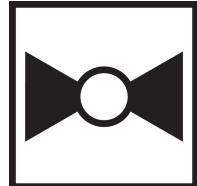




5 años garantía



Resumen de tipos

| Tipo | DN |
|------|----|
| B217 | 20 |

Datos técnicos

| Datos de funcionamiento | |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Tamaño de la válvula | 0.75" [20] |
| Noise level, Motor | dB(A) |
| 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 |
| Tipo de mime | 200 psi |
| Característica de flujo | igual porcentaje |
| Nombre del edificio/Proyecto | sin mantenimiento |
| Patrón de flujo | 2 vías |
| Tasa de fuga | 0% para A – AB |
| Rango de flujo controlable | 75° |
| Cv | 4.7 |
| Caudal Cv | Orificio A: según lo indicado en el cuadro Orificio B: 70% de A – AB Cv |
| Materiales | |
| Cuerpo de la válvula | Cuerpo de latón niquelado |
| Spindle | acero inoxidable |
| Spindle seal | EPDM (lubricado) |
| Asiento | PTFE |
| Characterized disc | TEFZEL® |
| Conexión a tubería | Extremos con conexión hembra NPT |
| Junta tórica | EPDM (lubricado) |
| Bola | acero inoxidable |
| Suitable actuators | |
| Non-Spring | TR LRB(X) NR |
| Muelle | TFRB(X) LF |

Notas de seguridad



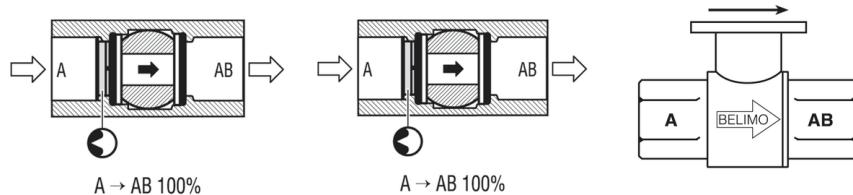
- ADVERTENCIA: Este producto puede exponerlo al plomo que es conocido en el estado de California como causante cáncer y daños reproductivos. Para obtener más información, visite www.p65warnings.ca.gov

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 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.

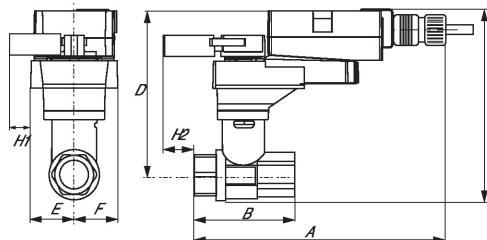


Dibujos dimensionales

Tipo
B217

DN
20

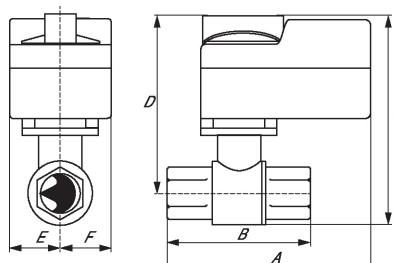
LRB, LRX



LRB, LRX

| A | B | C | D | E | F | H1 | H2 |
|------------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|---------|
| 9.4" [239] | 2.7" [69] | 5.8" [147] | 5.1" [129] | 1.3" [33] | 1.3" [33] | 1.2" [30] | 1" [25] |

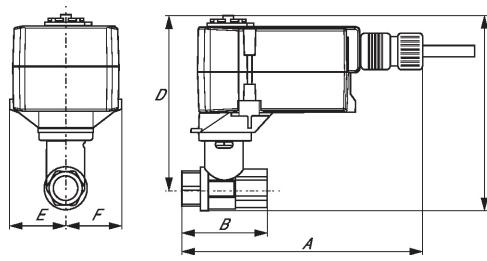
TR



TR

| A | B | C | D | E | F |
|------------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|
| 4.0" [102] | 2.7" [69] | 5.4" [137] | 5.1" [129] | 1.3" [33] | 1.3" [33] |

