Edificio Genebre. Av. de Joan Carles I, 46-48
08908 L'Hospitalet de Llobregat. Barcelona (Spain)
genebre@genebre.es - www.genebre.es

MANUAL DE INSTALACIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

Caja Final de Carrera con 2 sensores para válvula neumática de asiento inclinado

Ref. GENEBRE: 5988 01

Edificio Genebre. Av. de Joan Carles I, 46-48
08908 L'Hospitalet de Llobregat. Barcelona (Spain)
genebre@genebre.es - www.genebre.es

Instrucciones de Instalación, Operación y Mantenimiento

1. Dibujos de despiece 3

1.1 Actuador de Válvula ……..... 3
1.2 Caja Final de Carrera ……..... 3

2. Almacenamiento 4

3. Instrucciones de Instalación 5

3.1 Preparación 5
3.2 Instalación sobre la válvula …..... 5
3.3 Conexionado Eléctrico 7

4. Instrucciones de Operación ……..... 8

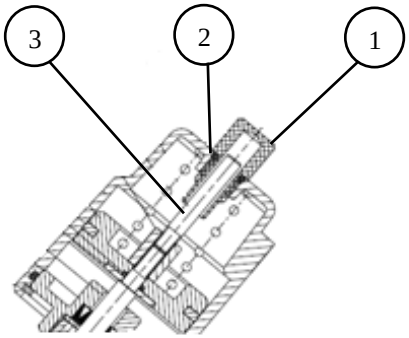
4.1 Utilización 8
4.2 Operación Manual 8

5. Instrucciones de Mantenimiento 8

6. Higiene y Seguridad 9

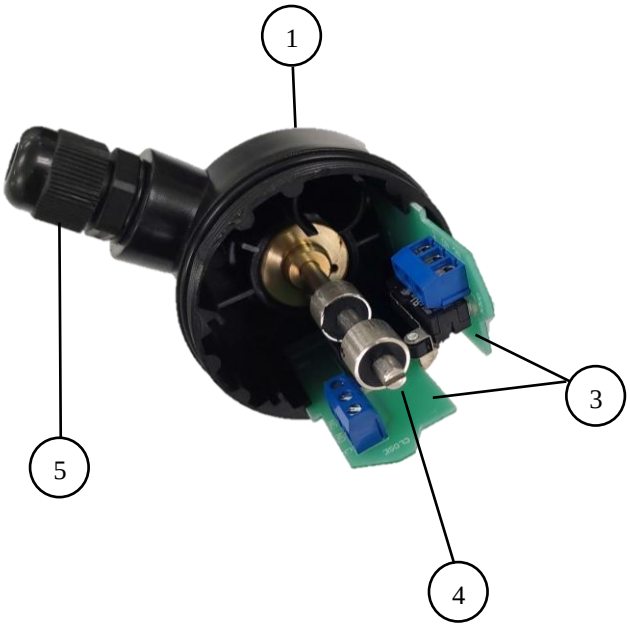
1) Dibujos de despiece.

1.1) Actuador de Válvula:



PARTE Nº	NOMBRE
1	Visor Plástico
2	O'ring de Visor
3	Indicador

1.2) Caja Final de Carrera:



PARTE Nº	NOMBRE
1	Base de Caja
2	Tapa de Caja
3	Conjunto interruptores – regletas de conexión
4	Conjunto eje – leva superior e inferior
5	Conector prensa cable

2) Almacenamiento

Durante el almacenamiento se recomienda que se mantenga el embalaje protector para prevenir golpes o acumulación de suciedad (éste no debe de retirarse hasta que el elemento vaya a ser instalado). En la medida de lo posible almacenar en un lugar seco y limpio.

¡El transporte y almacenaje de estos aparatos debe realizarse en su embalaje original!

INSPECCIÓN VISUAL

Comprobar que durante el transporte, descarga y emplazamiento, los aparatos no han sufrido daños.

VERIFICACIÓN MECÁNICA

Comprobar que todas las partes móviles de los aparatos, así como tornillos y demás elementos cumplen con su cometido.

¡De observar durante estas pautas de recepción, alguna anomalía, contactar urgentemente con GENEBRE con vistas a dirimir responsabilidades de las mismas y poner de nuevo los aparatos en correcto estado funcional!

