

Manual de usuario para las válvulas de manguito mecánicas serie OV con accionamiento neumático tipo PA/PA2, DN 15 hasta 200 mm



Aviso importante:

Lea estas instrucciones antes de proceder a la instalación y a la puesta en marcha. Una instalación errónea o una puesta en marcha que no cumpla lo especificado puede dañar el equipo o los dispositivos y causar lesiones. AKO no se responsabiliza de los daños ocasionados por la omisión de estas indicaciones.

Almacenamiento:

Almacene las válvulas en un lugar seco y protegido de los rayos solares (radiación UV) y de las influencias meteorológicas.

Datos técnicos:

La presión de funcionamiento no debe sobrepasar los siguientes valores:

- DN 15 hasta DN 32 = 5 bar
- DN 40 hasta DN 150 = 3 bar
- DN 200 = 2 bar

Selección de los materiales de la válvula:

Al elegir el material adecuado, hay que tener en cuenta varios factores; como por ejemplo: Características del medio (presión, temperatura, etc.), condiciones ambientales (temperatura, influencias meteorológicas, etc.) así como las especificaciones de funcionamiento de las respectivas aplicaciones. Nuestra vista general sobre "SDS para la calidad de los manguitos" y el asesoramiento competente de AKO le ayudarán a la hora de elegir el manguito correcto. Asegúrese de que los manguitos están almacenados en un sitio protegido con la radiación UV; ya que dicha radiación provoca un envejecimiento prematuro del elastómero.

Mantenimiento:

Las válvulas de manguito no requieren de medidas específicas de mantenimiento, sólo las piezas que tienen el contacto del medio están expuestas a desgaste. El cambio de las piezas desgastadas es simple y rápido. Durante el cambio, el equipo debe estar desconectado y la línea eléctrica bloqueada. A petición del cliente, nuestros talleres también pueden llevar a cabo el cambio de los manguitos. Cuando las válvulas no se operan, se recomienda llevar a cabo una comprobación de funcionamiento cada tres meses.

Instalación en el equipo:

Antes de instalar una válvula, hay que realizar una prueba de funcionamiento.

DURANTE LA INSTALACIÓN, LA VÁLVULA DEBE ESTAR ABIERTA, PARA ELLO EL O LOS CILINDROS TIENE(N) QUE CARGARSE CON LA PRESIÓN DE CONTROL MÍNIMA.

Antes de fijar la válvula, asegúrese de que la brida y la contrabrida están limpias y correctamente ajustadas. El manguito sirve como junta, de manera que no son necesarias juntas adicionales. Los tornillos deben apretarse uniformemente (primero al 50 % y luego al 100 %) y de dos en dos y en orden diagonal. Es posible que sea necesario apretar varias veces las tuercas durante la puesta en marcha para garantizar un sellado efectivo. **Atención:** Las tensiones o las vibraciones en la línea eléctrica podrían dañar la válvula e incluso destruirla. Asegúrese de que la distancia entre el grupo constructivo colindante y la válvula de manguito sea, al menos, dos veces la longitud de la válvula para que así el manguito no se dañe por las turbulencias. Durante la puesta en marcha, la válvula tiene que estar abierta y los conductos deben lavarse en profundidad para evitar que durante los trabajos de instalación y mantenimiento se depositen cuerpos extraños.

Indicaciones de seguridad:

Durante la comprobación de funcionamiento de la válvula, asegúrese de que ninguna pieza, herramienta u otro componente alcanza la válvula. Sólo se permite el desmontaje cuando la instalación está desconectada y despresurizada. La válvula tiene que estar abierta antes del desmontaje. Debe seguir lo indicado en las correspondientes hojas de datos de seguridad del medio antes de realizar los trabajos en la válvula. Para evitar un exceso en las presiones máximas permitidas, el equipo debe estar equipado con dispositivos de seguridad apropiados (válvula de seguridad, limitador de presión, etc.) Las válvulas no deben usar gases "inestables".

Tenga en cuenta que en función del medio utilizado o del entorno en que se aplique la válvula de manguito, pueden producirse cargas estáticas (peligro de explosión).

Reservado el derecho a modificaciones técnicas.

AKO Armaturen & Separations- GmbH

D-65468 Trebur-Astheim • Adam-Opel-Stur. 5 • Teléfono: +49 (0)61 47 91 59-0 • Fax: +49 (0)61 47 91 59-59

Correo electrónico: ako@ako-armaturen.de • Internet: www.valvulas-de-manguito.es