



2 años garantía

## Resumen de tipos

Tipo	DN
B2050VS-15	15

## Datos técnicos

Datos de funcionamiento	
Tamaño de válvula [mm]	0.5" [15]
Ruta de mam	agua fría o caliente, hasta 60% de glicol, vapor
Rango de temp. del fluido (agua)	-22...280°F [-30...138°C]
Clasificación de presión corporal	600 psig WOG
Presión de cierre Δps	600 psi
Característica de flujo	igual porcentaje modificado
Presión diferencial máx. (vapor)	35 psi
Patrón de flujo	2 vías
Tasa de fuga	ANSI Clase VI
Rango de flujo controlable	Rotación de 90°
Cv	15
Maximum Inlet Pressure (Steam)	35 psi [241 kPa]
Maximum Velocity	15 FPS
Materiales	
Cuerpo de la válvula	Bronce B584-C84400
Sellado de la carcasa	PTFE
Husillo	Acero inoxidable 316
Sellado del eje	RPTFE
Asiento	RPTFE
Tuerca de bloqueo	acero inoxidable
Conexión a tubería	Extremos con conexión hembra NPT
Retenedor	Latón B16
Bola	Acero inoxidable 316
Suitable actuators	
Non-Spring	LMB(X) GRCB(X) GRB(X)
Muelle	LF

## Notas de seguridad



- ADVERTENCIA: Este producto puede exponerlo al plomo que es conocido en el estado de California como causante cáncer y daños reproductivos. Para obtener más información, visite [www.p65warnings.ca.gov](http://www.p65warnings.ca.gov)

## Características del producto

**Aplicación** Esta válvula se utiliza normalmente en unidades de tratamiento de aire en serpentines de calentamiento o enfriamiento, y serpentines de enfriamiento o calentamiento de unidades de fancoil. Algunas otras aplicaciones comunes incluyen ventiladores unitarios, bobinas de recalentamiento VAV Box y bucles de derivación. Esta válvula es adecuada para su uso en un sistema hidráulico con flujo variable.

Esta válvula está diseñada con MFT funcionalmente lo que facilita el uso de varias entradas de control.

Hasta 35 psi de vapor

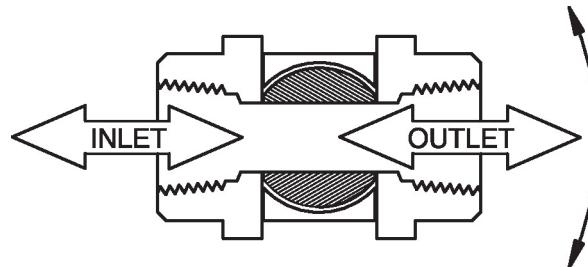
1/2 "- 2" 600 PSIG WOG, frío sin impacto

Especificación federal: WW-V-35C, Tipo II

Composición: BZ

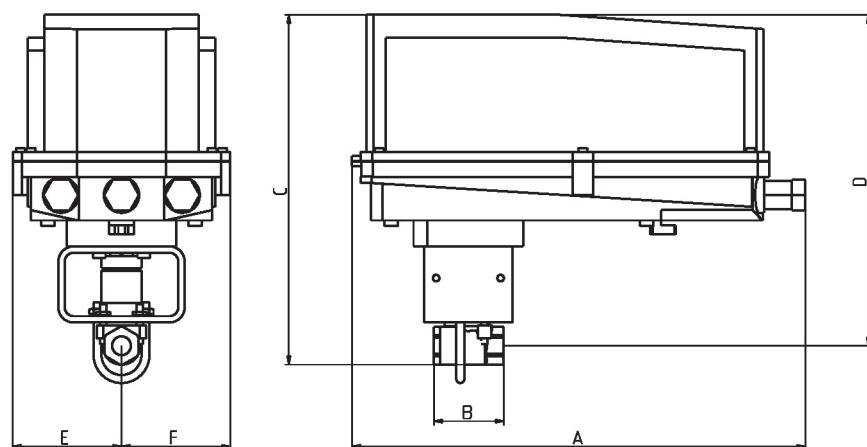
Estilo: 3

## Detalles de flujo / montaje



## Dibujos dimensionales

Tipo	DN
B2050VS-15	15



B2050VS..+GRC..N4

A	B	C	D	E	F
14.1" [358]	2.2" [56]	10.9" [277]	10.3" [261]	3.4" [86]	3.4" [86]



