

DISQUE DE RUPTURE – INSTRUCTIONS DE MONTAGE DES ENSEMBLES 1900 ET 2850 PSIG

1. Desserrez le cache de protection des filetages de l'appareil.
2. Avec le lubrifiant fourni avec le kit, lubrifiez le joint torique, le dessous de la tête de la vis et les filets du disque de rupture.

FAITES ATTENTION DE NE PAS ERAFLER OU POINÇONNER LE DISQUE.

3. Vissez le disque de rupture dans l'orifice prévu dans le corps de la vanne.
4. Reportez-vous au tableau ci-dessous et serrez la vis au couple indiqué.

Vanne-Matière du corps	Couple N·m (in·lbs)
Acier inoxydable 400	33,9 (300)
Laiton	20,3 (180)

Swagelok®

Disque de rupture Référence de kit	Pression d'éclatement (psig) du disque de rupture à 21°C (70°F)		
	Minimum	Maximum	Pression de remplissage du vérin (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 Voir précaution n°3.

Précautions :

1. Respectez la pression de rupture. (Elle est indiquée à l'extrémité du disque, conformément aux recommandations CGA Pamphlet S-1.1).
2. Vérifiez que la pression maximale d'éclatement n'est pas supérieure à la pression de test du vérin.
3. Vérifiez que la pression minimale d'éclatement est au moins supérieure de 40 % à la pression de remplissage du vérin.
4. Inspectez régulièrement les disques de rupture. Une pression par pulsations, un fonctionnement alternant entre pression et dépression ainsi que des atmosphères et des fluides corrosifs peuvent réduire la pression d'éclatement du disque.
5. N'utilisez pas les disques de rupture pour protéger des récipients de volume supérieur à 11,3 litres (3 gallons) (gaz comprimés) ou 5,6 litres (1,5 gallon) (gaz liquéfiés).
6. Mettez en œuvre les moyens adéquats pour isoler le vérin d'échantillonnage du système en cas d'éclatement du disque de rupture lors d'un prélèvement.
7. N'utilisez pas cet appareil dans un endroit où la libération du vérin pourrait être dangereuse. Le disque de rupture communique avec l'atmosphère par 6 trous radiaux dans le corps. La pression se libère soudainement en émettant un bruit fort ; les gaz s'échappent à grande vitesse.

Swagelok—TM Swagelok Company
© 2001 Swagelok Company
Janvier, 2000
MS-INS-RDKF4
Révision C