

# Actuadores serie AJS



Actuadores neumáticos para válvulas de tanque

## Características y ventajas

- Su diseño higiénico con el número de serie grabado en el cuerpo del actuador hace posible la trazabilidad del producto y fomenta las buenas prácticas de fabricación actuales (cGMP, por sus siglas en inglés)
- De acero inoxidable para servicio pesado
- Opciones de control neumático que se adaptan a las necesidades de su proceso
- Indicación visual de estado abierto/cerrado
- Casquillos de PTFE y juntas tóricas de EPDM: gran durabilidad
- Se pueden instalar interruptores de cualquier fabricante con facilidad



## Especificaciones técnicas

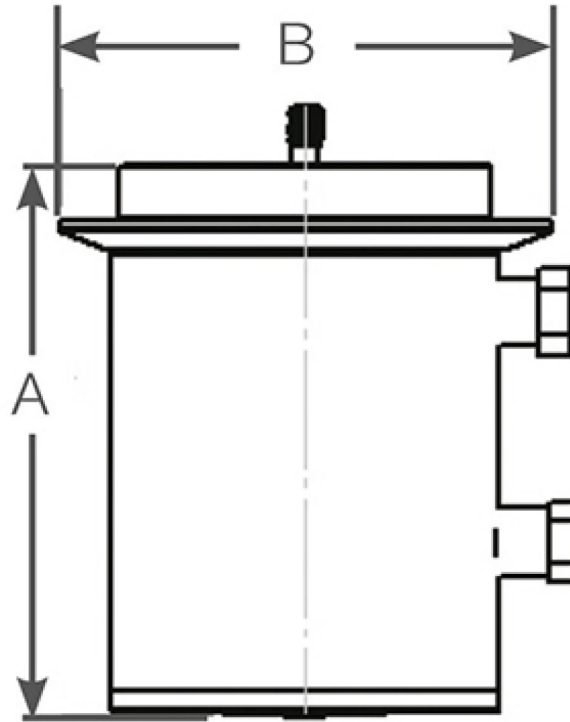
	Actuadores serie AJS
Tamaños	0,5", 1,0", 1,5", 2,0", 3,0", 4,0"
Indicación de posición	El eje indicador de posición proporciona una confirmación visual de la posición de la válvula, Vástago ascendente
Accesorios de conexión del aire neumático	NPT de 1/8" (esterilizable en autoclave)
Rangos de presión máxima de operación	10bar (150psi)
Rangos de temperatura de operación	a 135 °C (275 °F)
Presión manométrica mín. de operación	70 psig
Presión manométrica máx. de operación	100 psig
Válvulas compatibles	Válvulas de tanque Weirless Radial diaphragm™ estándar (90 grados)
Certificación y cumplimiento	ISO 9001
Normas	3-A, ASME BPE, ATEX 2014/34/UE, CE Ex II2G Ex h II8 T3 Gb, CE-PED

Directiva ATEX 2014/34/UE (disponible a pedido. No estándar).

## Materiales de construcción

	Actuadores serie AJS
Carcasa	Acero inoxidable 304, Aluminio anodizado negro
Eje del actuador	Acero inoxidable Gall-Tough®, Acero inoxidable Nitronic 60
Junta tórica	EPDM
Sellos	EPDM
Rodamientos	Acero inoxidable y, Nailon

## Dimensiones de Actuadores serie AJS



### Pneumatic

Tamaño	A mm (pulg.)	B mm (pulg.)	Carrera máxima en mm (pulg.)	Peso (con mango de plástico), kg (lb)	Espacio necesario para la extracción, en mm (pulgadas)
0,5	81,0 (3,2)	50,8 (2,0)	5,6 (0,2)	0,7 (1,6)	86,4 (3,4)
1,0	111,0 (4,4)	76,2 (3,0)	7,9 (0,3)	2,1 (4,7)	104,1 (4,1)
1,5	119,9 (4,7)	76,2 (3,0)	14,2 (0,6)	2,1 (4,7)	142,2 (5,6)
2,0	132,1 (5,2)	119,4 (4,7)	14,2 (0,6)	3,5 (7,8)	142,2 (5,6)
3,0	172,7 (6,8)	119,4 (4,7)	19,8 (0,8)	10,0 (22,1)	266,7 (10,5)
4,0	236,7 (9,3)	165,1 (6,5)	25,4 (1,0)	23,7 (52,2)	355,6 (14,0)

## Códigos de productos

Número de producto	Descripción del producto
PN05	Actuador neumático AJS para válvulas Weirless Radial diaphragm™ de 0,5"
PN10	Actuador neumático AJS para válvulas Weirless Radial diaphragm™ de 1,0"
PN17	Actuador neumático AJS para válvulas Weirless Radial diaphragm™ de 1,5"
PN20	Actuador neumático AJS para válvulas Weirless Radial diaphragm™ de 2,0"
PN30	Actuador neumático AJS para válvulas Weirless Radial diaphragm™ de 3,0"
PN40	Actuador neumático AJS para válvulas Weirless Radial diaphragm™ de 4,0"
PN05-EX	Actuador neumático AJS de ATEX para válvulas de tanque Weirless Radial de 0,5"
PN10-EX	Actuador neumático AJS de ATEX para válvulas de tanque Weirless Radial de 1,0"
PN17-EX	Actuador neumático AJS de ATEX para válvulas de tanque Weirless Radial de 1,5"
PN20-EX	Actuador neumático AJS de ATEX para válvulas de tanque Weirless Radial de 2,0"
PN20-100-EX	Actuador neumático AJS de ATEX para válvulas de tanque Weirless Radial de 2,0"
PN30-EX	Actuador neumático AJS de ATEX para válvulas de tanque Weirless Radial de 3,0"
PN40-EX	Actuador neumático AJS de ATEX para válvulas de tanque Weirless Radial de 4,0"

Descargo de responsabilidad: La información contenida en este documento se considera correcta; sin embargo ASEPCO no acepta responsabilidad por los errores que pueda contener y se reserva el derecho de alterar estas especificaciones sin previo aviso. Es responsabilidad del usuario asegurar la idoneidad del producto para el uso con su aplicación concreta. Radial diaphragm es una marca comercial de ASEPCO Corporation. Triclamp es una marca registrada de Alfa Laval Corporate AB. Miembro de Watson-Marlow Fluid Technology Solutions, una empresa de Spirax-Sarco Engineering plc.



wmfts.com/global  
23 October 2025