

2 vías, Válvula de Control Caracterizada, Bola de latón cromado y eje de latón niquelado



5 años garantía



## Resumen de tipos

| Tipo  | DN |
|-------|----|
| B214B | 15 |

## Datos técnicos

|                         |                                              |                                           |
|-------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Datos de funcionamiento | Tamaño de válvula [mm]                       | 0.5" [15]                                 |
|                         | Ruta de mam                                  | agua fría o caliente, hasta 60% de glicol |
|                         | Rango de temp. del fluido (agua)             | 0...250°F [-18...120°C]                   |
|                         | Clasificación de presión corporal            | 600 psi                                   |
|                         | Presión de cierre Δps                        | 200 psi                                   |
|                         | Característica de flujo                      | igual porcentaje                          |
|                         | Tasa de fuga                                 | 0% para A – AB                            |
|                         | Conexión a tubería                           | Rosca interna<br>NPT (hembra)             |
|                         | Nombre del edificio/Proyecto                 | sin mantenimiento                         |
|                         | Patrón de flujo                              | 2 vías                                    |
|                         | Rango de flujo controlable                   | 75°                                       |
|                         | Cv                                           | 7.4                                       |
| Materiales              | Cuerpo de la válvula                         | Cuerpo de latón niquelado                 |
|                         | Eje                                          | latón niquelado                           |
|                         | Sello del eje                                | EPDM (lubricado)                          |
|                         | Asiento                                      | PTFE                                      |
|                         | Disco caracterizado                          | TEFZEL®                                   |
|                         | Junta tórica                                 | EPDM (lubricado)                          |
| Suitable actuators      | Bola                                         | latón cromado                             |
|                         | Sin función de protección a prueba de fallas | TR<br>LRB(X)                              |
|                         | Muelle                                       | TFRB(X)<br>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 de caja VAV y bucles de derivación. Esta válvula es adecuada para su uso en un sistema hidráulico con flujo variable.

Detalles de flujo / montaje

Las válvulas de dos vías se deben instalar con el disco en dirección opuesta al flujo.



Dibujos dimensionales

| Tipo  | DN | Peso              |
|-------|----|-------------------|
| B214B | 15 | 0.68 lb [0.31 kg] |



Dibujos dimensionales

TFRB, TFRX



| A          | B         | C          | D          | E         | F         |
|------------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|
| 6.6" [167] | 2.4" [60] | 5.5" [139] | 4.7" [120] | 1.5" [39] | 1.5" [39] |

LF



| A           | B         | C          | D          | E         | F         |
|-------------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|
| 7.91" [200] | 2.4" [60] | 6.1" [154] | 5.5" [140] | 1.8" [46] | 1.8" [46] |

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



5 años garantía


**Datos técnicos**

|                                |                                      |                                                                                                         |
|--------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Datos eléctricos</b>        | Tensión nominal                      | AC 24 V                                                                                                 |
|                                | Frecuencia nominal                   | 50/60 Hz                                                                                                |
|                                | Rango de tensión nominal             | AC 19.2...28.8 V                                                                                        |
|                                | Consumo de energía en funcionamiento | 1 W                                                                                                     |
|                                | Transformer sizing                   | 1 VA                                                                                                    |
|                                | Conexión eléctrica                   | Cable plenum 18 GA, 3 ft [1 m]                                                                          |
|                                | Protección de sobrecarga             | electrónica giro completo                                                                               |
| <b>Datos de funcionamiento</b> | Palanca                              | empuñadura de empuje                                                                                    |
|                                | Ángulo de giro                       | 90°                                                                                                     |
|                                | Tiempo de giro (motor)               | 90 s / 90°                                                                                              |
|                                | Nivel de ruido, motor                | 35 dB(A)                                                                                                |
|                                | Indicador de posición                | integrado en empuñadura                                                                                 |
| <b>Datos de seguridad</b>      | Fuente de suministro eléctrico UL    | Alimentación de clase 2                                                                                 |
|                                | Grado de protección IEC/EN           | IP40                                                                                                    |
|                                | Grado de protección NEMA/UL          | NEMA 1                                                                                                  |
|                                | Recinto                              | UL Enclosure Type 1                                                                                     |
|                                | Listado de agencias                  | cULus según UL60730-1A/-2-14, CAN/CSA E60730-1:02<br>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]                                                                                |
|                                | Nombre del edificio/Proyecto         | sin mantenimiento                                                                                       |
|                                |                                      |                                                                                                         |
| <b>Peso</b>                    | Peso                                 | 1.4 lb [0.66 kg]                                                                                        |

**Notas al pie** † Tensión nominal de impulso 330 V, grado de contaminación de control 2, tipo de acción 1

**Instalacion electrica**

**Notas de instalación**

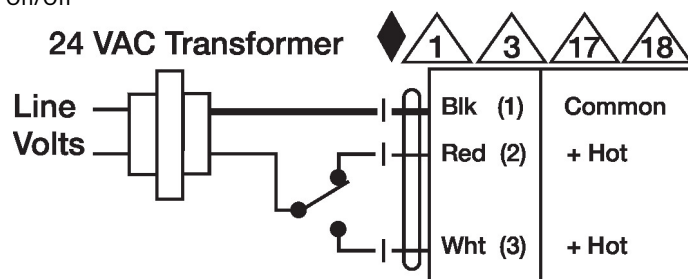

Proporciona protección contra sobrecargas y desconexiones según se requieran.

## Instalacion electrica

-  Los actuadores no pueden cablearse en paralelo.
-  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 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



Punto flotante

