
SS-RDK-16-2850	2700 psig (186 bar)	3000 psig (206 bar)	1800 psig (124 bar)

① Vide Precaução 3, abaixo.

Precauções:

1. Observe a pressão de ruptura. (Seu valor nominal está marcado na face extrema do disco de ruptura, conforme CGA Pamphlet S-1.1).
2. Assegure-se que a pressão máxima de ruptura não exceda a pressão de teste do cilindro.
3. Assegure-se que a pressão mínima de ruptura seja, pelo menos, 40% maior que a pressão de enchimento do cilindro.
4. Inspeccione o disco de ruptura regularmente. Pressão pulsante, ciclos de vácuo/pressão, calor, fluídos corrosivos e atmosferas corrosivas podem reduzir a pressão de ruptura do disco.
5. Não use estes discos de ruptura para proteger vasos com volume superior a 11,4 litros (3 galões - ar comprimido) ou 5,7 litros (1½ galões - gases liquefeitos).
6. Implemente meios satisfatórios para isolar o cilindro de amostragem do sistema para o caso do disco de ruptura se romper enquanto uma amostra está sendo tomada.
7. Não use este dispositivo em um local onde a liberação do conteúdo do cilindro possa ser perigosa. O disco de ruptura ventila para a atmosfera por seis orifícios radiais em seu corpo. A pressão é libertada subitamente com grande ruído e escape de gases a alta velocidade.

INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO DE UNIDADES DE DISCO DE RUPTURA PARA CONJUNTOS DE 1900 E 2850 PSIG

1. Desparafuse o tampão de proteção que cobre as roscas da unidade.
2. Usando o lubrificante contido no kit, lubrifique o O-Ring, a parte inferior da cabeça sextavada e as roscas da unidade de disco de ruptura.

**TENHA CUIDADO PARA NÃO
RISCAR OU PERFURAR O DISCO.**

3. Aparafuse a unidade de disco de ruptura na porta para disco de ruptura existente no corpo da válvula.
4. Refira-se à tabela abaixo e aperte a cabeça sextavada com o valor apropriado de torque.

Material do Corpo da Válvula	Valor do Torque pol.x lbs (N x m)
Aço Inoxidável Liga 400	300 (33,9)
Latão	180 (20,3)

www.swagelok.com

Estas instruções também estão disponíveis em
inglês, francês, italiano, alemão e espanhol.