

Válvula de bola (VS), DN 3/4" [20], 2 vías, Cv 51



2 años garantía

La imagen puede diferir del producto

## Resumen de tipos

Tipo	DN
B220VS	3/4" [20]

## Datos técnicos

Datos de funcionamiento		
Tamaño de válvula [mm]	0.75" [20]	
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 psi	
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	51	
Maximum Inlet Pressure (Steam)	35 psi [241 kPa]	
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	NMB(X) GRCB(X) GRB(X)
	Muelle	NF

## Notas de seguridad

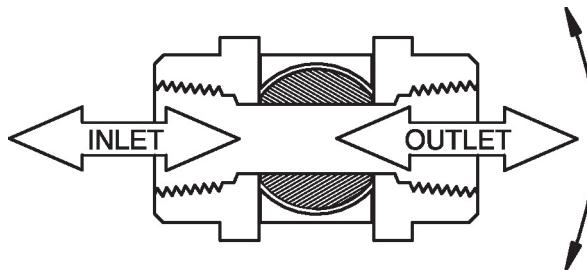


- ADVERTENCIA: Este producto puede exponerlo al plomo que es conocido en el estado de California como causante cáncer y daños reproductivos. Para obtener más información, visite [www.p65warnings.ca.gov](http://www.p65warnings.ca.gov)

## Características del producto

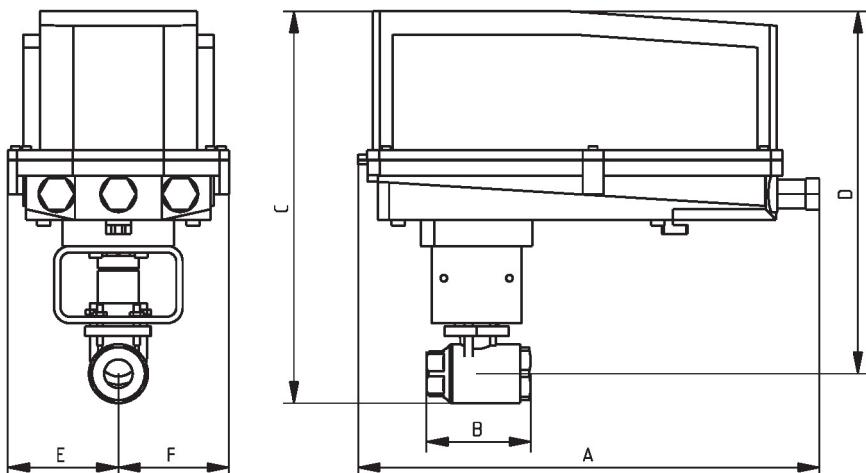
<b>Aplicación</b>	Esta válvula se utiliza normalmente en unidades de tratamiento de aire en serpentines de calentamiento o enfriamiento, y serpentines de enfriamiento o calentamiento de unidades de fancoil. Algunas otras aplicaciones comunes incluyen ventiladores unitarios, bobinas de recalentamiento 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
B220VS	3/4" [20]	1.8 lb [0.80 kg]



B220VS+GRC..N4

A	B	C	D	E	F
14.1" [358]	3.2" [82]	12.0" [305]	11.1" [282]	3.4" [86]	3.4" [86]

On/Off (Encendido/Apagado), Muelle de retorno, 24...240 V



5 años garantía



## Datos técnicos

Datos eléctricos	Tensión nominal	AC 24...240 V / DC 24...125 V
	Frecuencia nominal	50/60 Hz
	Rango de tensión nominal	AC 19.2...264 V / DC 21.6...137.5 V
	Consumo de energía en funcionamiento	6 W
	Consumo energía en reposo	2.5 W
	Transformer sizing	9.5 VA
	Conexión eléctrica	Cable para dispositivos de 18 GA, 3 ft [1 m], con conector de conducto NPT de 1/2"
	Protección de sobrecarga	electrónica giro completo 0...95°
Datos de funcionamiento	Par de giro del motor	90 in-lb [10 Nm]
	Sentido del movimiento del motor	seleccionable según montaje en sentido horario/antihorario
	Sentido de movimiento de la función de seguridad	reversible con montaje en sentido horario/antihorario
	Palanca	Manivela hexagonal de 5 mm (Allen 3/16"), suministrada
	Ángulo de giro	95°
	Tiempo de giro (motor)	75 s / 90°
	Tiempo de giro a prueba de fallos	<20 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
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

## Datos técnicos

<b>Datos de seguridad</b>	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	4.5 lb [2.0 kg]
<b>Materiales</b>	Material de la carcasa	Acero galvanizado y carcasa de plástico

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

## **Instalacion electrica**



**¡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.



## Notas de instalación

- Los actuadores con cables de electrodomésticos están numerados.
  - Los modelos de la fuente de alimentación universal (UP) pueden alimentarse con 24...240 VAC, o 24...125 VDC.
  - Proporciona protección contra sobrecargas y desconexiones según se requieran.
  - Cumple con los requisitos de cULus sin necesidad de una conexión a tierra eléctrica.

## **Esquema de conexionado**

On/Off

