

ARTÍCULO / ARTICLE:

Actuador neumático vertical de Simple efecto / *Vertical pneumatic actuator Single-acting*

Características principales / Main features:

- **Actuador neumático vertical de tipo simple efecto, es decir, cuando se detiene el suministro de aire comprimido, el actuador puede volver a la posición inicial.** / *Vertical pneumatic actuator is a single-acting type, that is, when the compressed air supply stops, the actuator can return to the starting position.*
- **Carcasa fabricada en A-304** / *Cover made of A-304.*
- **Capacidad de giro de 90°** / *Actuator able to rotate up to 90°.*
- **Puede ser certificado ATEX según la directriz 94/99/EC** / *The actuator can be ATEX certified according to the 94/99/EC guideline.*
- **Base compatible según perforación ISO 5211 – DIN 3337** / *Joint plate compatible with ISO 5211 – DIN 3337 drilling.*
- **Condiciones de trabajo / Working conditions:**
 - **Temperatura / Temperature:** 0 / +80°C (Con aire seco/with dry air: -20 / +80°C).
Temperatura óptima / Optimum temperature: 20 °C.
 - **Alimentación de aire / Air supply:** 5,6 / 8,4 bar. **Presión óptima / Optimum pressure: 6 bar.**
 - **Medio de compresión: Aire comprimido filtrado, no necesariamente lubricado. En caso de aire lubricado, utilizar aceite no detergente o aceite compatible con NBR.**
Operating media: Compressed filtered air, not necessarily lubricated. In case of lubricated air, non detergent oil or NBR compatible oil must be used.
- **Instrucciones de instalación y uso / Installation and use instructions**
 - **Instalación: Seleccione las válvulas y otros equipos adecuados que coincidan con el tamaño de la base y la placa de unión, y utilice las especificaciones correspondientes de los conectores para la instalación y la fijación a fin de garantizar que la instalación sea firme y que las piezas de conexión estén bien selladas.** / *Installation: Select suitable matching valves and other equipment according to the size of the base and the joint plate, and use the corresponding specifications of the connectors for installation and fixation to ensure that the installation is firm and the connection parts are well sealed.*
 - **Comprobación antes del uso: Antes del uso, es necesario confirmar que el suministro de aire comprimido cumple las condiciones de trabajo, comprobar si el aspecto del actuador está dañado y si las piezas de conexión están sueltas.** / *Check before use: Before use, it is necessary to confirm that the compressed air supply*

Inoxpres, S.A.

Pol. Ind. Can Vinyals I C/ Elionor de Sicília, 11-13

08130 Sta. Perpètua de Mogoda (Bcn) I ESP

Tel. +34 935 754 136 I Fax +34 935 646 202

info@inoxpres.com

meets the working conditions, check whether the appearance of the actuator is damaged, and whether the connection parts are loose.

o **Funcionamiento: Conecte el aire comprimido que cumpla los requisitos, controle el suministro de aire de acuerdo con los requisitos del proceso y realice la rotación del actuador. Cuando se interrumpe el suministro de aire comprimido, el actuador vuelve automáticamente a la posición inicial.** / Operation: Connect the compressed air that meets the requirements, control the air supply according to the process requirements, and realize the rotation of the actuator. When the compressed air supply is stopped, the actuator will automatically return to the starting position.

• **Mantenimiento / Maintenance**

o **Compruebe regularmente el aspecto del actuador, y trate a tiempo si hay desgaste, corrosión, etc.** / Check the appearance of the actuator regularly, and deal with it in time if there is wear, corrosion, etc.

o **Si se utiliza aire lubricado, compruebe regularmente la calidad y cantidad del lubricante según el ciclo de mantenimiento del lubricante utilizado, y reponga o sustituya a tiempo.** / If lubricated air is used, check the quality and amount of the lubricant regularly according to the maintenance cycle of the lubricant used, and replenish or replace it in time.

o **Compruebe regularmente el sellado de las piezas de conexión para evitar que las fugas de aire comprimido afecten al funcionamiento normal del actuador.** / Check the sealing of the connection parts regularly to prevent compressed air leakage from affecting the normal operation of the actuator.

