

### POSICIONADOR ELECTRONEUMÁTICO CONTROL PRECISO DE 4 A 20 mA DE VÁLVULAS NEUMÁTICAS PARA CAUDALES PERSONALIZABLES



#### CARACTERÍSTICAS:

- Usa el principio de operación de equilibrio de fuerzas y una señal electrónica de 4 a 20 mA para el control preciso de válvulas de bola neumáticas.
- Se combina con las válvulas de bola de perfil personalizado o caracterizadas de la serie ZC para un control exacto del caudal.
- Diseño compacto, resistente a la corrosión.
- Calibración completa sin retirar la cubierta.
- Indicador de posición grande y claro.
- Repetibilidad <0.5 % f.s. con histéresis <0.6 f.s.

#### CONSTRUCCIÓN:

- El posicionador electroneumático (EPP) tiene un alojamiento resistente de aluminio fundido a presión con revestimiento de poliéster. Tiene clasificación NEMA 4X, IP66.

#### DISEÑO:

El EPP incorpora el principio de operación de equilibrio de fuerzas. El valor de la señal de control y el eje accionador trabajan como fuerzas opuestas en un brazo de equilibrio, que a su vez controla el flujo de aire. Cada vez que cambia la señal de control o la posición del eje accionador, el equilibrio de las fuerzas también cambia. Entonces se proporciona aire automáticamente a la pieza del accionador que volverá el brazo de equilibrio a un punto neutro. El sistema se autoestabiliza y busca una posición en estado estable.

#### Configuraciones de bola en V estándar:



15°

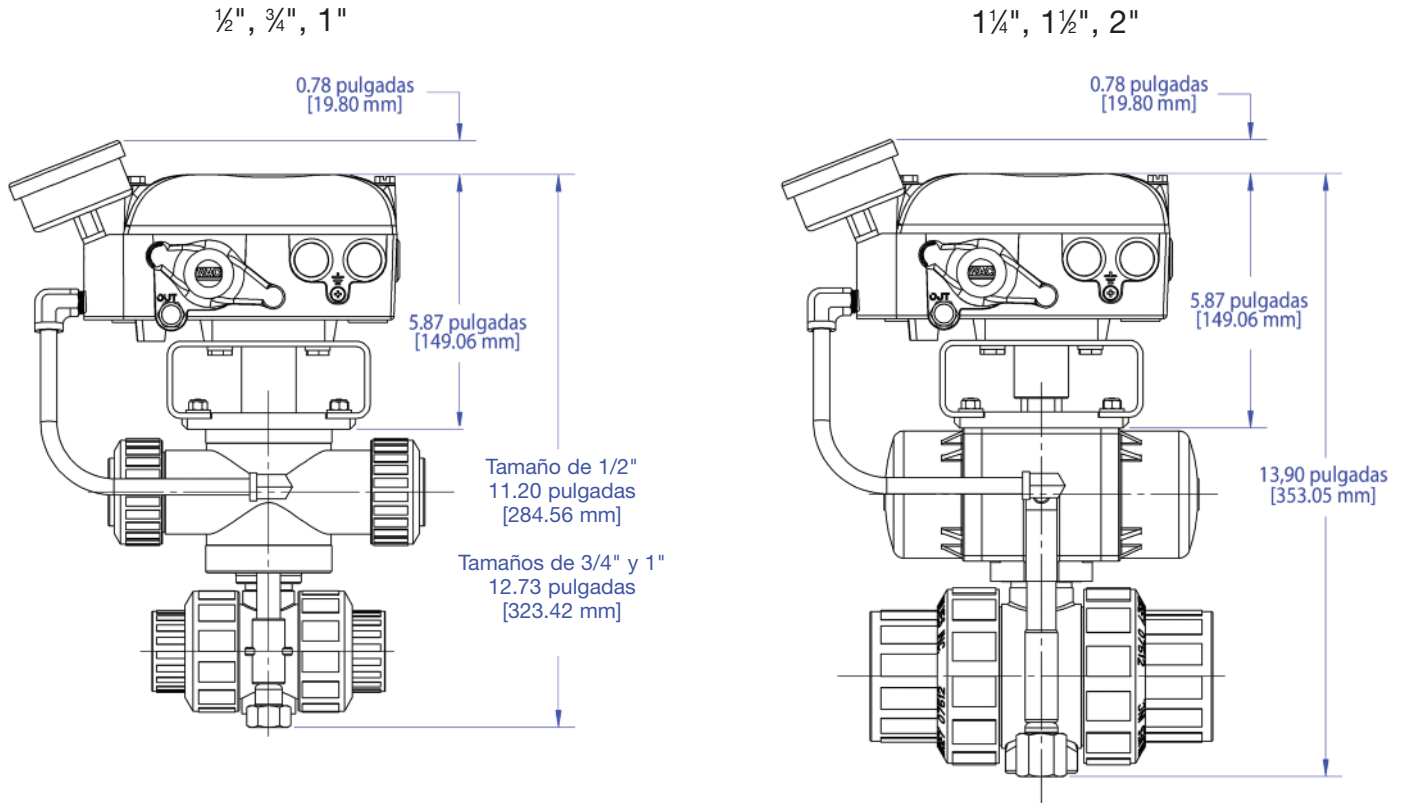
30°

45°

60°

90°

### DIMENSIONES:



### ESPECIFICACIONES:

- Señal de entrada: 4 a 20 mA
- Presión de suministro dependiente del modelo de accionador que se use con la válvula
- Error de linealidad: <1.0 % f.s.
- Histéresis: <0.6 % f.s.
- Repetibilidad: <0.5 % f.s.
- Peso del posicionador: 3.8 lb
- Rango de temperatura: 40 °F a 185 °F
- Requisitos de aire: aire limpio y seco (CDA)
- Volumen: 28.3 scfm
- Velocidad de purga: menos de 0.2 scfm
- Conexiones de aire: NPT de 1/4"
- Indicadores: NPT de 1/8"
- Entrada de cables: NPT de 1/4"
- Protección contra ingreso y corrosión: poliéster de revestimiento estándar NEMA 4X y IP66

### INFORMACIÓN PARA PEDIDOS:

POSICIONADOR Y KIT DE MONTAJE SOLO PARA ACCIONADORES TRUE BLUE		
TAMAÑO DE LA VÁLVULA DE BOLA	DESCRIPCIÓN	PIEZA N.º
1/2"	POSICIONADOR ELECTRONEUMÁTICO CON KIT DE MONTAJE	EPP-1.2
3/4" o 1"	POSICIONADOR ELECTRONEUMÁTICO CON KIT DE MONTAJE	EPP-1.6
1-1/4", 1-1/2", 2"	POSICIONADOR ELECTRONEUMÁTICO CON KIT DE MONTAJE	EPP-2.5
POSICIONADOR CON ACCIONADOR Y VÁLVULA CON BOLA EN V ESTÁNDAR		
TAMAÑO DE LA VÁLVULA DE BOLA	ÁNGULO DE CORTE EN V	SUFIJO DE N.º DE PIEZA**
<b>TODOS LOS TAMAÑOS</b>	15°	-C1-EPP
	30°	-C3-EPP
	45°	-C4-EPP
	60°	-C6-EPP
	90°	-C9-EPP
**Se agrega al número de pieza de la válvula de bola accionada. Ejemplo: ABVA050VT-PV-C4-EPP Se dispone de caracterizaciones personalizadas; consulte con la fábrica.		