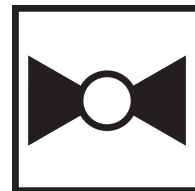




5-year warranty



## Datos técnicos

|                                |                                           |                                           |
|--------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Datos de funcionamiento</b> | Tamaño de la válvula                      | 1.25" [32]                                |
|                                | Ruta de mam                               | agua fría o caliente, hasta 60% de glicol |
|                                | Rango de temp. del fluido (agua)          | 0...250°F [-18°C a 120°C]                 |
|                                | Clasificación de presión corporal         | 600 psi                                   |
|                                | Tipo de mime                              | 200 psi                                   |
|                                | Característica de caudal                  | 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                                        | 19                                        |
|                                | Nota de clasificación de presión corporal | 600 psi                                   |
|                                | Sin disco caracterizado                   | TRUE                                      |
| <b>Materiales</b>              | Carcasa                                   | Cuerpo de latón niquelado                 |
|                                | Junta del asiento                         | EPDM (lubricado)                          |
|                                | Asiento                                   | PTFE                                      |
|                                | Conexión a tubería                        | Extremos con conexión hembra NPT          |
|                                | Junta tórica                              | EPDM (lubricado)                          |
|                                | Bola                                      | acero inoxidable                          |
| <b>Suitable actuators</b>      | Non-Spring                                | LRB(X)<br>NR                              |

## Notas de seguridad

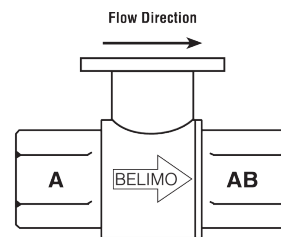
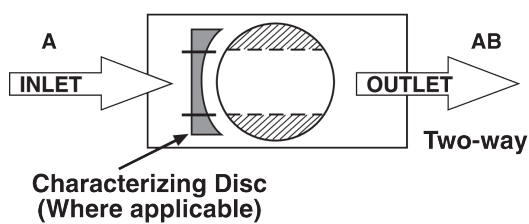


- ADVERTENCIA: Este producto puede exponerlo al plomo que es conocido en el estado de California como causante cáncer y daños reproductivos. Para obtener más información, visite [www.p65warnings.ca.gov](http://www.p65warnings.ca.gov)

## 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.

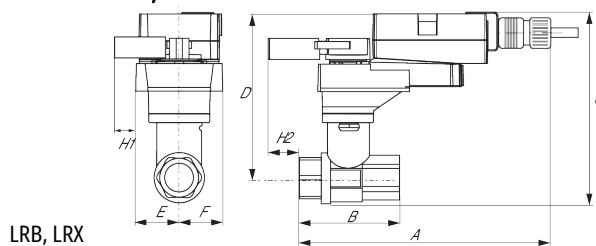
## Detalles de flujo / montaje



## Dibujos dimensionales

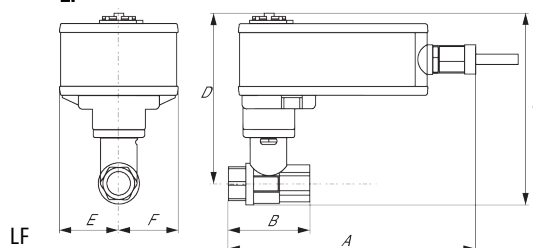
## Dibujos dimensionales

## LRB, LRX



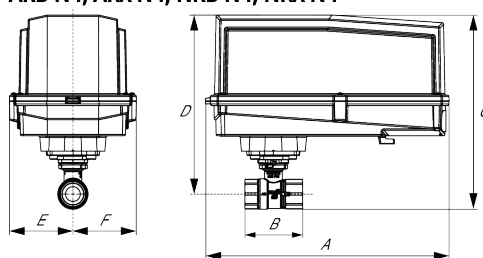
| A          | B         | C          | D          | E         | F         | H1        | H2        |
|------------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 9.4" [239] | 3.7" [95] | 7.2" [184] | 6.3" [161] | 1.3" [33] | 1.3" [33] | 1.2" [30] | 0.6" [15] |

## LF



| A          | B         | C          | D          | E         | F         |
|------------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|
| 8.3" [211] | 3.7" [95] | 6.6" [167] | 5.6" [142] | 1.8" [46] | 1.8" [46] |

## ARB N4, ARX N4, NRB N4, NRX N4



| A           | B         | C          | D          | E         | F         |
|-------------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|
| 11.4" [289] | 3.7" [95] | 7.8" [199] | 7.1" [181] | 3.1" [80] | 3.1" [80] |

ARB N4, ARX N4, NRB N4, NRX N4



5-year warranty



## Datos técnicos

|                                |                                      |                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Datos eléctricos</b>        | Tensión nominal                      | CA 100...240 V                                                                                                                                                                                               |
|                                | Frecuencia nominal                   | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                     |
|                                | Consumo de energía en funcionamiento | 2 W                                                                                                                                                                                                          |
|                                | Consumo energía en reposo            | 0.5 W                                                                                                                                                                                                        |
|                                | Dimensionamiento del transformador   | 4 VA (fuente de suministro eléctrico clase 2)                                                                                                                                                                |
|                                | Conexión eléctrica                   | Cable para dispositivos de 18 GA, 3ft [1m] 10ft [3m] y 16ft [5m], con conector de conducto de 1/2", grado de protección NEMA 2 / IP54                                                                        |
|                                | Protección de sobrecarga             | electrónica giro completo 0...90°                                                                                                                                                                            |
| <b>Datos de funcionamiento</b> | Impedancia de entrada                | 600 Ω                                                                                                                                                                                                        |
|                                | 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)               | por defecto 90 s, variable 150, 90, 45, 35 s                                                                                                                                                                 |
|                                | Tiempo de giro del motor variable    | 150, 90, 45, 35 s                                                                                                                                                                                            |
|                                | Nivel de ruido, motor                | 35 dB(A)                                                                                                                                                                                                     |
|                                | Indicador de posición                | Mecánico, enchufable                                                                                                                                                                                         |
| <b>Datos de seguridad</b>      | Grado de protección IEC/EN           | IP54                                                                                                                                                                                                         |
|                                | Grado de protección NEMA/UL          | NEMA 2 UL Enclosure Type 2                                                                                                                                                                                   |
|                                | Listado de agencias                  | cULus acc. to UL60730-1A/-2-14, CAN/CSA E60730-1:02, CE acc. to 2014/30/EU and 2014/35/EU; Listed to UL 2043 - suitable for use in air plenums per Section 300.22(c) of the NEC and Section 602.2 of the 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% h.r., sin condensación                                                                                                                                                                              |
|                                | Nombre del edificio/Proyecto         | sin mantenimiento                                                                                                                                                                                            |
|                                | <b>Peso</b>                          | <b>Peso</b>                                                                                                                                                                                                  |
|                                |                                      | 1.1 lb [0.50 kg]                                                                                                                                                                                             |

## Instalación eléctrica

### Notas de instalación

-  Los actuadores con cables de electrodomésticos están numerados.
-  Proporcione protección contra sobrecargas y desconecte según sea necesario.
-  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 activos!**

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.

