



La imagen puede diferir del producto



5 años garantía



## Resumen de tipos

### Tipo

B341

### DN

1 1/2" [40]

## Datos técnicos

### Datos de funcionamiento

|                                   |                                                                                                 |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tamaño de válvula [mm]            | 1.5" [40]                                                                                       |
| 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 | 400 psi                                                                                         |
| Presión de cierre Δps             | 200 psi                                                                                         |
| Caudal                            | Orificio A: según lo indicado en el cuadro<br>Orificio B: 70% de A – AB Cv                      |
| Característica de flujo           | Orificio A igual porcentaje, orificio B modificado para un flujo constante en el orificio común |
| Tasa de fuga                      | 0% para A – AB, <2.0% para B – AB                                                               |
| Conexión a tubería                | Rosca interna<br>NPT (hembra)                                                                   |
| Nombre del edificio/Proyecto      | sin mantenimiento                                                                               |
| Patrón de flujo                   | 3 vías Mezcladora / Divergente                                                                  |
| Rango de flujo controlable        | 75°                                                                                             |
| Cv                                | 46                                                                                              |

### Materiales

|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| Cuerpo de la válvula | cuerpo de latón niquelado |
| Eje                  | acero inoxidable          |
| Sello del eje        | EPDM (lubricado)          |
| Asiento              | PTFE                      |
| Disco caracterizado  | Acero inoxidable          |
| Junta tórica         | EPDM (lubricado)          |
| Bola                 | acero inoxidable          |

### Suitable actuators

|                                              |                                |
|----------------------------------------------|--------------------------------|
| Sin función de protección a prueba de fallas | ARB(X)<br>ARQB(X)<br>ARB(X) N4 |
| Muelle                                       | AFRB(X)                        |

## 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 manejadoras de aire y unidades de fancoil. Algunas otras aplicaciones comunes incluyen ventiladores unitarios, serpentines de recalentamiento de caja VAV y circuitos con derivación o bypass. Esta válvula es adecuada para su uso en un sistema hidráulico con caudal variable o constante.

## Detalles de flujo / montaje

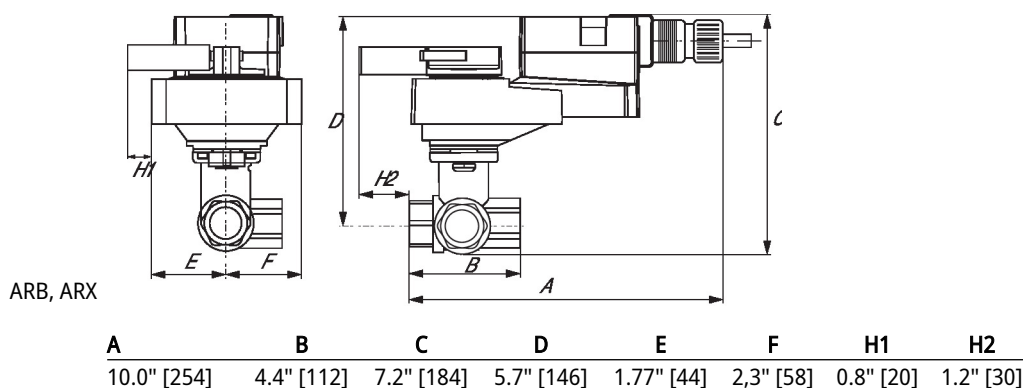
This valve is not suitable for use as a change over valve.



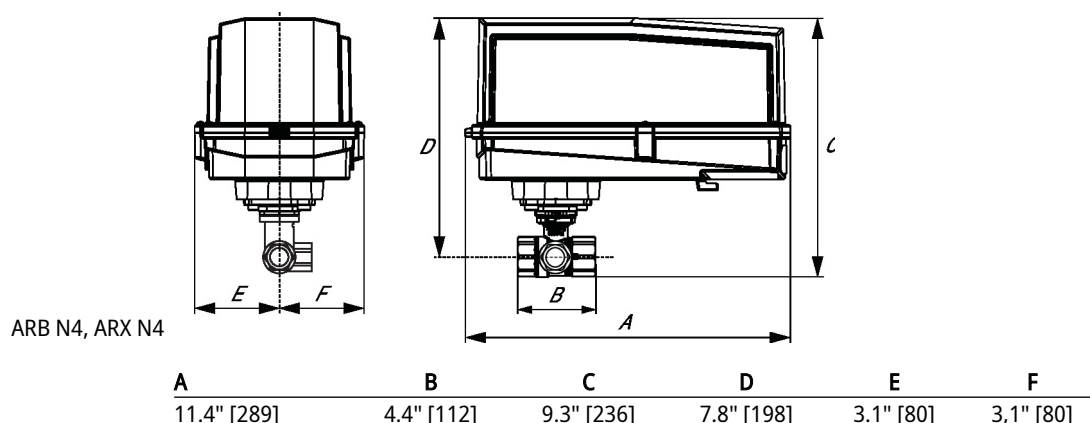
## Dibujos dimensionales

| Tipo | DN          | Peso            |
|------|-------------|-----------------|
| B341 | 1 1/2" [40] | 3.7 lb [1.7 kg] |

