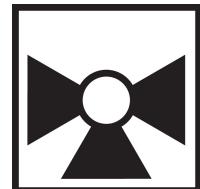


**Válvula de Mariposa con Modelos ranurados**

- Disco hierro dúctil con recubrimiento químico de níquel
- Cierre estanco a las burbujas
- Asiento flexible
- Las dimensiones de lado a lado de la válvula cumplen la norma AWWA (c606) y MSS-SP-67
- Completamente ensamblado y probado, listo para ser instalado
- VIC-300 Masterseal is manufactured by the Victaulic Company.



5 años garantía

**Resumen de tipos**

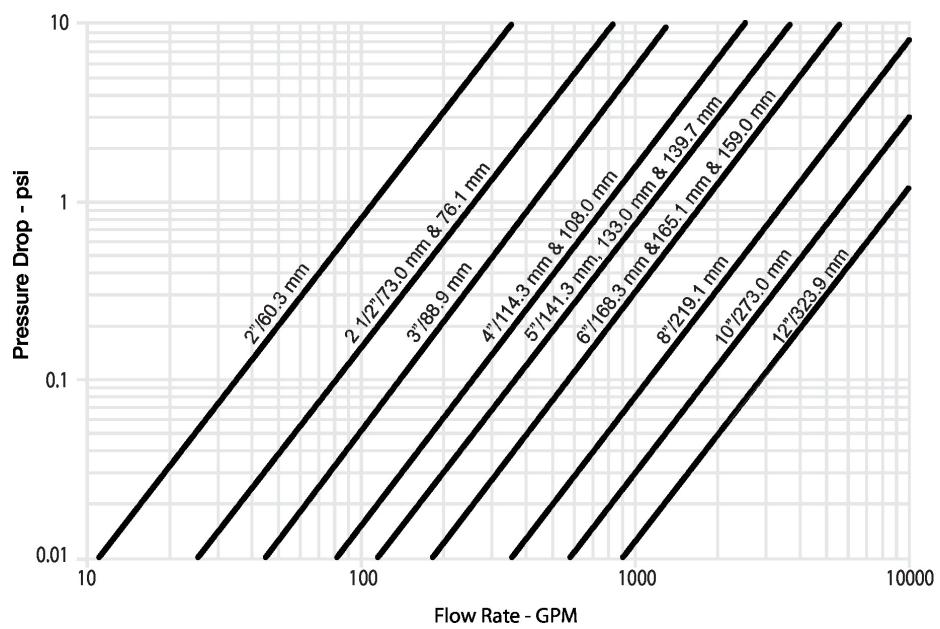
Tipo	DN
F750VIC	50

**Datos técnicos**

Datos de funcionamiento	
Tamaño de válvula [mm]	2" [50]
Ruta de mam	agua fría o caliente, hasta 60% de glicol
Rango de temp. del fluido (agua)	-22...250°F [-30...120°C]
Clasificación de presión corporal	Clase ANSI ranurada AWWA, 300 psi
Característica de flujo	lineal modificado
Tasa de fuga	0%
Conexión a tubería	Ranurado ANSI/AWWA (c606)
Nombre del edificio/Proyecto	sin mantenimiento
Patrón de flujo	3 vías Mezcladora / Divergente
Rango de flujo controlable	Rotación de 90°
Cv	115
Maximum Velocity	20 FPS
Materiales	
Cuerpo de la válvula	Fundición de hierro dúctil ASTM A536
Acabado del cuerpo	esmalte alquídico negro
Eje	Acero inoxidable 416
Sello del eje	fibra de vidrio con revestimiento de TFE
Asiento	EPDM
Disco	hierro dúctil con recubrimiento químico de níquel
Suitable actuators	
Sin función de protección a prueba de fallas	GMB(X)
Muelle	AF (2*AFB(X))