5 años garantía

**Datos técnicos**

<b>Datos eléctricos</b>	Tensión nominal	AC/DC 24 V
	Frecuencia nominal	50/60 Hz
	Rango de tensión nominal	AC 19.2...28.8 V / DC 21.6...28.8 V
	Consumo de energía en funcionamiento	5 W
	Consumo energía en reposo	2.5 W
	Transformer sizing	7 VA
	Contacto auxiliar	1 x SPDT, 3 A resistivo (0,5 A inductivo) a 250 V AC, ajustable 0...95°
	Capacidad de conmutación de los contactos auxiliares	3 A resistivo (0,5 A inductivo) a 250 V AC
	Conexión eléctrica	(2) Cables para dispositivos de 18 GA, 1 m, con conectores de conducto de 1/2"
	Protección de sobrecarga	electrónica giro completo 0...95°
<b>Datos de funcionamiento</b>	Sentido del movimiento del motor	se puede seleccionar con el interruptor 0/1
	Sentido de movimiento de la función de seguridad	reversible con montaje en sentido horario/antihorario
	Ángulo de giro	90°
	Tiempo de giro (motor)	75 s / 90°
	Tiempo de giro a prueba de fallos	<25 s @ -4...122°F [-20...50°C], <60 s @ -22°F [-30°C]
	Nivel de ruido, motor	50 dB(A)
	Nivel de ruido, función de protección a prueba de fallas	62 dB(A)
	Indicador de posición	Mecánicos
<b>Datos de seguridad</b>	Fuente de suministro eléctrico UL	Alimentación de clase 2
	Grado de protección IEC/EN	IP54
	Grado de protección NEMA/UL	NEMA 2
	Recinto	UL Enclosure Type 2
	Listado de agencias	cULus según UL 873 y CAN/CSA C22.2 n.º 24-93
	Norma de Calidad	ISO 9001
	UL 2043 Compliant	Adecuado para su uso en cámaras de aire según la Sección 300.22(C) de la NEC y la Sección 602 de la IMC
	Humedad ambiente	Máx. 95% RH, sin condensación
	Temperatura ambiente	-22...122°F [-30...50°C]
	Temperatura de almacenamiento	-40...176°F [-40...80°C]
	Nombre del edificio/Proyecto	sin mantenimiento
<b>Peso</b>	Peso	3.4 lb [1.6 kg]
<b>Materiales</b>	Material de la carcasa	acero galvanizado

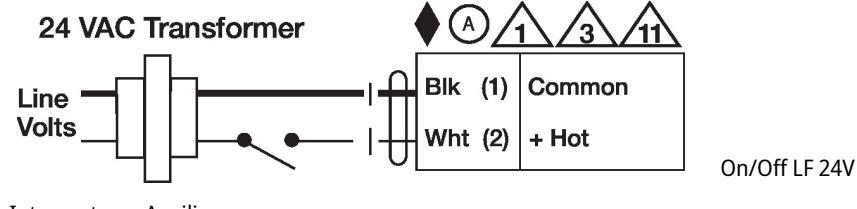
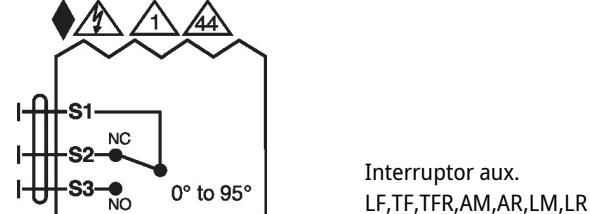
Notas al pie † Tensión de impulso nominal 800 V, tipo de acción 1-AA, grado de control de contaminación 3

**Notas de instalación**

- A** Los actuadores con cables de electrodomésticos están numerados.
- 1** Proporcione protección contra sobrecargas y desconecte según sea necesario.
- 3** Los actuadores también pueden estar alimentados por DC 24V.
- 11** Los actuadores pueden conectarse en paralelo si no están conectados mecánicamente. Deben observarse el consumo de energía y la impedancia de entrada.
- 44** Un interruptor auxiliar incorporado (1x SPDT), para indicación de posición final, control de interbloqueo, arranque del ventilador, etc.
- !** Aplique solo voltaje de línea de CA o solo voltaje UL-Clase 2 a los terminales de los interruptores auxiliares. No se permite el funcionamiento mixto o combinado de voltaje de línea / voltaje extra bajo de seguridad.
- !** Cumple con los requisitos de cULus sin necesidad de una conexión a tierra eléctrica.
- !** **¡Advertencia! ¡Componentes eléctricos con corriente!**  
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.

**Esquema de conexionado**

On/Off

**Interruptores Auxiliares**

Interruptor aux.

LF,TF,TFR,AM,AR,LM,LR