

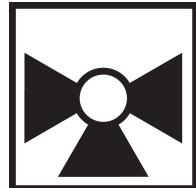
3 vías Mezcladora / Divergente, Válvula de Control Caracterizada, Bola y eje de acero inoxidable



La imagen puede diferir del producto



5 años garantía



## Resumen de tipos

| Tipo | DN          |
|------|-------------|
| B330 | 1 1/4" [32] |

## Datos técnicos

| Datos de funcionamiento                      |   |  |
|--|---|--|
| Tamaño de válvula [mm]                       | 1.25" [32]  |  |
| 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   | 19  |  |
| Materiales                                   |   |  |
| Cuerpo de la válvula                         | cuerpo de latón niquelado   |  |
| Eje  | acero inoxidable  |  |
| Sello del eje                                | EPDM (lubricado)  |  |
| Asiento                                      | PTFE  |  |
| Disco caracterizado                          | Ryton PPS   |  |
| 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



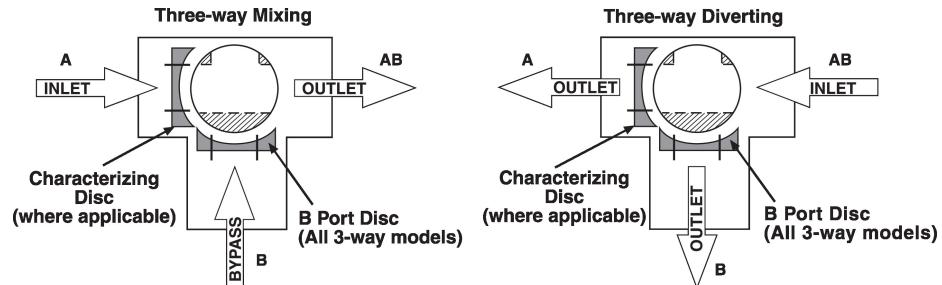
- ADVERTENCIA: Este producto puede exponerlo al plomo que es conocido en el estado de California como causante cáncer y daños reproductivos. Para obtener más información, visite [www.p65warnings.ca.gov](http://www.p65warnings.ca.gov)

## 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

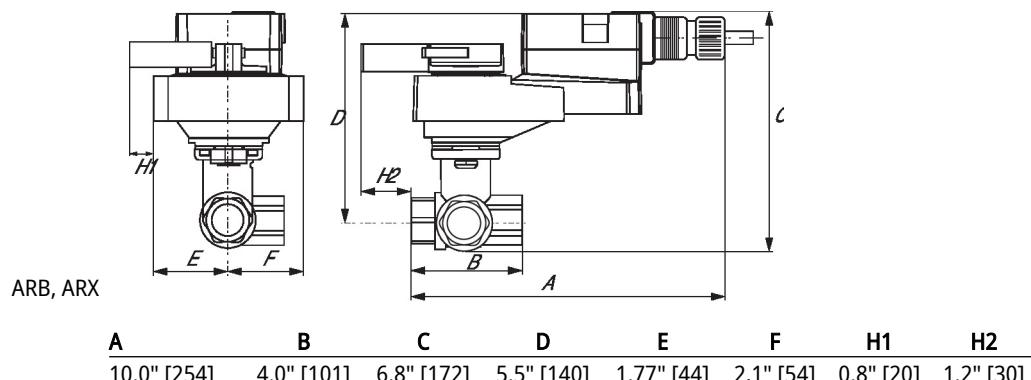
This valve is not suitable for use as a change over valve.