ARB, ARX



ARB N4, ARX N4



## Dibujos dimensionales

ARQB, ARQX



| A          | B          | C          | D          | E         | F         | H1        | H2        |
|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 9.9" [251] | 4.4" [112] | 7.8" [199] | 6.3" [161] | 2.3" [58] | 2.3" [58] | 0.8" [20] | 0.8" [20] |

AFRB, AFRX



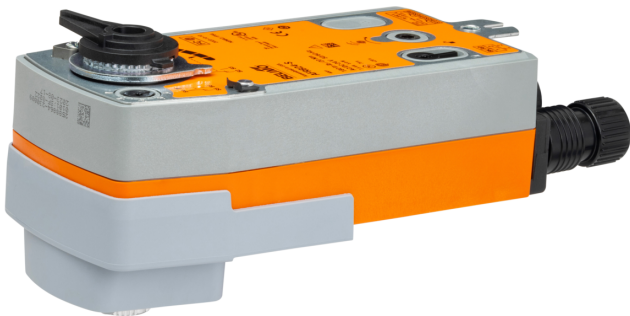
| A           | B          | C          | D          | E         | F         |
|-------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|
| 10.8" [275] | 4.4" [112] | 7.9" [201] | 6.4" [162] | 2.3" [58] | 2.3" [58] |

AFRB N4, AFRX N4



| A           | B          | C           | D          | E         | F         |
|-------------|------------|-------------|------------|-----------|-----------|
| 13.0" [330] | 4.4" [112] | 11.2" [284] | 9.7" [246] | 3.7" [95] | 3.7" [95] |

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                     | 7 W                                                                                                   |
|                         | Consumo energía en reposo                                | 3.5 W                                                                                                 |
|                         | Transformer sizing                                       | 18 VA                                                                                                 |
|                         | Contacto auxiliar                                        | 2 x SPDT, 1 mA...3 A (0.5 A inductivo), DC 5 V...AC 250 V, uno ajustado a 10°, uno ajustable 10...90° |
|                         | Capacidad de conmutación de los contactos auxiliares     | 1 mA...3 A (0.5 A inductivo), DC 5 V...AC 250 V                                                       |
|                         | Conexión eléctrica                                       | (2) Cables para dispositivos de 18 GA, 3 ft [1 m], con conectores de conducto NPT de 1/2"             |
|                         | Protección de sobrecarga                                 | electrónica giro completo 0...95°                                                                     |
| Datos de funcionamiento | Par de giro del motor                                    | □                                                                                                     |
|                         | 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                                           | 90°                                                                                                   |
|                         | Tiempo de giro (motor)                                   | 75 s / 90°                                                                                            |
|                         | Tiempo de giro a prueba de fallos                        | <20 s                                                                                                 |
|                         | Nivel de ruido, motor                                    | 45 dB(A)                                                                                              |
|                         | Nivel de ruido, función de protección a prueba de fallos | 62 dB(A)                                                                                              |
| Datos de seguridad      | Indicador de posición                                    | Mecánicos                                                                                             |
|                         | 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<br>CE según 2014/30/EU y 2014/35/EU                 |
|                         | Norma de Calidad                                         | ISO 9001                                                                                              |

## Datos técnicos

|                    |                               |                                                                                                         |
|--------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Datos de seguridad | 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                                                                                       |
| Peso               | Peso                          | 5.7 lb [2.6 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, grado de control de contaminación 3

## Instalacion electrica

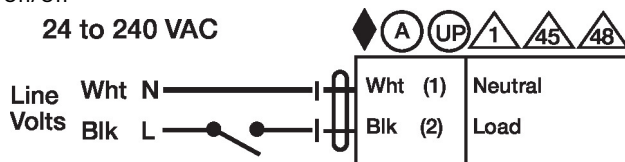
### Notas de instalación

-  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.
-  Dos interruptores auxiliares integrados (2x SPDT), para indicación de posición final, control de bloqueo, arranque del ventilador, etc.
-  Los actuadores se pueden alimentar en paralelo. Debe respetarse el consumo de energía.
-  Cableado paralelo requerido para aplicaciones en tándem.
-  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.
-  Aplique solo voltaje de línea de CA o solo voltaje UL-Clase 2 a los terminales de los interruptores auxiliares. No se permite el funcionamiento mixto o combinado de voltaje de línea / voltaje extra bajo de seguridad.

### Esquema de conexionado

On/Off

24 to 240 VAC

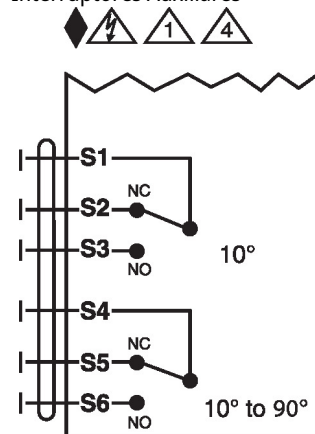


On/Off AF(R)UP(X1)

## Instalacion electrica

### Esquema de conexionado

Interruptores Auxiliares



Interruptores aux. Todos AF/NF