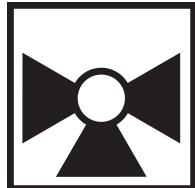


3 vías Mezcladora / Divergente, Válvula de Control Caracterizada, Bola y eje de acero inoxidable



5 años garantía



La imagen puede diferir del producto

## Resumen de tipos

Tipo	DN
B310	1/2" [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	
Caudal	Orificio A: según lo indicado en el cuadro 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 NPT (hembra)	
Nombre del edificio/Proyecto	sin mantenimiento	
Patrón de flujo	3 vías Mezcladora / Divergente	
Rango de flujo controlable	75°	
Cv	1.2	
Materiales		
Cuerpo de la válvula	cuerpo de latón niquelado	
Eje	acero inoxidable	
Sello del eje	EPDM (lubricado)	
Asiento	PTFE	
Disco caracterizado	TEFZEL®	
Junta tórica	EPDM (lubricado)	
Bola	acero inoxidable	
Suitable actuators		
Sin función de protección a prueba de fallas	TR LRB(X) LRQB(X) NRB(X) N4	
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](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 hidrónico con caudal variable o constante.

## Detalles de flujo / montaje

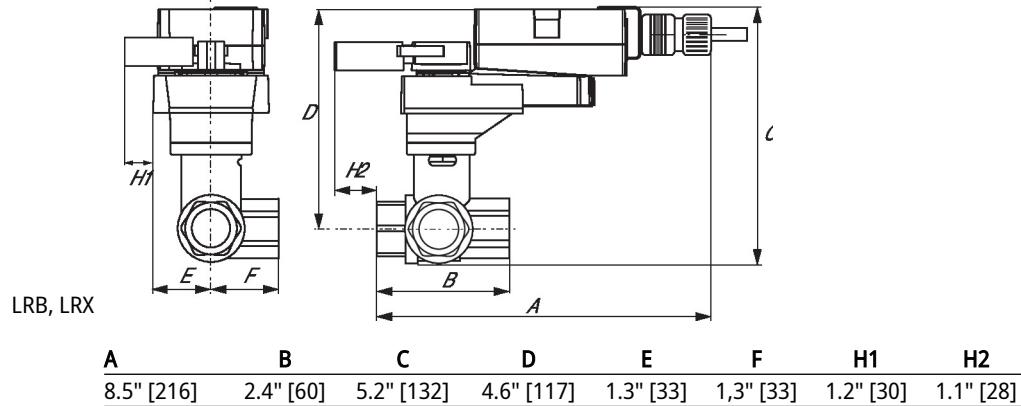
This valve is not suitable for use as a change over valve.



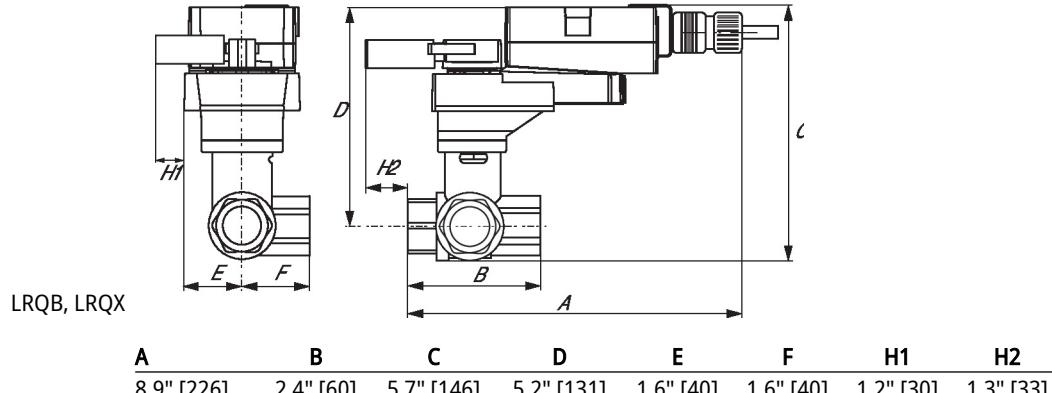
## Dibujos dimensionales

Tipo	DN	Peso
B310	1/2" [15]	0.59 lb [0.27 kg]

