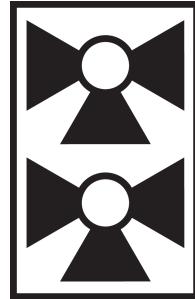




5-year warranty



## Datos técnicos

### Datos de funcionamiento

Tamaño de la válvula	0.5" [15]
Ruta de mam	agua fría o caliente, hasta 60% de glicol
Rango de temp. del fluido (agua)	43...180°F [6°C a 82°C]
Clasificación de presión corporal	230 psi
Tipo de mime	50 psi
Característica de caudal	lineal
Nombre del edificio/Proyecto	sin mantenimiento
Patrón de flujo	6 vías
Tasa de fuga	0%
Rango de flujo controlable	secuencia 1 (ángulo 0...30°), zona muerta (30...60°), secuencia 2 (ángulo 60...90°)
Seq 1 Cv	1.16
Seq 2 Cv	0.46
Nota de clasificación de presión corporal	230 psi

### Materiales

Carcasa	Cuerpo de latón niquelado
Junta del asiento	EPDM (lubricado)
Asiento	PTFE
Conexión a tubería	Extremos con conexión hembra NPT
Junta tórica	EPDM
Bola	latón cromado

## Características del producto

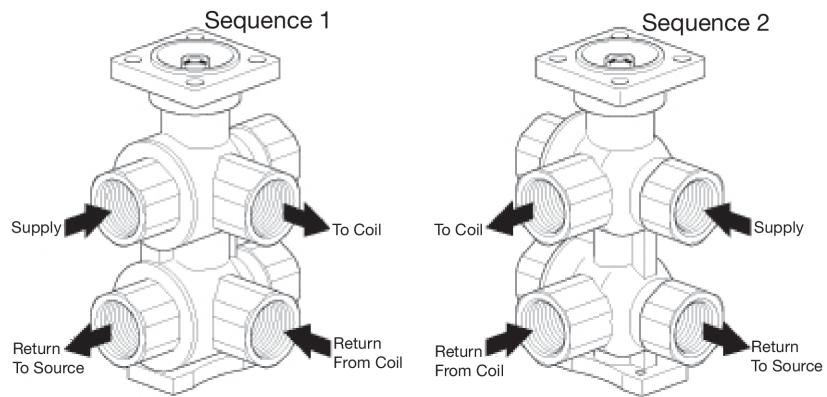
### Aplicación

La válvula de control caracterizada de 6 vías es ideal para vigas frías, techos radiantes y unidades fan coil que ofrecen cableado reducido mediante el uso de un solo actuador en lugar de dos. Elimina la necesidad de una válvula de cambio y permite el uso de un solo serpentín para calentar y enfriar.

### Funcionamiento

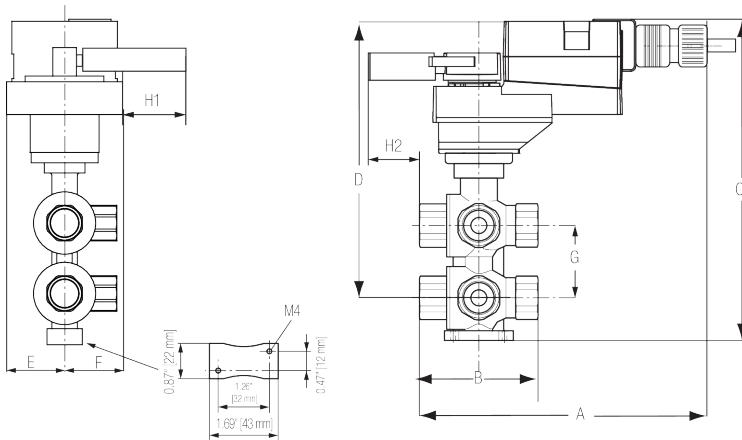
Un alivio de presión de circuito está diseñado en el puerto número dos (2). Esto permite que el aumento de presión se disipe en el circuito de suministro en el puerto número uno (1). Esto está destinado a liberar cualquier acumulación de presión en el circuito (bobina) cuando la válvula está en la posición cerrada y está aislada del vaso de expansión del sistema. El cambio de presión ocurre debido a un cambio en la temperatura del medio en el serpentín mientras está aislado del recipiente a presión. El alivio de presión no afecta la eficiencia del sistema porque no puede ocurrir un flujo cruzado entre los circuitos de calefacción y refrigeración. Los circuitos del sistema (calefacción / refrigeración) deben compartir un vaso de expansión común para mantener equilibrados la presión y el volumen del sistema.