## Características del producto

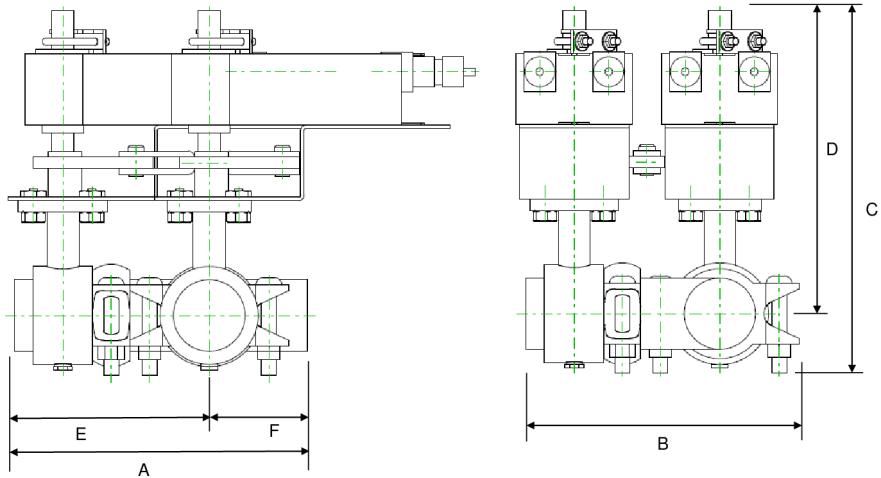
## Detalles de flujo / montaje



## Dibujos dimensionales

Tipo	DN	Peso
F750VIC	50	30 lb [14 kg]

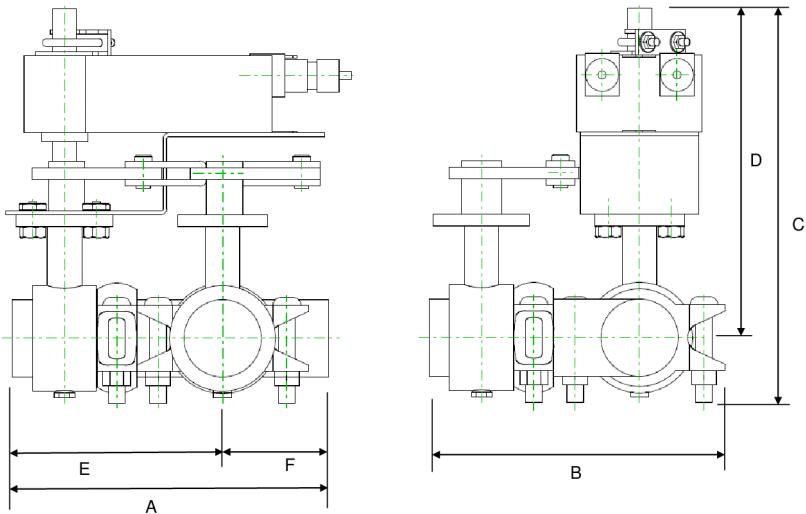
2AF



2AF

A	B	C	D	E	F
15.3" [388]	9.1" [231]	11.6" [294]	9.8" [248]	6.5" [165]	3.3" [85]

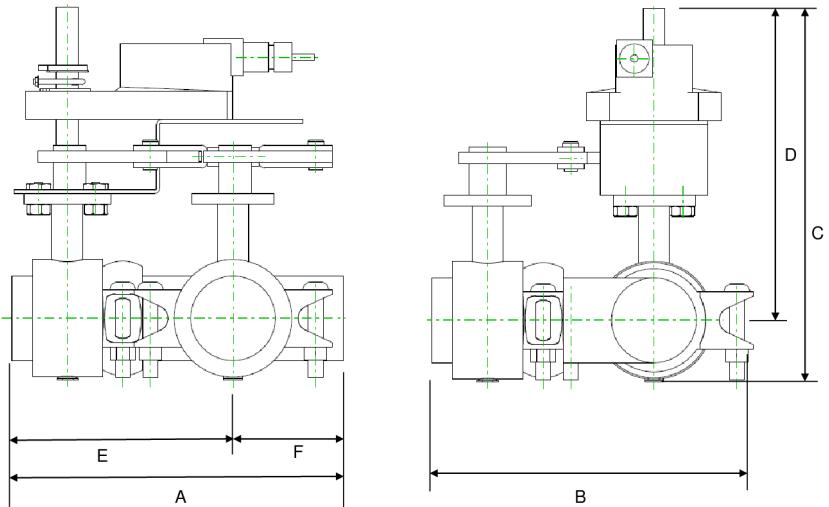
AF



AF

A	B	C	D	E	F
10.4" [264]	9.1" [231]	11,9" [302]	10.1" [256]	6.5" [165]	3,3" [85]