LRB, LRX

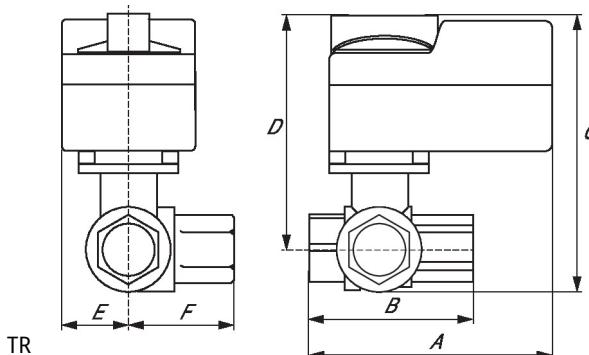


LRQB, LRQX



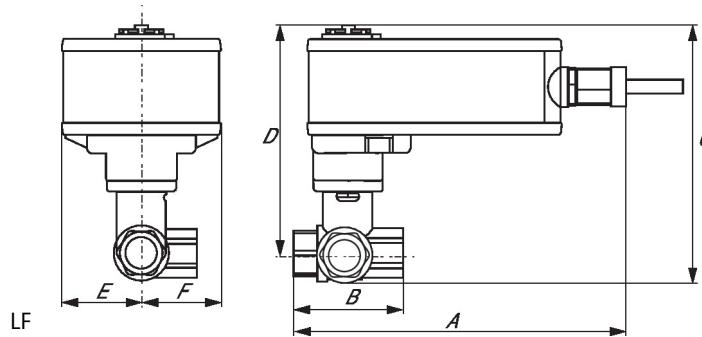
## Dibujos dimensionales

TR



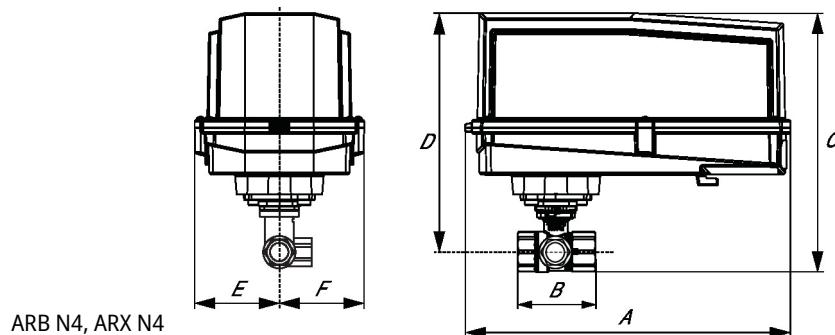
A	B	C	D	E	F
3.7" [95]	2.4" [60]	4.8" [122]	4.2" [107]	1.3" [33]	1,2" [31]

LF



A	B	C	D	E	F
7.91" [200]	2.4" [60]	5.7" [146]	5.1" [129]	1.8" [46]	1,8" [46]

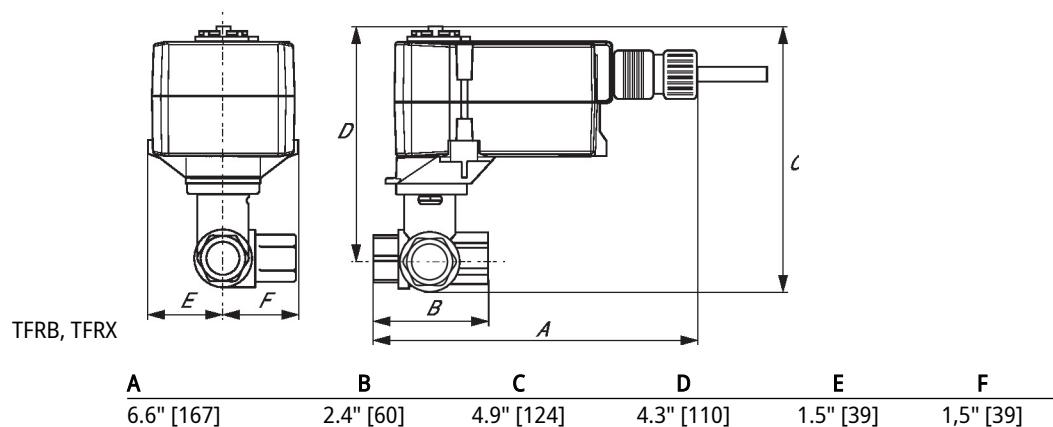
ARB N4, ARX N4



A	B	C	D	E	F
11.4" [289]	2.4" [60]	7.2" [184]	6.7" [169]	3.1" [80]	3,1" [80]

## Dibujos dimensionales

TFRB, TFRX



On/Off (Encendido/Apagado), 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 de 18 AWG, 5 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
	Carcasa	UL Enclosure Type 1
	Listado de agencias	cULus según UL60730-1A/-2-14, CAN/CSA E60730-1:02 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	[]

## 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 no pueden cablearse en paralelo.
-  Los actuadores con cable plenum no tienen números; en su lugar, utilizan códigos de colores.

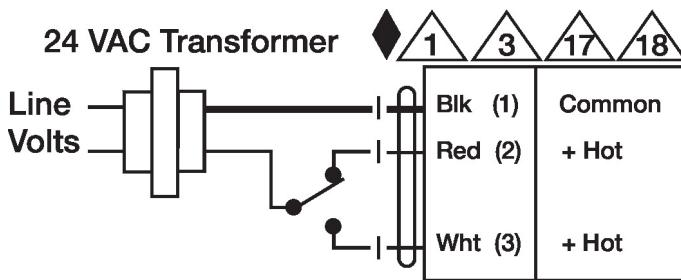
 Cumple con los requisitos de cULus sin necesidad de una conexión a tierra eléctrica.

 ¡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