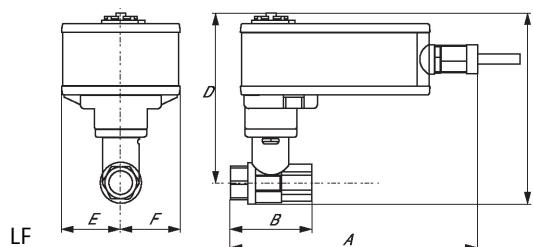
TFRB, TFRX



TFRB, TFRX

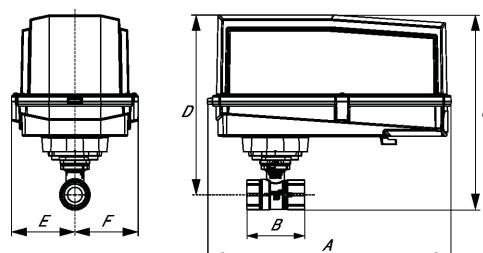
| A | B | C | D | E | F |
|------------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|
| 7.0" [178] | 2.7" [69] | 5.5" [139] | 4.8" [122] | 1.5" [39] | 1.5" [39] |

LF



| A | B | C | D | E | F |
|------------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|
| 8.6" [218] | 2.7" [69] | 6.3" [159] | 5.6" [142] | 1.8" [46] | 1.8" [46] |

ARB N4, ARX N4, NRB N4, NRX N4



ARB N4, ARX N4, NRB N4, NRX N4

| A | B | C | D | E | F |
|-------------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|
| 11.4" [289] | 2.7" [69] | 7.8" [199] | 7.1" [181] | 3.1" [80] | 3.1" [80] |

On/Off, punto flotante, sin resorte de retorno,
100...240 V AC



5 años garantía



Datos técnicos

| Datos eléctricos | Tensión nominal | AC 100...240 V |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Frecuencia nominal | 50/60 Hz | |
| Consumo de energía en funcionamiento | 2 W | |
| Consumo energía en reposo | 0.5 W | |
| Canales de publicación (PIM) | 4 VA | |
| Dimensionamiento del transformador | 4 VA (fuente de suministro eléctrico clase 2) | |
| Conexión eléctrica | Cable para dispositivos de 18 GA, 3 ft [1 m], con conector de conducto de 1/2" | |
| Protección de sobrecarga | electrónica giro completo 0...95° | |
| Datos de funcionamiento | 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° | |
| Nivel de ruido, motor | 35 dB(A) | |
| Indicador de posición | Mecánico, enchufable | |
| Datos de seguridad | 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; listado según UL 2043 - apto para su uso en cámaras de aire según la sección 300.22(c) del NEC y la sección 602.2 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% RH, sin condensación | |
| Nombre del edificio/Proyecto | sin mantenimiento | |
| Materiales | Material de la carcasa | Acero galvanizado y carcasa de plástico |

Footnotes † Voltaje de impulso nominal 4kV, tipo de acción 1, grado de control de contaminación 3.

Instalacion electrica

Notas de instalación

Los actuadores con cables de electrodomésticos están numerados.

Proporcione protección contra sobrecargas y desconecte según sea necesario.

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

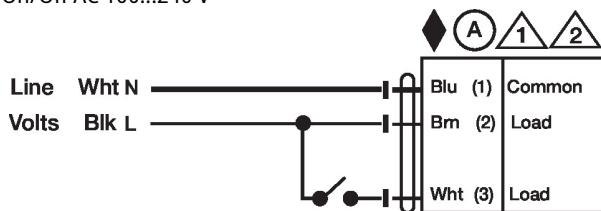
◆ Cumple con los requisitos de cULus sin necesidad de una conexión a tierra eléctrica.

 ¡Advertencia! ¡Componentes eléctricos con corriente!

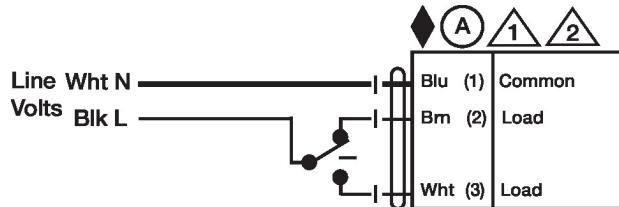
Durante la instalación, prueba, servicio y resolución de problemas de este producto, puede ser necesario trabajar con componentes eléctricos energizados. Haga que un electricista con licencia calificado u otra persona que haya recibido la capacitación adecuada en el manejo de componentes eléctricos activos 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 AC 100...240 V



Punto flotante AC 100...240 V



Dibujos dimensionales