

# Manual de usuario para las válvulas de manguito

## Serie OV, tipo volante M, DN 15 hasta 250 mm



### Aviso importante:

Lea este manual de usuario antes de cada instalación. Una instalación errónea o una puesta en marcha incorrecta puede dañar el equipo o los dispositivos y causar lesiones. AKO no se responsabiliza de los daños ocasionados por un uso indebido.

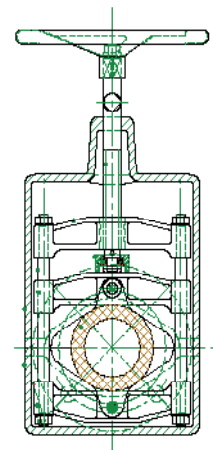
### Almacenamiento:

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

### Datos técnicos de funcionamiento:

La presión de funcionamiento (presión del medio) no debe sobrepasar los siguientes valores:

- DN 15 mm hasta DN 100 mm = 5 bar
- DN 125 mm hasta DN 200 mm = 3 bar
- DN 250 mm = 2 bar



### Selección del material de las piezas de las válvulas individuales:

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.) y especificaciones del cliente o de aplicación.

Nuestra vista general sobre la calidad de los manguitos y el asesoramiento competente de AKO le ayudarán a la hora de elegir el manguito correcto. Asegúrese de que el lugar donde almacena los manguitos está adecuadamente protegido contra la radiación UV; ya que dicha radiación provoca un envejecimiento prematuro de los manguitos.

### Mantenimiento / Cambio de los manguitos:

Las válvulas de manguito de AKO no requieren de medidas específicas de mantenimiento. Sólo el manguito está expuestos a desgaste según el medio. El manguito puede cambiarse simple y rápidamente in situ. El equipo o el aparato deben estar desconectados durante todo el proceso de cambio. Debe garantizarse un bloqueo apropiado del flujo del producto. A petición del cliente, AKO también puede cambiar el manguito. Cuando las válvulas no se operan, se recomienda llevar a cabo una comprobación de funcionamiento cada tres meses.

### Instalación del equipo o del aparato:

Antes de instalar una válvula de manguito, siempre hay que realizar una prueba de funcionamiento. En caso necesario, monte la rueda usando la tuerca. Asegúrese de que el manguito está fijado a la brida. Asegúrese de que la superficie de la brida esté limpia e incólume. Importante: Utilice únicamente bridas para uniones de tubos con un diámetro nominal y una superficie de sellado suficiente. El manguito sirve como junta, de manera que no son necesarias más bridas de sellado. Los tornillos deben apretarse uniformemente (primero al 50 % y luego al 100 %) y en orden ascendente diagonal. Es posible que sea necesario apretar varias veces los tornillos de brida durante la instalación para garantizar un sellado efectivo. Precaución: Durante la instalación de la válvula en el tubo, no cargue los tornillos ni el cuerpo de la válvula. También las vibraciones fuertes dentro del equipo podrían destruir la válvula o las conexiones. Durante la puesta en marcha la válvula tiene que estar abierta.

### Indicaciones de seguridad:

Durante en control de la válvula de manguito, asegúrese de que ninguna pieza, herramienta u otro componente alcanza la válvula de manguito. La válvula de manguito (debe estar abierta) debe desmontarse si el equipo se apaga o despresuriza. Debe seguir lo indicado en las hojas de datos de seguridad correspondientes antes de realizar un contacto con los medios/productos. Deben montarse limitadores de presión y/o válvulas de seguridad adecuados para asegurar que no se sobrepasa la presión de control o de funcionamiento máxima permitida. Ofrecemos una garantía de dos años para todas las válvulas si se cumple con el manejo y el uso previsto y se utilizan piezas originales AKO. La garantía no cubre las piezas desgastadas. Si tiene más preguntas o peticiones especiales, póngase en contacto con nosotros.

Reservado el derecho a modificaciones técnicas

**AKO Armaturen & Separations GmbH**

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

Correo electrónico: [ako@ako-armaturen.de](mailto:ako@ako-armaturen.de) • Internet: [www.valvulas-de-manguito.es](http://www.valvulas-de-manguito.es)