

VÁLVULAS ACTUADAS NEUMÁTICAMENTE

PRECAUCIÓN: El ajuste de la tuerca de la empaquetadura puede afectar al rendimiento del actuador. Por eso se deben tomar precauciones para no sobreapretar la tuerca de la empaquetadura, y al mismo tiempo mantener el par de apriete necesario para que la válvula no fugue. Sobreapretar la tuerca de la empaquetadura puede atascar el actuador neumático.

ADVERTENCIA: Antes de hacer el mantenimiento a cualquier válvula instalada, es necesario



- despresurizar el sistema
- abrir y cerrar completamente la válvula

ADVERTENCIA: Preste atención a posibles materiales residuales en la válvula o en el sistema.

NOTA: Puede ser necesario ajustar la carga de la empaquetadura por medio de la tuerca. Si el par de apriete de la tuerca es demasiado bajo puede haber fugas.

Y si es demasiado alto, el actuador puede quedar atascado. Una carga en la empaquetadura que funcione bien a baja presión, puede ser insuficiente a presiones mayores.

En los actuadores **NORMALMENTE CERRADOS (C)**, los ajustes de la tuerca impulsora del vástago afectan a la fuerza del muelle. Es decir,

- la presión máxima del sistema a la que la válvula puede cerrar.
- la presión mínima del actuador necesaria para abrir la válvula.

En los actuadores **NORMALMENTE ABIERTOS (O)**, la apertura del vástago más allá de la posición de ligeramente abierto depende de la presión del sistema, de las características del caudal y del ajuste de la tuerca de la empaquetadura de la válvula.

Para ampliar la información, consulte el catálogo Swagelok de válvulas de aguja para servicio crítico series N y HN, MS-01-168.

Swagelok

www.swagelok.com.mx

Estas instrucciones también están disponibles en inglés, francés, italiano, alemán y español.

©2009 Swagelok Company

MS-INS-90-AO-ES
Septiembre de 2009, RF