

MANUAL DE INSTALACIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

Controlador de velocidad para Actuadores Neumáticos Conexión Namur (5/2)



Ref. GENEBRE: 5953 – P5953

Instrucciones de Instalación, Operación y Mantenimiento

1. Descripción de Producto	3
2. Datos y Características técnicas	3
3. Almacenamiento	3
4. Instrucciones de Instalación	4
4.1 Preparación	4
4.2 Instalación sobre actuador	5
5. Instrucciones de Operación	6
5.1 Utilización	6
5.2 Regulación de Velocidad	6
6. Instrucciones de Mantenimiento	6
8. Higiene y Seguridad	6

1. Descripción de Producto.

El controlador de velocidad para actuadores neumáticos ha sido diseñado con una tecnología de avanzada específicamente para ser usado en el control de velocidad de apertura y cierre de actuadores neumáticos.

El regulador de velocidad es capaz de controlar la velocidad de rotación del actuador en cualquier tipo de precisión, de manera coherente y segura sin la fluctuación que se encuentra comúnmente en los controles de velocidad de latón, debido a las vibraciones y otras condiciones difíciles.

2. Datos y Características técnicas

ESPECIFICACIONES Y DATOS TÉCNICOS	
Material	Aluminio
Recubrimiento	Anodizado
Montaje y Conexión	24 x 32 Namur (5/2)
Medio de trabajo	Aire seco y filtrado
Orificio de Flujo Máximo	Ø 3.74 mm (11.07 mm ²)
Coefficiente de Flujo Máximo	500 L/M
Temperatura de Trabajo	-20°C ~ 80°C
Presión de Trabajo	1.5 ~ 8 Bar
Protección IP	IP 67

3. 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 GENE BRE 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, **LEER ATENTAMENTE** estas instrucciones de empleo y **OBSERVAR** toda la información contenida en ellas. De no comprender alguna de las informaciones, rogamos contactar con GENE BRE, 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!

4. Instrucciones de Instalación

4.1) Preparación

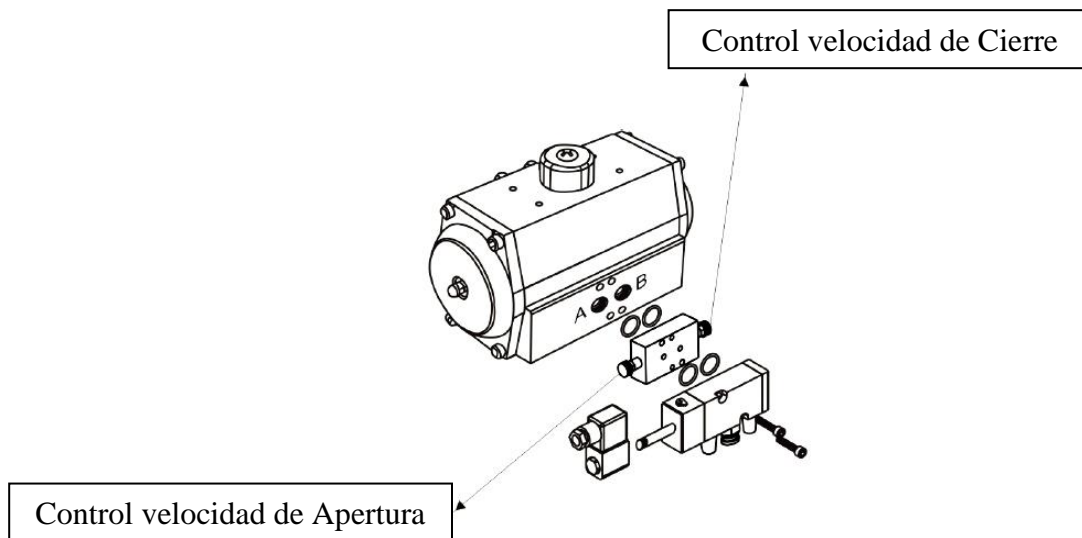
Retirar cualquier resto de material de empaquetado del elemento.
Prepare una zona de trabajo limpia.
Prever espacio suficiente para futuras operaciones de mantenimiento.

Se recomienda llevar a cabo la tarea con personal calificado.

4.2) Instalación sobre el actuador

Diseño según norma NAMUR VDI / VDE 3845.

Este controlador de velocidad puede ser montado directamente a un actuador neumático o con una electroválvula Namur (5/2).



Verificar que los o'rings están bien colocados en la parte posterior de la electroválvula y del controlador de velocidad y fijar la misma al actuador con los dos tornillos que vienen en la caja.

Adaptador para conectar el controlador de velocidad sin electroválvula Namur directamente al actuador (P5953).



5. Instrucciones de Operación

5.1) Utilización

Antes de poner en funcionamiento el equipo deber tener siempre presente las Especificaciones Técnicas y nunca excederse de los valores Límites.

5.2) Regulación de velocidad

La velocidad de apertura y cierre del actuador se puede ajustar por separado o simultáneamente mediante los dos mandos de control ubicados en ambos extremos del regulador. El rango del orificio se puede ajustar desde Ø 0 mm a Ø 3.74 mm.

Una vez regulada la velocidad de apertura y/o cierre apretar la tuerca de bloqueo correspondiente.

6. Instrucciones de mantenimiento

Este producto no requiere ningún tipo de mantenimiento

7. 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.