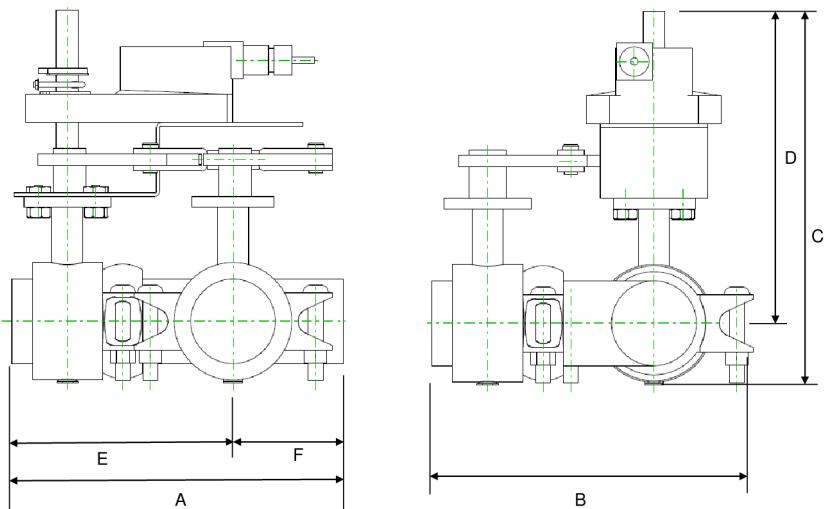
AM



AM

A	B	C	D	E	F
9.7" [246]	9.1" [231]	11,9" [302]	10.1" [256]	6.5" [165]	3,3" [85]

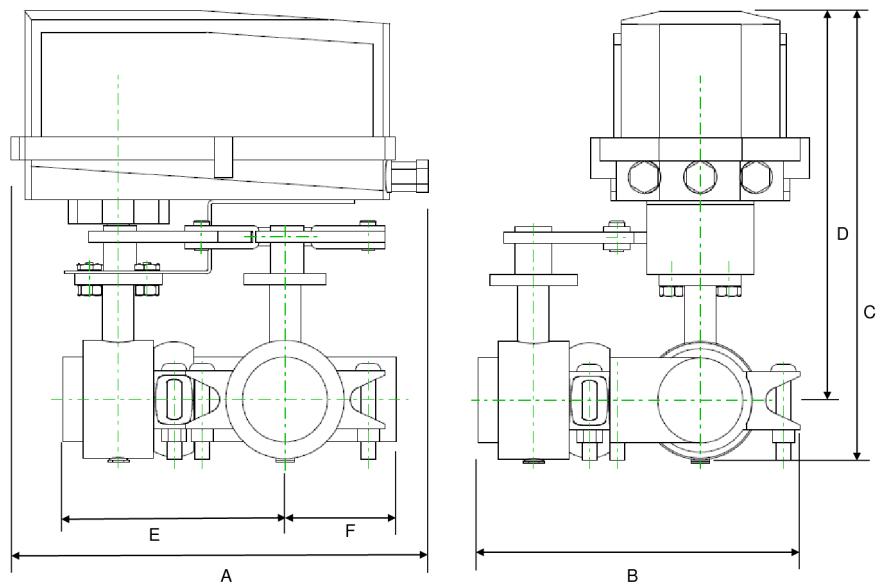
GM



GM

A	B	C	D	E	F
9.7" [246]	9.1" [231]	11,9" [302]	10.1" [256]	6.5" [165]	3,3" [85]