## Detalles de flujo / montaje



## Dibujos dimensionales

## Dibujos dimensionales



A	B	C	D	E	F	G	H1	H2
7.2" [182]	3.1" [78]	7.9" [201]	6.8" [173]	1.6" [40]	1.6" [40]	1.7" [44]	1.2" [30]	0.6" [15]

Modulante, sin resorte de retorno, 24 V, para  
2...10 V DC o 4...20 mA



5-year warranty



## Datos técnicos

<b>Datos eléctricos</b>	Tensión nominal	AC/DC 24 V
	Frecuencia nominal	50/60 Hz
	Consumo de energía en funcionamiento	1.5 W
	Consumo energía en reposo	0.4 W
	Dimensionamiento del transformador	3 VA (fuente de suministro eléctrico clase 2)
	Conexión eléctrica	Cable completo de 18 GA, 3 ft [1 m], con conector de conducto de 1/2"
	Protección de sobrecarga	electrónica giro completo 0...90°
<b>Datos de funcionamiento</b>	Margen de trabajo Y	2...10 V
	Nota de margen de trabajo Y	4...20 mA con ZG-R01 (resistor de 500 Ω, 1/4 W)
	Impedancia de entrada	100 kΩ for 2...10 V (0.1 mA), 500 Ω for 4...20 mA
	Señal de salida (posición) U	2...10 V
	Sentido del movimiento del motor	se puede seleccionar con el interruptor 0/1
	Palanca	botón externo
	Ángulo de giro	90°
	Nota sobre el ángulo de giro	ajustable con tope mecánico
	Tiempo de giro (motor)	90 s
	Nivel de ruido, motor	35 dB(A)
	Indicador de posición	Mecánico, enchufable
<b>Datos de seguridad</b>	Grado de protección IEC/EN	IP54
	Grado de protección NEMA/UL	NEMA 2 UL Enclosure Type 2
	Listado de agencias	cULus acc. to UL60730-1A/-2-14, CAN/CSA E60730-1:02, CE acc. to 2014/30/EU Listado en UL 2043: apto para uso en cámaras de aire según la Sección 300.22 (C) del NEC y la Sección 602 del IMC
	Norma de Calidad	ISO 9001
	Temperatura ambiente	-22...122°F [-30...50°C]
	Temperatura de almacenamiento	-40...176°F [-40...80°C]
	Humedad ambiente	máx. 95% h.r., sin condensación
	Nombre del edificio/Proyecto	sin mantenimiento
<b>Peso</b>	Peso	1.1 lb [0.50 kg]

## Instalacion electrica

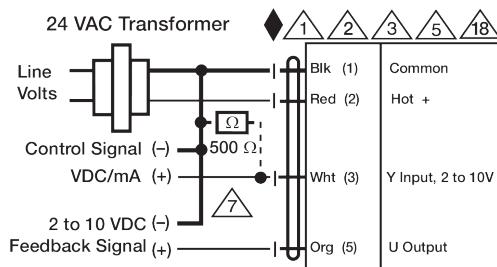
### Notas de instalación

Proporcione protección contra sobrecargas y desconecte según sea necesario.

Los actuadores pueden conectarse en paralelo. El consumo eléctrico y la impedancia de entrada deben ser respetados.

-  Los actuadores también pueden estar alimentados por 24V.
-  Conectar común solo a la sección negativa (-) de circuitos de control.
-  Una resistencia de 500 Ω (ZG-R01) convierte la señal de control 4 - 20 mA en 2 - 10 VDC.
-  Los actuadores con cable plenum no tienen números; en su lugar, utilizan códigos de colores.
-  Cumple con los requisitos de cULus sin necesidad de una conexión a tierra eléctrica.
-  **¡Advertencia! Componentes eléctricos activos!**

Durante la instalación, prueba, servicio y resolución de problemas de este producto, puede ser necesario trabajar con componentes eléctricos energizados. Haga que un electricista con licencia calificado u otra persona que haya recibido la capacitación adecuada en el manejo de componentes eléctricos activos realice estas tareas. No seguir todas las precauciones de seguridad eléctrica cuando se expone a componentes eléctricos energizados podría provocar la muerte o lesiones graves.



Control 2...10 VDC / 4...20 mA