NOTA IMPORTANTE:

Antes de instalar y/o manipular estos elementos neumáticos, LEER ATENTAMENTE estas instrucciones de empleo y OBSERVAR toda la información contenida en ellas. De no comprender alguna de las informaciones, rogamos contactar con GENEBRE, S.A.

¡La responsabilidad del uso seguro de estos aparatos es del usuario de acuerdo a lo establecido en las presentes instrucciones de uso así como a la documentación técnica particular del aparato suministrado!

3) Instrucciones de Instalación

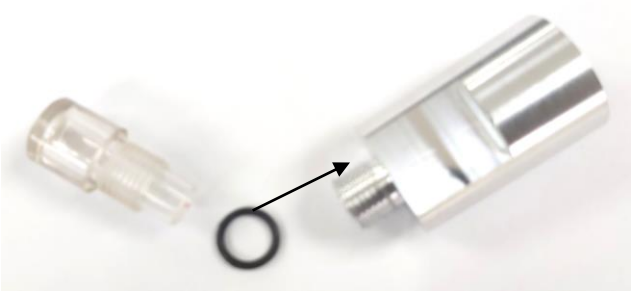
3.1) Preparación

Retirar cualquier resto de material de empaquetado del elemento.
Prepare una zona de trabajo limpia.
Prever espacio suficiente para futuras operaciones de mantenimiento.

Se recomienda llevar a cabo la tarea con personal calificado.

3.2) Instalación sobre la válvula

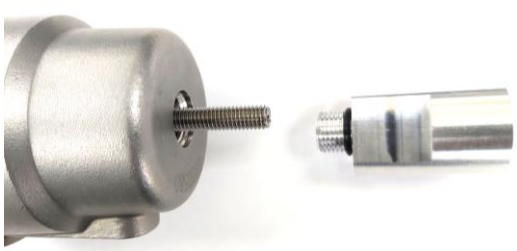
Desmontar del actuador de la válvula el visor plástico (part. 1) y desenroscar y quitar el eje indicador de plástico (part. 3).
Quitar el o'ring (part. 2) y colocar en el acoplamiento.



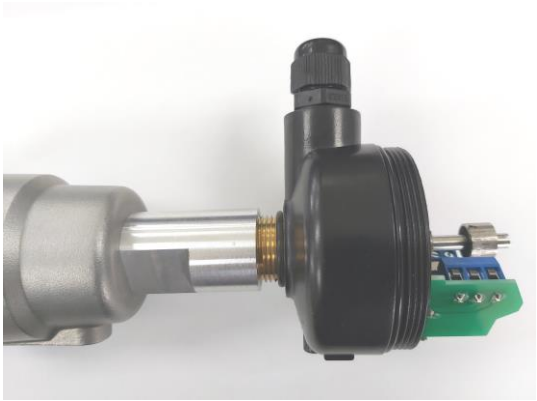
Enroscar el tornillo en el interior del actuador donde estaba el indicador (part. 3).

Hay 2 longitudes de tornillos uno de 60 mm (para válvulas DN15 a DN25) y otro de 70 mm (para válvulas DN32 a DN50).

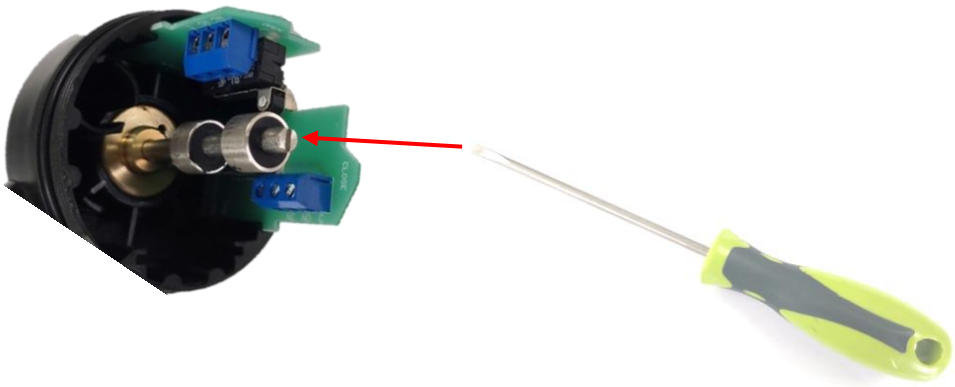
Enroscar el acoplamiento en el actuador:



Enroscar la Caja final de Carrera en el acoplamiento:



Enroscar el conjunto eje y levas en el tornillo interior dentro del acoplamiento:



3.3) Conexionado eléctrico

Desmontar la tapa de la Caja Final de Carrera (part.2).

