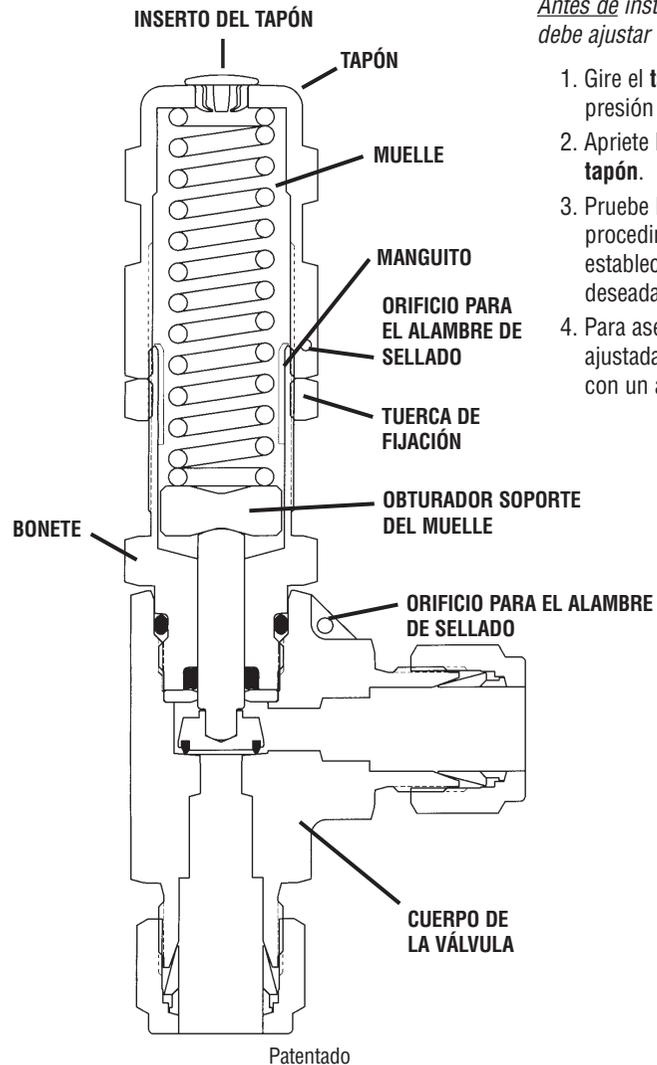


Serie RL4 Válvula de alivio de baja presión

Ajuste de la presión de disparo

Antes de instalar la válvula en el sistema, debe ajustar la presión de disparo.

1. Gire el **tapón** hasta alcanzar la presión de disparo deseada.
2. Apriete la **tuerca de fijación** contra el **tapón**.
3. Pruebe la **válvula**. Repita el procedimiento de ajuste hasta establecer la presión de disparo deseada.
4. Para asegurar la presión de disparo ajustada, sujete el **tapón** al **cuerpo** con un alambre de sellado.

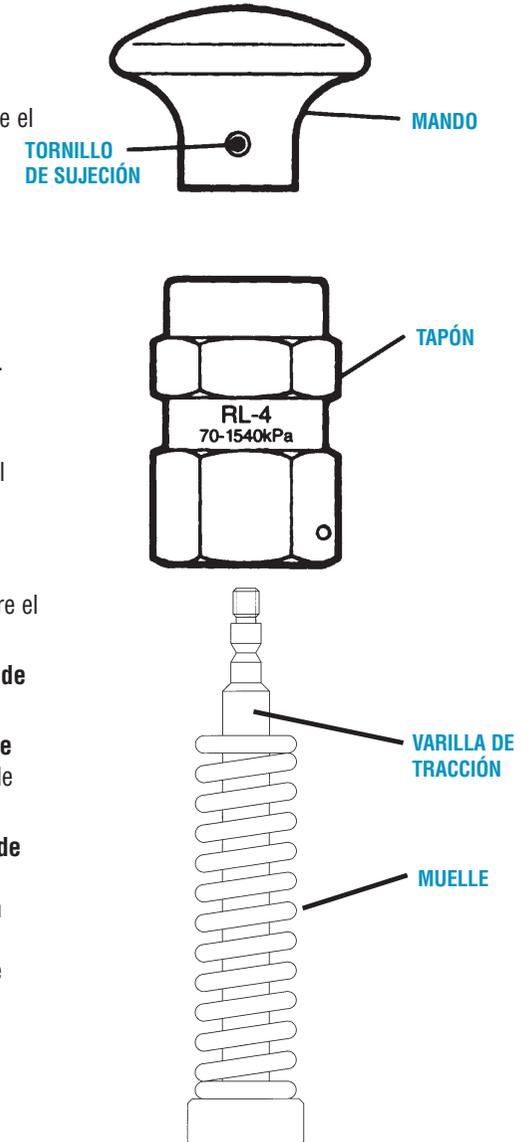


Conversión para accionamiento manual

PRECAUCIÓN: Antes de instalar el conjunto de accionamiento manual, despresurice el sistema.