GM N4

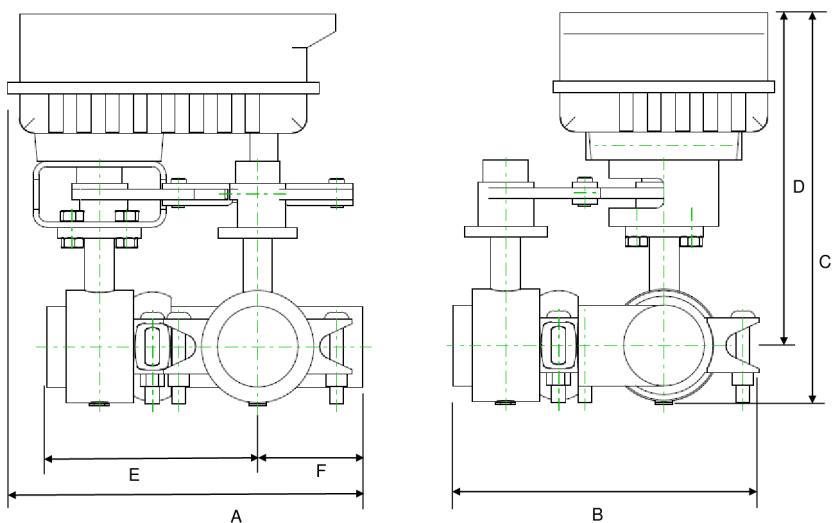


GM N4

A	B	C	D	E	F
14.1" [358]	9.1" [231]	14,5" [368]	12.7" [323]	6.5" [165]	3,3" [85]

## Dibujos dimensionales

PRB(X)



PRB(X)

A	B	C	D	E	F
12.0" [304]	9.1" [231]	13,2" [335]	11.4" [290]	6.5" [165]	3,3" [85]

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 commutación 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	[]
Nota sobre la señal de salida U	Sin Retroalimentación	
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	95°	
Tiempo de giro (motor)	75 s / 90°	
Tiempo de giro a prueba de fallos	<20 s	
Nivel de ruido, motor	50 dB(A)	
Nivel de ruido, función de protección a prueba de fallas	62 dB(A)	
Indicador de posición	Mecánicos	
Datos de seguridad	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 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	4.9 lb [2.2 kg]
Materiales	Material de la carcasa	Acero galvanizado y carcasa de plástico

Notas al pie † Voltaje de impulso nominal 4kV, tipo de acción 1.AA.B, grado de contaminación de control 3.

## Instalacion electrica



## ¡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.



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



(A) Los actuadores con cables de electrodomésticos están numerados.



(UP) Los modelos de la fuente de alimentación universal (UP) pueden alimentarse con 24...240 VAC, o 24...125 VDC.



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.



(1) Proporciona protección contra sobrecargas y desconexiones según se requieran.



(3) Los actuadores también pueden ser alimentados con DC 24 V.



(4) Dos interruptores auxiliares integrados (2x SPDT), para indicación de posición final, control de bloqueo, arranque del ventilador, etc.



(45) Los actuadores se pueden alimentar en paralelo. Debe respetarse el consumo de energía.

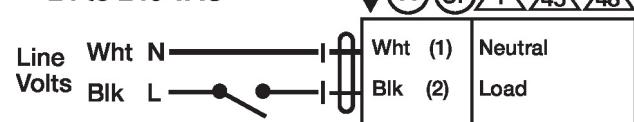


(48) Cableado paralelo requerido para aplicaciones en tandem.

## Esquema de conexionado

On/Off

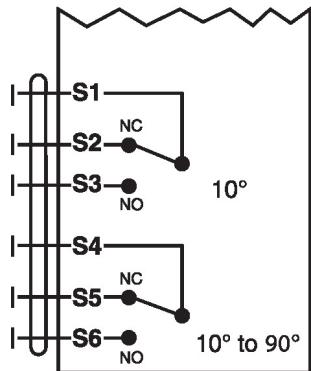
24 to 240 VAC



On/Off AF(R)UP(X1)

**Instalacion electrica****Esquema de conexionado**

Interruptores Auxiliares



Interruptores aux. Todos AF/NF