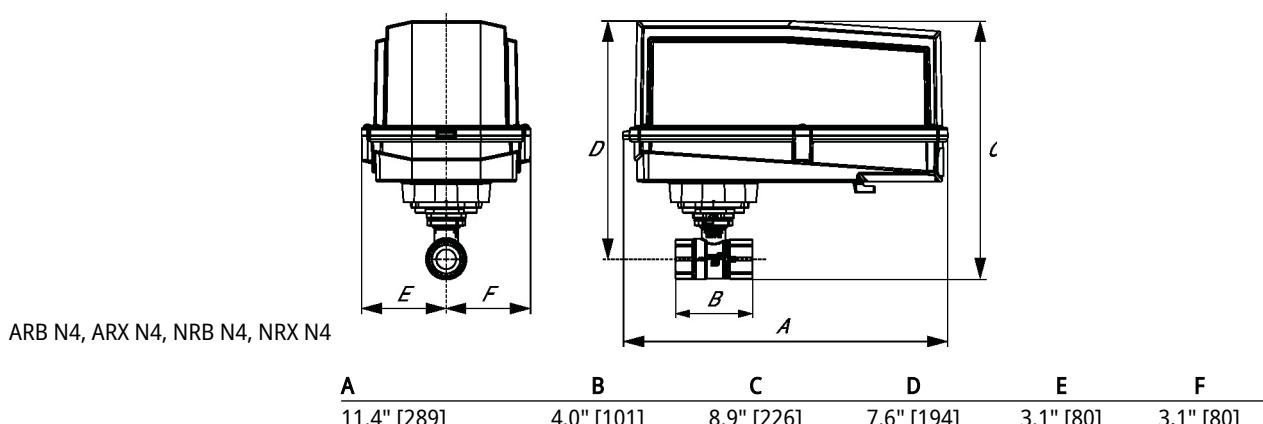
## Dibujos dimensionales

| Tipo | DN          | Peso            |
|------|-------------|-----------------|
| B330 | 1 1/4" [32] | 2.5 lb [1.1 kg] |

ARB, ARX



ARB N4, ARX N4, NRB N4, NRX N4



## Dibujos dimensionales

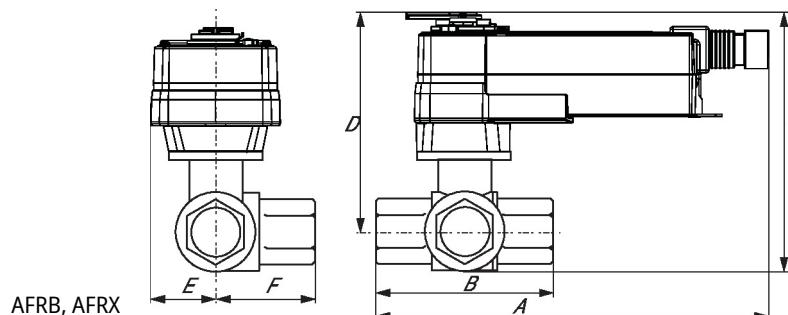
ARQB, ARQX



ARQB, ARQX

| A          | B          | C          | D          | E          | F         | H1        | H2        |
|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|
| 9.7" [246] | 4.0" [101] | 7.5" [191] | 6.2" [158] | 1.77" [44] | 2.1" [54] | 1.4" [34] | 0.8" [20] |

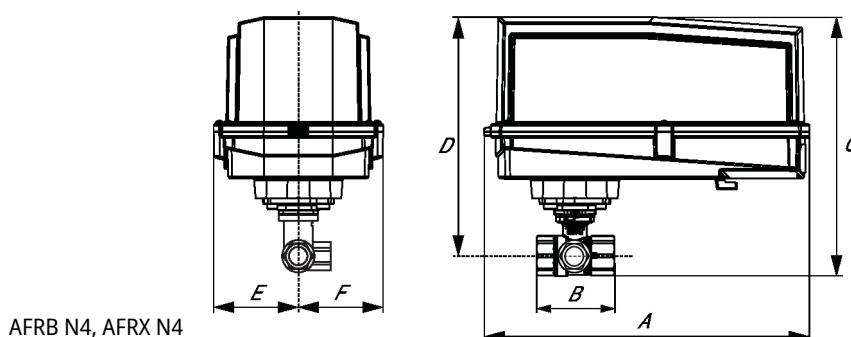
AFRB, AFRX



AFRB, AFRX

| A           | B          | C          | D          | E         | F         |
|-------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|
| 10.6" [269] | 4.0" [101] | 6.9" [175] | 5.7" [146] | 2.1" [54] | 1.3" [33] |

AFRB N4, AFRX N4



AFRB N4, AFRX N4

| A           | B          | C           | D          | E         | F         |
|-------------|------------|-------------|------------|-----------|-----------|
| 13.0" [330] | 4.0" [101] | 10.5" [267] | 9.5" [241] | 3.7" [95] | 3.7" [95] |

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



5 años garantía



## Datos técnicos

|                                |                                      |   |
|--------------------------------|--------------------------------------|---|
| <b>Datos eléctricos</b>        | Tensión nominal                      | AC/DC 24 V  |
|                                | Frecuencia nominal                   | 50/60 Hz  |
|                                | Rango de tensión nominal             | AC 19.2...28.8 V / DC 21.6...28.8 V   |
|                                | Consumo de energía en funcionamiento | 2.5 W   |
|                                | Consumo energía en reposo            | 0.5 W   |
|                                | Transformer sizing                   | 5.5 VA  |
|                                | Conexión eléctrica                   | Cable plenum de 18 AWG, 1 m, con conector de conducto NPT de 1/2"                                       |
|                                | Protección de sobrecarga             | electrónica giro completo 0...90°   |
| <b>Datos de funcionamiento</b> | 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                | 45 dB(A)  |
|                                | Indicador de posición                | Mecánico, acoplable   |
| <b>Datos de seguridad</b>      | Fuente de suministro eléctrico UL    | Alimentación de clase 2   |
|                                | Grado de protección NEMA/UL          | NEMA 2  |
|                                | Carcasa                              | 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                              |
|                                | 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                                 | 2.2 lb [1 kg]   |
| <b>Materiales</b>              | Material de la carcasa               | Acero galvanizado y carcasa de plástico   |