1. Afloje la **tuerca de fijación** y retire el **tapón del bonete**.
2. Retire el **inserto del tapón** del **mismo**.
3. Retire el **muelle del bonete**.
4. Retire el **manguito** tirando del **mismo** hacia arriba, con una herramienta en forma de gancho.
5. Retire el **obturador soporte del muelle**.
6. Instale la **varilla de tracción** en el **bonete**.
7. Instale el **manguito** empujándolo con una herramienta adecuada y comprimiéndolo hacia abajo sobre el **bonete**.
8. Instale el **muelle** sobre la **varilla de tracción**.
9. Instale el **tapón** sobre la **varilla de tracción**, de modo que ésta quede apoyada sobre el **bonete**.
10. Enrosque el **mando** en la **varilla de tracción**. Apriete el **tornillo de sujeción** sobre el mando, con un par de apriete de **2,2 N·m (20 pulg.-lb)**, utilizando una llave hexagonal de 5/64 de pulgada.
11. Enrosque el **tapón**.

Continúe con el procedimiento de "Ajuste de la presión de disparo" descrito anteriormente.



Serie RL4
Válvula de alivio de baja presión

Contenido:

- 1 Cierre cuádruple
- 1 Junta tórica
- 1 Obturador mixto
- 1 Retén

Sustitución del cierre del vástago

1. Retire la válvula del sistema.
2. Afloje el **tapón** para liberar la presión del muelle.
3. Retire el **bonete** del **cuerpo**.
4. Retire el **retén** y el **vástago** del **bonete**.
NOTA: El obturador permanece en el **cuerpo de la válvula**.
5. Retire el **cierre cuádruple** del **bonete**.
6. Antes de volver a montarlas, asegúrese de que todas las piezas estén limpias.
7. Instale el nuevo **cierre cuádruple** en el **bonete**. (Engráselo con un lubricante compatible con el sistema).

NOTA: Si va a sustituir también el obturador mixto, siga los pasos 4 a 6 del procedimiento de Sustitución del mismo.

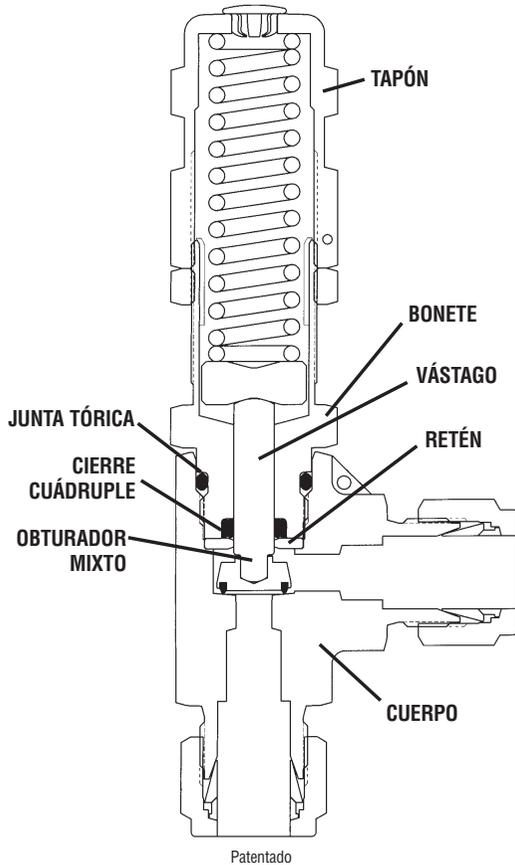
8. Inserte el **vástago** con el obturador mixto en el bonete y a continuación coloque el **retén** sobre el **vástago**.
9. Retire la **junta tórica del bonete** y sustitúyala. (Engrásela con un lubricante compatible con el sistema).
10. Enrosque el **bonete** al **cuerpo de la válvula** y ajústelo con un par de apriete de **45 N·m (400 pulg. ·lb)**.
11. Ajuste la presión de disparo deseada, como se describe en el reverso.
12. Instale la válvula en el sistema. Durante la instalación, sujete la válvula con la llave inglesa.

Sustitución del obturador mixto

1. Retire la válvula del sistema.
2. Afloje el **tapón** para liberar la presión del muelle.
3. Dé la **vuelta** a la válvula y desmonte el **bonete** del **cuerpo**.
4. Retire el **obturador** del **vástago**.
5. Antes de volver a montarlas, asegúrese de que todas las piezas estén limpias.
6. Coloque el **obturador** nuevo sobre el vástago.
7. Retire la **junta tórica del bonete** y sustitúyala. (Engrásela con un lubricante compatible con el sistema).
8. Enrosque el **bonete** al **cuerpo de la válvula** y ajústelo con un par de apriete de **45 N·m (400 pulg. ·lb)**.
9. Ajuste la presión de disparo deseada, como se describe en el reverso.
10. Instale la válvula en el sistema. Durante la instalación, sujete la válvula con la llave inglesa.

Referencias del juego de cierres

Material del cierre	Referencia
FKM fluorocarbono	SS-3K-RL4-VI
Buna N	SS-3K-RL4-BN
Neopreno	SS-3K-RL4-NE
Etileno propileno	SS-3K-RL4-EP



Swagelok

Swagelok — TM Swagelok Company
© 2001 Swagelok Company
9-99
MS-CRD-0055S
Rev. B

