

Válvula de bola (VS), 1/2", 2 vías, Cv 4



2 años garantía

Resumen de tipos

Tipo	DN
B2050VS-04	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	
Tasa de fuga	ANSI Clase VI	
Conexión a tubería	Rosca interna NPT (hembra)	
Presión diferencial máx. (vapor)	35 psi	
Patrón de flujo	2 vías	
Rango de flujo controlable	Rotación de 90°	
Cv	4	
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	
Eje	Acero inoxidable 316	
Sello del eje	RPTFE	
Asiento	RPTFE	
Tuerca de bloqueo	acero inoxidable	
Retenedor	Latón B16	
Bola	Acero inoxidable 316	
	Suitable actuators	
	Sin función de protección a prueba de fallas	LMB(X) GRCB(X) GRB(X)
	Muelle	LF

Notas de seguridad

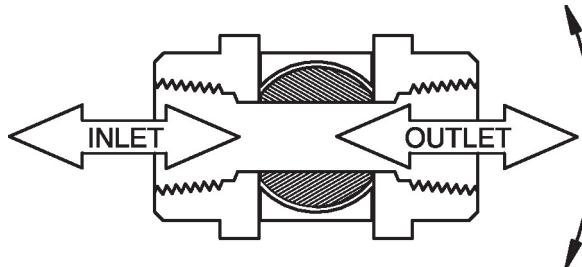


- ADVERTENCIA: Este producto puede exponerlo al plomo que es conocido en el estado de California como causante cáncer y daños reproductivos. Para obtener más información, visite www.p65warnings.ca.gov

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 hidrónico 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

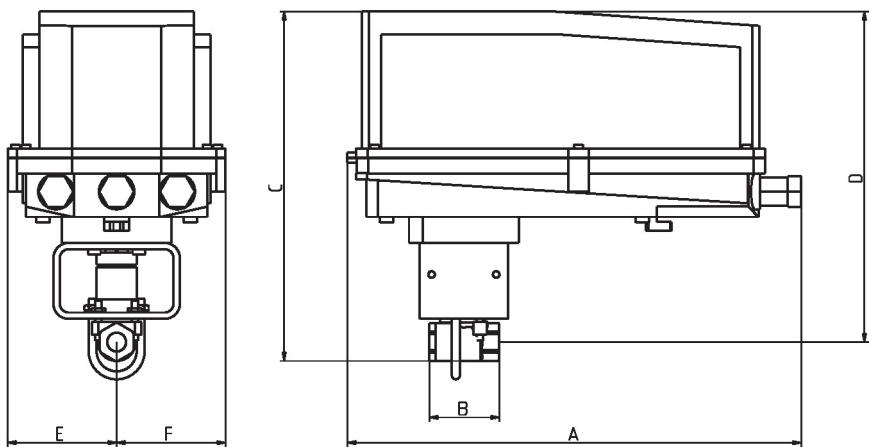
Detalles de flujo / montaje



Dibujos dimensionales

Tipo	DN	Peso
B2050VS-04	15	0.52 lb [0.24 kg]

Dibujos dimensionales



B2050VS..+GRC..N4

A	B	C	D	E	F
14.1" [358]	2.2" [56]	10.9" [277]	10.3" [262]	3.4" [86]	3.4" [86]

On/Off (Encendido/Apagado), Punto flotante,
Sin función de seguridad, 24 V



5 años garantía



Datos técnicos

Datos eléctricos	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	1.5 W
	Consumo energía en reposo	0.2 W
	Transformer sizing	2.5 VA
	Conexión eléctrica	Cable plenum de 18 GA, 3 ft [1 m], con conector de conducto NPT de 1/2"
	Protección de sobrecarga	electrónica giro completo 0...90°
Datos de funcionamiento	Par de giro del motor	45 in-lb [5 Nm]
	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 / 90°
	Nota del tiempo de giro del motor	constante, independiente de la carga
	Nivel de ruido, motor	35 dB(A)
	Indicador de posición	Mecánico, carrera de 30...65 mm
Datos de seguridad	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 UL60730-1A/-2-14, CAN/CSA E60730-1:02 CE según 2014/30/EU y 2014/35/EU
	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]