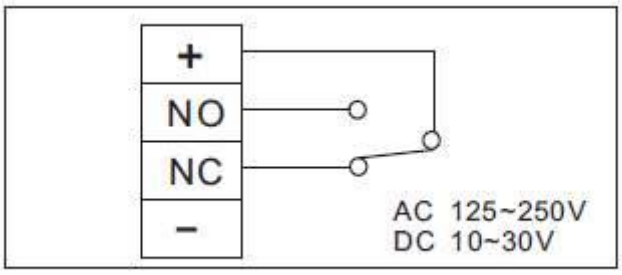
Los sensores electromecánicos pueden ser conectados a distintos voltajes.

125-250 VAC – 10-30 VDC

Esquema de Conexión

Extremar las precauciones antes de energizar el equipo teniendo en cuenta la tensión de alimentación para el cual está preparado.

Sensores Electromecánicos:



Realizar el cableado a través del prensa cable (M16 x 1,5):

Después de hacer el trabajo de instalación SIEMPRE vuelva a poner la tapa (part.2) para proteger los componentes eléctricos interiores.

Todo trabajo eléctrico debe llevarse a cabo con personal debidamente autorizado.

4) Instrucciones de Operación

4.1) Utilización

Antes de poner en funcionamiento el equipo deber tener siempre presente las Especificaciones Técnicas y nunca excederse de los valores Límites de Alimentación tanto de Corriente eléctrica como de aire.

Nunca toque la válvula y/o cañerías que están en contacto con el fluido circundante cuando el proceso está en funcionamiento pueden existir lesiones por quemaduras.

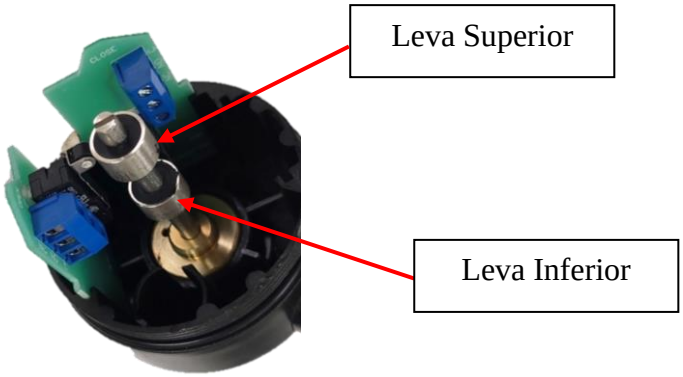
4.2) Operación Manual

Tanto el actuador como la caja final de carrera están compuestos por partes móviles ya sea rotativa o deslizante, no interponga los dedos en estas zonas ya que puede producir lesiones serias.

5) Instrucciones de mantenimiento

Esta caja final de carrera no requiere ningún tipo de mantenimiento
Si algún componente interno del mismo ha sido dañado póngase en contacto con Genebre, S.A. para evaluar la posibilidad de reparación.

La posición de las levas viene regulada de fábrica, en caso de ser necesario un ajuste de las mismas desplazar a la posición deseada:



Este ajuste en caso de ser necesario debe realizarse siempre con la caja final de carrera sin alimentación eléctrica.

6) Higiene y Seguridad:

Cuando se manipulen cualquier tipo de elemento deberán tomarse las medidas de seguridad necesarias y es aconsejable el uso de elementos de protección personal:

1) Lleve protección en los ojos.
2) Lleve guantes y ropa de trabajo apropiada.
3) Lleve calzado protector.
4) Lleve casco.
5) Observe la disponibilidad de agua corriente.