AGINOX
ACERO INOXIDABLE

FICHA TÉCNICA

ACTUADOR NEUMÁTICO SIMPLE EFECTO

LÍNEA SANITARIA · AUTOMATIZACIÓN DE VÁLVULAS

ACTUADOR NEUMÁTICO SIMPLE EFECTO

100% inoxidable alimenticio | **AISI 304** | **Giro 90°**

Actuador vertical de un cuarto de vuelta para automatizar válvulas mariposa sanitarias. El aire comprimido acciona la válvula y un resorte interno la devuelve a su posición de reposo al cortar la señal.



ACTUADOR SIMPLE EFECTO · AISI 304

APLICACIÓN

Apertura y cierre automático de líneas en plantas de alimentos, bebidas, vino, cerveza, lácteos, cosmética y farmacia: llenado, traspaso, dosificación y circuitos de limpieza CIP.

USABILIDAD

- **Simple efecto:** una sola línea de aire. Con aire abre; sin aire, el resorte cierra.
- **Posición segura:** ante un corte de aire o de energía la válvula vuelve sola a cerrado.
- Se comanda con una electroválvula 3/2 desde tablero, PLC o pulsador.
- Se monta directo sobre la válvula mariposa con su soporte inoxidable.

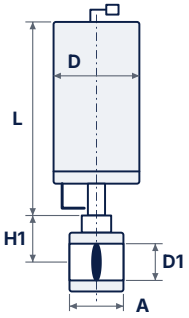
CARACTERÍSTICAS

- Carcasa, eje y soporte en acero inoxidable AISI 304.
- Giro de 0° a 90°, un cuarto de vuelta.
- Aire de mando de 5 a 7 bar, con racor rápido para manguera de 6 mm.
- Para válvulas mariposa sanitarias de 1" a 4" (25 a 101 mm).
- Asiento de válvula en EPDM, silicona o FKM.

100% ACERO INOXIDABLE · GRADO ALIMENTICIO

COTAS TÉCNICAS

Medidas en mm



Medida	D1	D	L	H1	A
1"	25,4	86	214,5	42	50
1½"	38,1	86	218,5	46	50
2"	50,8	86	236,5	54	52
2½"	63,5	86	242	60,5	56
3"	76,2	86	248,5	67	56
4"	102	86	261,5	80	64

D Ø actuador · **L** alto del actuador · **H1** altura al eje de la válvula · **D1** Ø válvula · **A** ancho de la válvula. En 4" existe un cuerpo mayor: L 264 · H1 82,5.

TABLA DE ESPECIFICACIONES

PARÁMETRO	VALOR
Tipo	Vertical, simple efecto con retorno por resorte
Función	Normalmente cerrado (NC)
Ángulo de giro	0° – 90°
Presión de aire	**5 – 7 bar (máx. 8 bar)**
Conexión de aire	G 1/8" · racor rápido para manguera Ø 6 mm
Fluido de mando	Aire comprimido seco y filtrado
Temperatura de trabajo	−10 °C a 80 °C

LISTA DE MATERIALES

PARTE	MATERIAL
Carcasa del actuador	Acero inoxidable AISI 304
Eje y acople	Acero inoxidable AISI 304
Soporte de montaje	Acero inoxidable AISI 304
Asiento de la válvula	EPDM · Silicona · FKM (Viton)

Cotas según catálogo del fabricante, modelo 12002002. Presión, conexión y temperatura son valores de referencia para este tipo de actuador.

AGINOX
ACERO INOXIDABLE

T F: 998015298
@ ale.allende@aginox.cl
W www.aginox.cl