• **Precauciones / Precautions**

o **Proporcionar aire comprimido estrictamente de acuerdo con las condiciones de trabajo, y evitar operar más allá del rango de temperatura y presión para evitar daños en el actuador.** / Provide compressed air strictly in accordance with the working conditions, and avoid operating beyond the temperature and pressure range to avoid damage to the actuator.

o **Cuando el actuador se utilice en un entorno potencialmente peligroso (como escenarios con certificación ATEX), es necesario asegurarse de que cumple la normativa de seguridad correspondiente.** / When the actuator is used in a potentially dangerous environment (such as scenarios involving ATEX certification), it is necessary to ensure that it complies with the corresponding safety regulations.

o **Cuando sustituya piezas, asegúrese de que las especificaciones y los materiales de las nuevas piezas coinciden con los de las piezas originales para garantizar el funcionamiento normal del actuador.** / When replacing parts, ensure that the specifications and materials of the new parts are consistent with the original parts to ensure the normal operation of the actuator.

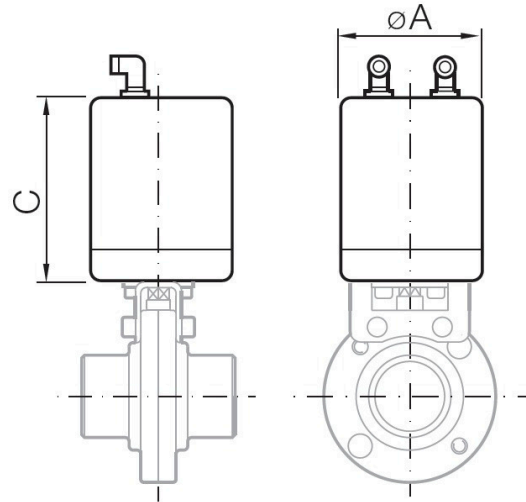
Inoxpres, S.A.

Pol. Ind. Can Vinyals I C/ Elionor de Sicília, 11-13

08130 Sta. Perpètua de Mogoda (Bcn) I ESP

Tel. +34 935 754 136 I Fax +34 935 646 202

info@inoxpres.com



Código	Tipo	DN	A (mm)	C (mm)	Peso (kg/u.)
85ANSE025100	1	25 - 100	85	150	2,60

Nota / Note:

Los valores mostrados en esta ficha son datos aproximados y meramente orientativos, que pueden verse alterados por factores como el tipo de fluido, la densidad, la viscosidad y la rugosidad de la superficie del material.
INOXPRES, S.A no se responsabiliza de los cálculos realizados por terceros, las ingenierías y los instaladores deben realizar sus propios cálculos y comprobaciones de las instalaciones proyectadas

La relación comercial entre INOXPRES, S.A y sus clientes, estará sujeta a las condiciones generales de venta publicada en el enlace

www.inoxpres.com/condiciones-generales-de-venta/

The values shown in this sheet are approximate and merely indicative data, which can be altered by factors such as the type of fluid, the density, the viscosity and the roughness of the material's surface.

own calculations and checks of the planned installations.

INOXPRES, S.A is not responsible for the calculations made by third parties, engineering companies and installers must carry out their

The commercial relationship between INOXPRES, S.A and its clients will be subject to the general conditions of sale published in the link
www.inoxpres.com/condiciones-generales-de-venta/

Inoxpres, S.A.

Pol. Ind. Can Vinyals I C/ Elionor de Sicília, 11-13

08130 Sta. Perpètua de Mogoda (Bcn) I ESP

Tel. +34 935 754 136 I Fax +34 935 646 202

info@inoxpres.com