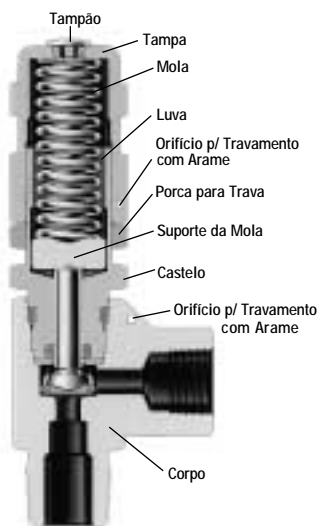


## Válvula de Alívio de Baixa Pressão Série RL4



### Ajuste da Pressão de Disparo

**Nota:** Ajuste a pressão de disparo desejada **antes** de instalar a válvula no sistema.

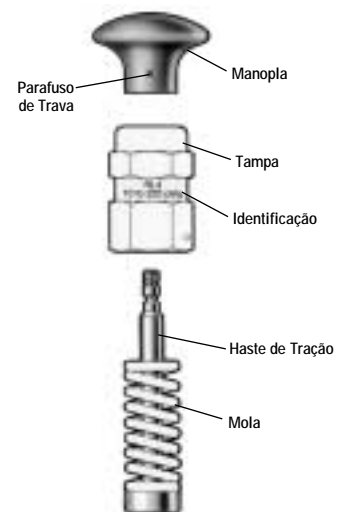
1. Gire a **tampa** no **castelo** 10 voltas inteiras.
2. Aperte a **porca para trava** contra a **tampa** e teste a pressão.
3. Alivie a pressão do sistema, desparafuse a **tampa** conforme necessário e refaça o teste. Repita o processo de ajuste conforme necessário para obter a pressão de disparo desejada.
4. Aperte a **porca para trava** contra a **tampa**.
5. Trave a **tampa** e o **corpo** com arame para manter a pressão ajustada.

### Conversão para Operação Manual

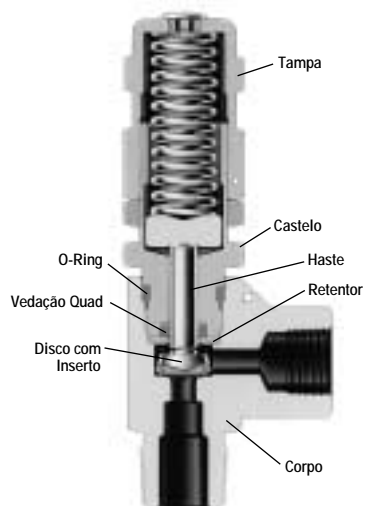
**CUIDADO:** Alivie a pressão do sistema antes de instalar a manopla para operação manual.

1. Solte a **porca para trava** e remova a **tampa do castelo**.
2. Remova o **tampão da tampa**.
3. Remova a **mola do castelo**.
4. Remova a **luva** encaixando uma ferramenta com uma pequena unha na base da **luva** e puxando-a.
5. Remova o **disco de suporte da mola**.
6. Instale a **haste extratora** no **castelo**.
7. Instale a **luva** comprimindo-a com uma ferramenta adequada e empurrando-a para baixo dentro do **castelo**.
8. Coloque a **mola** sobre a **haste extratora**.
9. Coloque a **tampa** sobre a **haste extratora**, encostando-a no **castelo**.
10. Aparafuse a **manopla** na **haste extratora**. Aperte o **parafuso de trava** da manopla com torque de **20 pol.x lb (2,2 N.m)** com uma chave de 5/64".
11. Aparafuse a **tampa**.

**Prossiga** fazendo o "Ajuste da Pressão de Disparo", conforme ao lado.



## Válvula de Alívio de Baixa Pressão Série RL4



### Conteúdo:

- 1 Vedação Quad;      • 1 O-Ring
- 1 Disco com Inserto;   • 1 Retentor

### Substituição da Vedação da Haste

1. Remova a válvula do sistema.
2. Solte a **tampa** para aliviar a pressão da mola.
3. Remova o **castelo do corpo**.
4. Remova o **retentor** e a **haste do castelo**.

NOTA: O disco permanece no **corpo da válvula**.

5. Remova a **vedação quad do castelo**.
6. Assegure-se de que todas as peças estejam limpas antes de remontá-las.

7. Instale uma nova **vedação quad no castelo**. (Lubrifique com lubrificante adequado ao sistema.)

NOTA: Se você também está substituindo o disco com inserto siga os passos 4 a 6 da Substituição do Disco com Inserto.

8. Insira a **haste** com o disco com inserto no **castelo**, então monte o **retentor** sobre a **haste**.
9. Remova e substitua o **O-Ring do castelo** (Lubrifique com lubrificante adequado ao sistema).
10. Instale o **castelo no corpo** e aperte o castelo com torque de **400 pol.x lb (45 N.m)**.
11. Ajuste a válvula para a pressão desejada, conforme descrito na outra página.
12. Instale a válvula no sistema através de uma chave de boca.

### Substituição do Disco com Inserto

1. Remova a válvula do sistema.
2. Solte a **tampa** para aliviar a pressão da mola.
3. Vire a **válvula** de cabeça para baixo e remova o **corpo do castelo**.
4. Remova o **disco da haste**.
5. Assegure-se de que todas as peças estejam limpas antes de remontá-las.
6. Coloque novo **disco** na haste.
7. Remova e substitua o **O-Ring do castelo**. (Lubrifique com lubrificante adequado ao sistema.)
8. Aparafuse o **castelo no corpo** e aperte o castelo com torque de **400 pol.x lb (45 N.m)**.
9. Ajuste a válvula para a pressão desejada, conforme descrito na outra página.
10. Instale a válvula no sistema através de uma chave de boca.

# Swagelok

[www.swagelok.com](http://www.swagelok.com)

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

© 1992, 1998, 2003 Swagelok Company

Traduzido a partir da edição de maio de 2003, Rev. C  
MS-CRD-0055