Datos técnicos

Datos de seguridad	Nombre del edificio/Proyecto	sin mantenimiento
Peso	Peso	0.84 lb [0.38 kg]
Materiales	Material de la carcasa	Acero galvanizado y carcasa de plástico

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

Accesorios

Accesorios eléctricos	Descripción	Tipo
Sistema de reserva de batería, para modelos sin resorte de retorno		NSV24 US
Batería, 12 V, 1.2 Ah (se requieren dos)		NSV-BAT
Potenciómetro de realimentación 140 Ω complemento, gris		P140A GR
Potenciómetro de realimentación 500 Ω complemento, gris		P500A GR
Potenciómetro de realimentación 1 kΩ complemento, gris		P1000A GR
Potenciómetro de realimentación 2.8 kΩ complemento, gris		P2800A GR
Potenciómetro de realimentación 5 kΩ complemento, gris		P5000A GR
Potenciómetro de realimentación 10 kΩ complemento, gris		P10000A GR
Contacto auxiliar 1x SPDT adaptable		S1A
Contacto auxiliar 2x SPDT adaptable		S2A

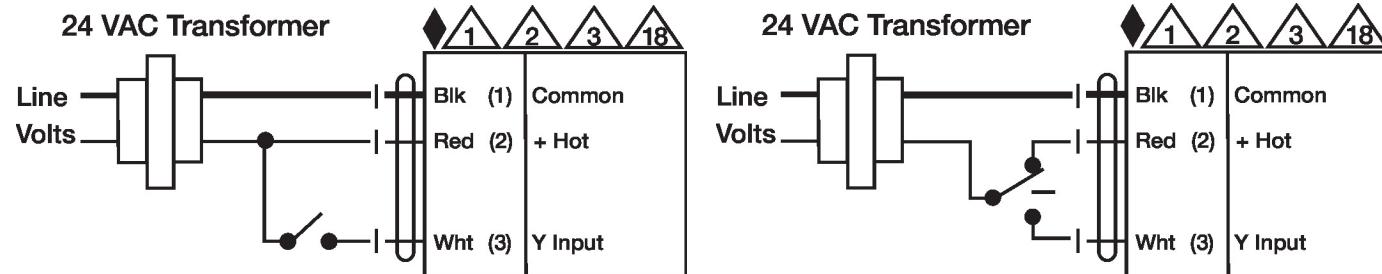
Instalacion electrica

 **Notas de instalación**

-  Los actuadores con cables de electrodomésticos están numerados.
-  Proporciona protección contra sobrecargas y desconexiones según se requieran.
-  Los actuadores también pueden ser alimentados con DC 24 V.
-  Los actuadores de hilo caliente deben conectarse al común de la placa de control. Conectar solamente el común a la pata neg. (-) de los circuitos de control. Los modelos de terminal (-T) no tienen retroalimentación.
-  Si no están conectados mecánicamente, los actuadores pueden conectarse en paralelo. El consumo eléctrico y la impedancia de entrada deben ser respetados.
-  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

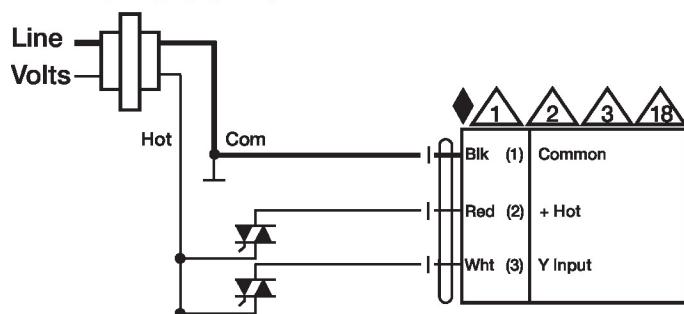
On/Off



Instalacion electrica

Esquema de conexionado

24 VAC Transformer



Punto flotante - Disipador triac

24 VAC Transformer

