

Válvulas Backcheck

Serie ME870 y ME872

Instrucciones de instalación



ADVERTENCIA

No apegarse a estas instrucciones o no instalar y mantener apropiadamente estos equipos puede conllevar (a) a lesiones personales o la muerte y (b) explosión o incendio, ocasionando daño en propiedad.

PRECAUCIÓN: El contacto o la inhalación de propano líquido, amoníaco anhidro o sus vapores puede provocar lesiones graves o la muerte. Disperse el propano o el amoníaco únicamente conforme a las normas locales. Para evitar exponer a personas o animales al Gas LP o al NH₃ cuando lo permitan las normas, libere estos químicos en exteriores en corrientes de aire que aseguren su dispersión. Mantenga el Gas LP lo suficientemente alejado de cualquier flama abierta u otra fuente de ignición para evitar incendios y explosiones. El Gas LP es más pesado que el aire y puede no dispersarse o evaporarse rápidamente si se le libera en un lugar sin viento.

Instale, opere y mantenga los equipos de Marshall Excelsior Co. de conformidad con los códigos federales, estatales y locales y estas instrucciones. La instalación en la mayoría de los estados también debe cumplir lo dispuesto en la normas NFPA #58, Código de Gas LP, ANSI K61.1 y DOT.

Solo personal capacitado en los procedimientos, códigos, normas y reglamentos apropiados de las industrias del Gas LP y el amoníaco anhidro deben instalar y dar servicio a estos equipos

ADVERTENCIA

Purgue toda la presión del sistema antes de instalar una válvula. No hacerlo podría conllevar a lesiones personales. Use equipos de seguridad apropiados en todo momento. Purgue todo el Gas LP o el NH₃ del sistema.

INTRODUCCIÓN

ALCANCE DE LAS INSTRUCCIONES

Estas instrucciones cubren las válvulas check de las series ME870 y ME872. Las válvulas back check de alto flujo de Marshall Excelsior proveen de protección por contraflujo en puertos de tanques o tuberías de líquidos en las que se pretende que el flujo sea en una sola dirección. La válvula se mantiene mecánicamente cerrada hasta que la presión la activa cuando el flujo se dirige hacia el tanque o las tuberías haciendo que la back check se abra. Cuando el flujo se detiene o invierte, la check se vuelve a cerrar. Todas las válvulas back check de alto flujo de Marshall Excelsior se surten con asientos suaves de o-ring, que se pueden quitar antes de la instalación para un asiento metal contra metal.

NOTA: DEJAR INSTALADO EL ASIENTO SUAVE DE O-RING EN LA VÁLVULA PROVEERÁ DE UN SELLO POSITIVO QUE REQUIERE UN DIFERENCIAL DE PRESIÓN DE AL MENOS 15 PSI ENTRE LA LÍNEA DE TRANSFERENCIA Y EL TANQUE PARA DESASENTAR LA VÁLVULA Y PERMITIR QUE ABRA PLENAMENTE.

INSTALACIÓN

1. Aplique un compuesto sellador de roscas apropiado, como por ejemplo Loctite 565PST, a las roscas NPT macho y hembra de la válvula backcheck.
2. Instale en el sistema conforme a la flecha de dirección estampada en el cuerpo de la válvula, considerando la dirección del flujo de la tubería del sistema en que se instala.
3. Apriete las conexiones con una llave apropiada.
4. Tras conectar, someta el sistema a una presión de al menos 150 PSI y revise las juntas por fugas con una solución de detección apropiada, por ejemplo "Detector de fugas Marshall Excelsior".

Marshall Excelsior Co.

1506 George Brown Drive Marshall, MI 49068

Teléfono (269) 789-6700 Fax (269) 781-8340

El contenido de esta publicación es solo para efectos informativos. Si bien se han hecho todos los esfuerzos para asegurar su exactitud, el contenido no deberá asumirse como una garantía, expresa o implícita de los productos o servicios descritos o de su uso o aplicabilidad. Marshall Excelsior Co. Se reserva el derecho de modificar o mejorar los diseños o especificaciones de dichos productos en cualquier momento y sin previo aviso. El logotipo de MEC™ es una marca registrada de Marshall Excelsior Co.