

Limpieza de la válvula de aplicación independiente de cierre mediante muelle Auto-Flo II

Limpiar la válvula de aplicación



AVISO: Encomendar las siguientes tareas únicamente a personal especializado. Seguir las instrucciones de seguridad que se indican aquí y en cualquier otra documentación relacionada.

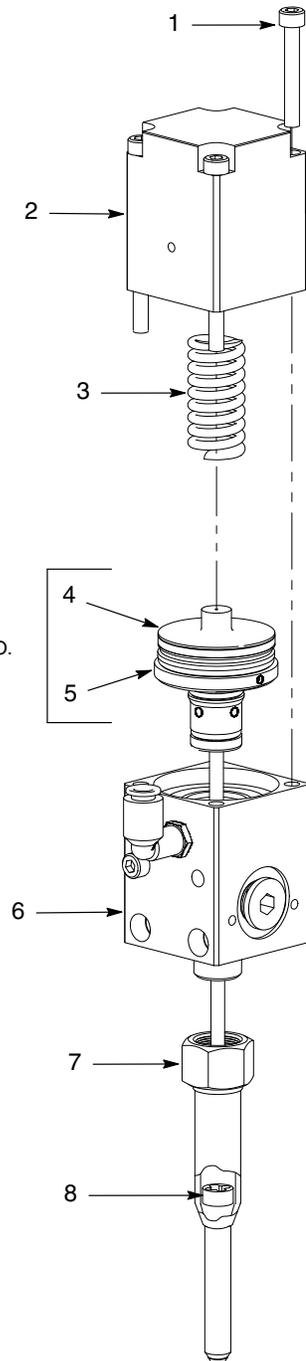
Eliminar las presiones de aire y material del sistema. El hacer caso omiso a este aviso puede provocar lesiones de carácter grave o incluso la muerte.

1. Ver la figura 1. Extraer los tornillos (1) que fijan la tapa del cilindro neumático (2) al cuerpo (6).
2. Extraer el muelle (3) del pistón (4).



PRECAUCIÓN: Para evitar daños, proceder con extremo cuidado al sacar el cartucho de empaque (5) y el conjunto de pistón/vástago (4) del cuerpo (6). No extraer el conjunto de pistón/vástago (4) del cartucho de empaque (5). Extraer estas piezas como conjunto para evitar que dañen la junta del cartucho.

3. Utilizar un destornillador pequeño para extraer conjunto de pistón/vástago (4) y el cartucho de empaque (5) del cuerpo (6).
4. Extraer la boquilla (7) del cuerpo (6).
5. Limpiar el cuerpo (6) y la boquilla (7) utilizando un disolvente compatible. Asegurarse de que
 - el paso que conecta la boquilla (7) con el cuerpo (6) está limpio y libre de residuos.
 - tras limpiar la boquilla (7), la guía de la aguja (8) sigue instalada en la posición correcta.
6. Examinar el pistón (4), el retenedor del cartucho (5) y el cuerpo (6) en cuanto a desgaste o daños. Sustituir las piezas, en caso necesario.
7. Aplicar grasa Mobil SHC 100 en la junta tórica del cartucho de empaque (5) y en el anillo de estanquidad del conjunto de pistón/vástago (4). Instalar el cartucho de empaque y el conjunto de pistón/vástago en el cuerpo (6).
8. Instalar el muelle (3) en la parte superior del pistón (4).
9. Aplicar el adhesivo Loctite 242 a las roscas de los tornillos (1). Instalar la tapa del cilindro neumático (2) utilizando los tornillos. Apretar los tornillos a 54 pulg.-lb (6 N•m).
10. Instalar la boquilla (7) en el cuerpo (6) y apretar bien.



EXTRAER ESTAS PIEZAS
JUNTAS, COMO CONJUNTO.

Figura 1 Válvula de aplicación independiente de cierre mediante muelle

