

1 Antes de la instalación

1.1 Normas generales

1.1.1 Almacenamiento

En principio, nuestros productos deben estar almacenados de modo que estén protegidos de la luz, el calor, el polvo, la suciedad y la humedad. Si la mercancía no puede estar almacenada en un edificio hasta su instalación, se recomienda almacenarlo bajo un cobertizo o en la sombra cubriéndolo con una lona para protegerlo de la intemperie. En el caso de almacenarlos sin protección, antes de la instalación debe limpiarse; el cuerpo de la válvula, el revestimiento y el disco, así como actuadores y los accesorios.

1.1.2 Conexiones neumáticas

Todos los actuadores neumáticos y accesorios se suministran con tapones protectores en los orificios de entrada y/o salida de aire. Estos tapones deben permanecer en su lugar hasta el momento en que la tubería de suministro de aire se haya conectado con el fin de asegurar que ninguna impureza entre en el interior. Las partículas sólidas que entran en el interior del actuador, la electroválvula etc. causaran con el tiempo un mal funcionamiento, fugas o falta de potencia en algunos mecanismos.

1.1.3 Manipulado

Con el fin de garantizar el espesor necesario de la pintura, es esencial mover los productos con cuidado, evitando dañar la pintura durante la manipulación, almacenamiento, instalación y ajustes. De hecho, incluso si los procedimientos de pintura se han aplicado estrictamente, daños en el recubrimiento comprometen la garantía de la pintura.

1.2 Almacenamiento de las válvulas de mariposa

1.2.1 Posición del disco

La válvula de mariposa debe almacenarse siempre (y posteriormente instalada entre bridas) con el disco en una posición ligeramente abierta, sin que el disco sobresalga fuera del cuerpo. Todas las válvulas de InterApp se suministran con disco en esta posición. No se debe poner en funcionamiento o mover el disco antes de instalarla entre las bridas. Esta posición del disco es fundamental para evitar la deformación del asiento o la junta de forma permanente debido a que la válvula esté cerrada durante meses antes de la instalación. Además, si movemos el disco en una válvula que no esté sujeta o montada entre bridas, podríamos mover y sacar de su posición el asiento o la junta de modo que una vez instalada con el asiento fuera de sitio, el disco puede desagarrar parte del asiento o junta en la primera maniobra.

1.2.2 Caso especial, las válvulas con actuadores neumáticos de simple efecto

Para las válvulas de mariposa suministradas con actuadores neumáticos de simple efecto, los muelles montados para cerrar a falta del aire. Los actuadores pueden suministrarse a: por separado o b: si no es posible suministrarlo desmontado con un tornillo regulador (tope) limitamos el cierre completo del disco. El tornillo de regulación o tope del actuador neumático debe ser ajustado durante la puesta en marcha de la planta para permitir que la válvula se cierre completamente.

Las válvulas con los muelles montados de abrir siempre, a falta de aire, se entregan con actuador desmontado, para evitar que el disco se dañe durante la instalación de la válvula. Con el disco abierto no es posible introducir la válvula entre las bridas. El actuador se debe montar una vez que la válvula esté correctamente instalada en la tubería.

1.3 Instalación de la válvula en la tubería

Las instrucciones de instalación suministradas en el envío de las válvulas así como la documentación técnica deben de leerse cuidadosamente observando y siguiendo las pautas marcadas con el fin de asegurar una perfecta instalación de las válvulas. De hecho, una inadecuada instalación puede hacer que ciertos productos sean excluidos durante la puesta en marcha o posteriormente de la garantía que muy ligada a un uso adecuado de nuestros productos.

Mantenimiento antes de la puesta en marcha de la instalación y en caso de cierre temporal de la planta

2.1 Válvulas de mariposa

Si una vez instaladas entre bridas las válvulas se dejan con el disco en la posición cerrada y no sean operadas con frecuencia antes de la puesta en marcha de la planta, es muy probable que surjan problemas cuando se intente la apertura de las válvulas. Por tanto es muy recomendable mantener las válvulas en la posición ligeramente abierta – tal y como fueron suministrados - a fin de evitar que el perímetro del disco, al mantenerse por mucho tiempo cerrado, deforme el asiento dejando un surco lo que dificulta la apertura de la válvula al poner en marcha de la instalación.

En caso de que sea imposible mantener las válvulas en la posición ligeramente abierta, es esencial operar las válvulas de frecuencia (por lo menos una vez cada 15 días), con el medio en la tubería (si es viable), antes de la puesta en marcha de la instalación.

2.2 Los actuadores manuales (palancas y reductores)

Estas piezas no necesita ningún mantenimiento especial.



Instrucciones para almacenamiento prolongado

2.3 2.3 Los actuadores neumáticos

Los actuadores de ser operados de forma automática junto con las válvulas durante las operaciones según lo dispuesto en el punto 2.1, no necesitan ningún mantenimiento adicional. Sin embargo, asegúrese de que antes de la puesta en marcha de la instalación que las juntas de los actuadores están todavía perfectamente ajustadas y estancas. Si es necesario, reemplácelas. Después de un período de almacenamiento de 3 años sin uso, se recomienda sustituir todas las juntas de los actuadores.

2.4 Accesorios

Los accesorios que se operan de forma automática junto con las válvulas durante las operaciones requeridas en el punto 2.1, no necesitan ningún mantenimiento adicional.

Sin embargo, asegúrese de que antes de la puesta en marcha de la instalación que las juntas de las electroválvulas, cajas con finales de carrera o posicionadores, siguen siendo perfectamente ajustados y estancos. En caso de fuga, reemplazarlos si es necesario.

2.5 Actuadores eléctricos

Para la instalación, operación y mantenimiento, consulte el manual del actuador suministrado.

Siguiente documentación

Instalación, Mantenimiento, Tablas de bridas: Por favor siga estas instrucciones para la instalación y mantenimiento de nuestras válvulas. **Válvulas, actuadores neumáticos, actuadores eléctricos y accesorios,** según hojas de datos por separado.

Malos ejemplos:



InterApp AG
Grundstrasse 24
CH-6343 Rotkreuz
Phone +41 (0) 41 7982233
Fax +41 (0) 41 7982234
info@ch.interapp.net

InterApp Austria
Kolpingstrasse 19
A-1230 Wien
Phone +43 (0) 1 6162371-0
Fax +43 (0) 1 6162371-99
info@at.interapp.net

InterApp Italy
Via Gramsci 29
I-20016 Pero (MI)
Phone +39 02 339371
Fax +39 02 33937200
info@it.interapp.net

InterApp Singapore
11, Changi North Street 1, #03-11
Singapore 498823
Phone +65 62141048
Fax +65 62140481
info@sg.interapp.net

AVK Mittelmänn Armaturen
InterApp Germany
Schillerstrasse 50
D-42489 Wülfrath
Phone +49 (0) 2058 901 01
Fax +49 (0) 2058 901 110
info@avkmittelmann.com

AVK Válvulas S.A.
InterApp Válvulas S.A.
Polígono Industrial Francoli, parcela 27
E-46006 Tarragona
Phone +34 977 543 008
Fax +34 977 541 622
avk@avkvalvulas.com

The technical data are noncommittal and do not assure you of any properties. Please refer to our general sales conditions. Modifications without notice.

© 2012 InterApp AG, all rights reserved