Notas al pie † Voltaje de impulso nominal 800 V, tipo acción 1.B, grado de control de contaminación 3.

## Instalacion electrica

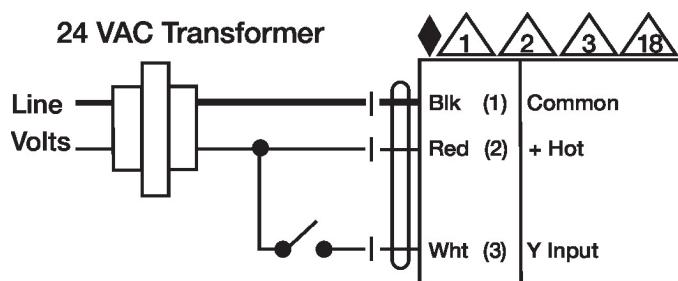
### Notas de instalación

- ⚠ Proporciona protección contra sobrecargas y desconexiones según se requieran.
- ⚠ Los actuadores también pueden ser alimentados con DC 24 V.
- ⚠ Los actuadores de hilo caliente deben conectarse al común de la placa de control. Conectar solamente el común a la pata neg. (-) de los circuitos de control. Los modelos de terminal (-T) no tienen retroalimentación.
- ⚠ 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!
 

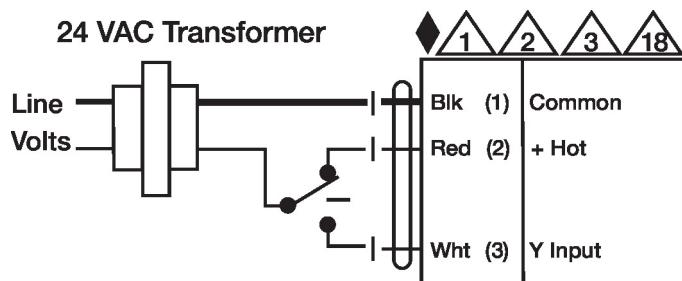
Durante la instalación, prueba, servicio y resolución de problemas de este producto, puede ser necesario trabajar con componentes eléctricos energizados. Haga que un electricista con licencia calificado u otra persona que haya recibido la capacitación adecuada en el manejo de componentes eléctricos activos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

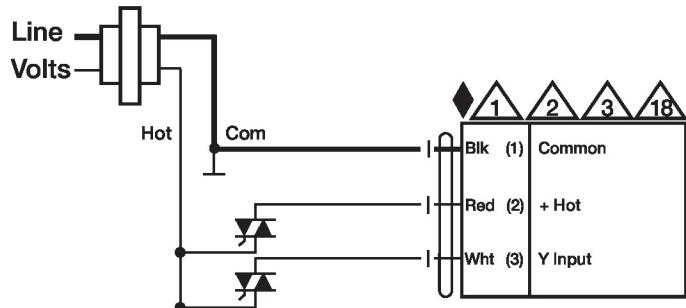
On/Off



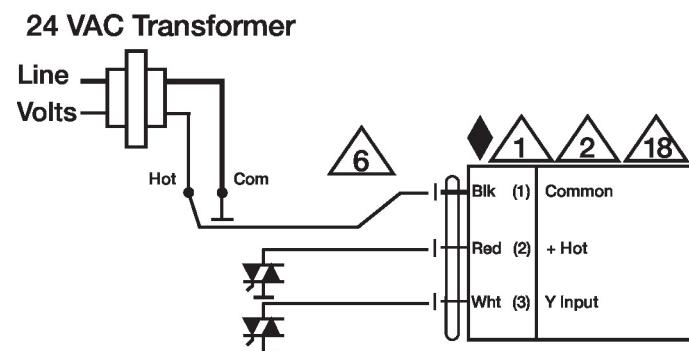
Punto flotante



## 24 VAC Transformer



Punto flotante - Disipador triac



## Dibujos dimensionales

