



 ho-matic

VÁLVULA DE MANGUITO

Las válvulas de manguito HOmatic son dispositivos de cierre para aplicaciones en automatización industrial. Por medio de cambios en la presión de control, p. ej. usando un controlador de presión proporcional, también se pueden utilizar para medir o regular. Las válvulas de manguito HOmatic están diseñadas de acuerdo a la más avanzada tecnología para cumplir con las disposiciones de la Ley de Presión, directiva de aparatos 97/23/CE (certificado TÜV). Su diseño **robusto** y **sencillo**, con pocos componentes, garantiza una **alta fiabilidad operativa** y **larga vida útil**. Consisten en una carcasa con un espacio de control integrado y un manguito cilíndrico coaxialmente instalado. Dado que este tipo de válvula de manguito no requiere un control voluminoso o construcciones de accionamiento, su diseño **compacto** permite que puedan utilizarse en muchos casos incluso en los espacios más inaccesibles.

**AHORRO DE
ESPACIO**

**AHORRO DE
ENERGÍA**

**LARGA VIDA
ÚTIL**

**FÁCIL CAMBIO
DE MANGUITO**

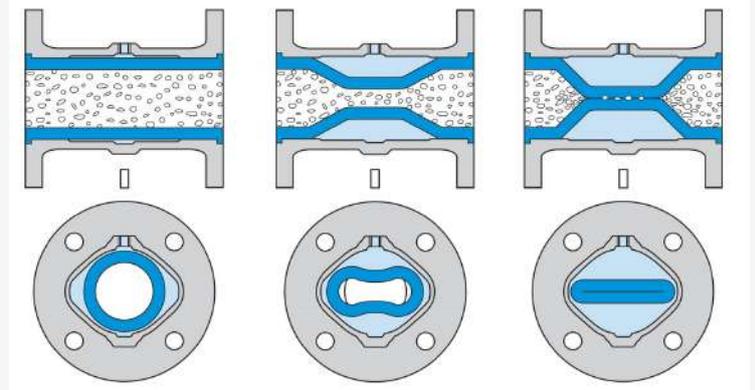
**POSIBILIDAD DE
PERSONALIZACIÓN**

BIBUS Spain • www.bibus.es • info@bibus.es • 986 247 286

BIBUS[®]
SUPPORTING YOUR SUCCESS

FUNCIONAMIENTO

El manguito altamente elástico anclado en la carcasa de la válvula está rodeado por el llamado espacio de control. Si se aplica aire comprimido a este espacio, el manguito, inicialmente redondo, se deforma, se vuelve ovalado y, a continuación se encuentra en una posición preestablecida. La válvula de manguito se mantendrá cerrada, siempre y cuando se mantenga la presión de control.



Si el espacio de control se pone a escape, el manguito se abre por medio de su propia fuerza de rearme, y vuelve a su forma redonda y completa con la ayuda de la presión del medio (o fluido).



Con una presión de control aprox. 2,5 bar superior a la presión del fluido, la válvula de manguito HOmatic sella fluidos gaseosos, líquidos, pastosos o en polvo. El manguito altamente elástico rodea cualquier sólido. No se puede garantizar estanqueidad para gases si el medio de flujo contiene partículas gruesas.

UNO, DOS, TRES...

Las válvulas de manguito HOmatic no necesitan mantenimiento. Su fiabilidad está garantizada incluso después de largos periodos de inactividad. Sin embargo, el manguito está sujeto a desgaste por tensión mecánica, abrasión, envejecimiento, etc. Las válvulas de manguito HOmatic están diseñadas de tal manera que, como pieza de repuesto, el manguito pueda ser sustituido de forma rápida, sencilla y sin necesidad de herramientas especiales.

1 COLOCAR



2 INTRODUCIR



3 GIRAR



CONTROL DE MEDIOS GASEOSOS, LÍQUIDOS Y ABRASIVOS



APLICACIONES

- TÉCNICA DE PROCESADO
- TÉCNICA DE VACÍO
- DOSIFICACIÓN
- MANIPULACIÓN DE POLVOS

INDUSTRIAS

- INDUSTRIA ALIMENTARIA
- INDUSTRIA QUÍMICA
- INDUSTRIA DEL PLÁSTICO
- INGENIERÍA MEDIOAMBIENTAL
- PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS

AMPLIA GAMA

Para todo tipo de aplicaciones en la automatización industrial

SOLUCIONES PERSONALIZADAS

También podemos suministrar soluciones personalizadas, adaptadas a sus necesidades.



BIBUS Spain • www.bibus.es • info@bibus.es • 986 247 286