

**Válvula de Mariposa con Modelos ranurados**

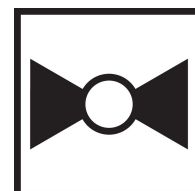
- Disco hierro dúctil con recubrimiento químico de níquel
- Cierre estanco a las burbujas
- Asiento flexible
- Las dimensiones de lado a lado de la válvula cumplen la norma AWWA (c606) y MSS-SP-67
- Completamente ensamblado y probado, listo para ser instalado
- VIC-300 Masterseal es fabricado por la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



La imagen puede diferir del producto



5 años garantía


**Resumen de tipos**

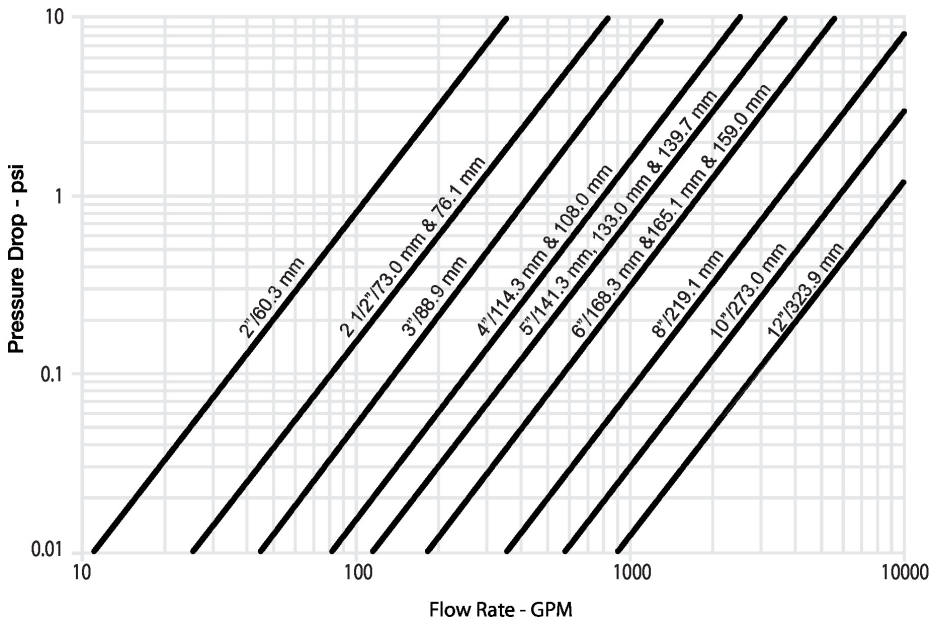
Tipo	DN
F665VIC	2 1/2" [65]

**Datos técnicos**

<b>Datos de funcionamiento</b>	Tamaño de válvula [mm]	2.5" [65]
	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	igual porcentaje modificado
	Tasa de fuga	0%
	Conexión a tubería	Ranurado ANSI/AWWA (c606)
	Nombre del edificio/Proyecto	sin mantenimiento
	Patrón de flujo	2 vías
	Rango de flujo controlable	Rotación de 90°
	Cv	260
	Maximum Velocity	20 FPS
<b>Materiales</b>	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
<b>Suitable actuators</b>	Disco	hierro dúctil con recubrimiento químico de níquel
	Sin función de protección a prueba de fallas	AMB(X) GRCB(X) GMB(X)
	Muelle	AFB(X)

Características del producto

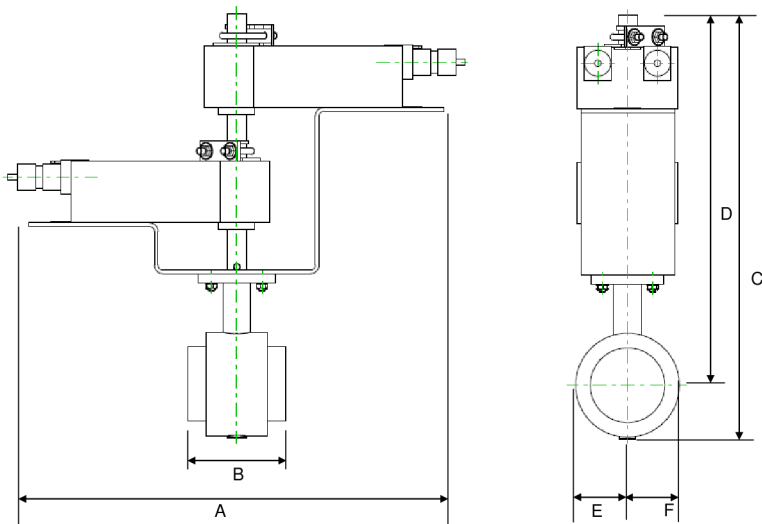
Detalles de flujo / montaje



Dibujos dimensionales

Tipo	DN	Peso
F665VIC	2 1/2" [65]	6.4 lb [2.9 kg]

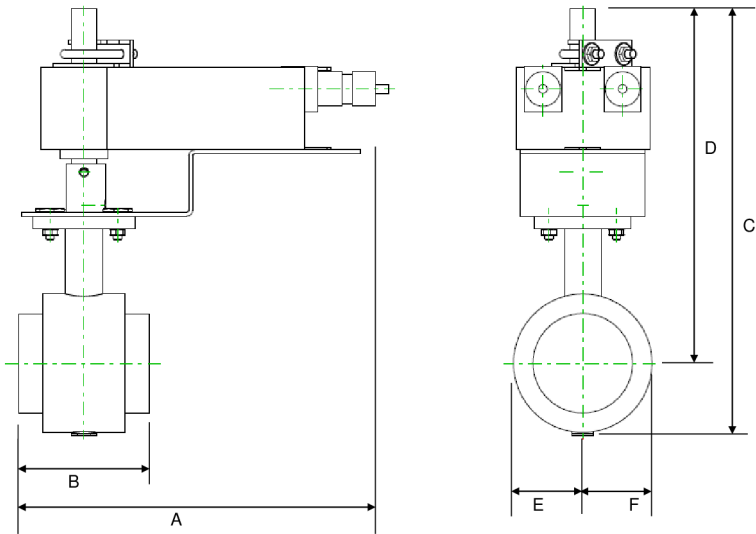
2\*AF



2\*AF

A	B	C	D	E	F
17.6" [448]	3.8" [97]	16.4" [416]	14.3" [363]	2.1" [54]	2.1" [54]

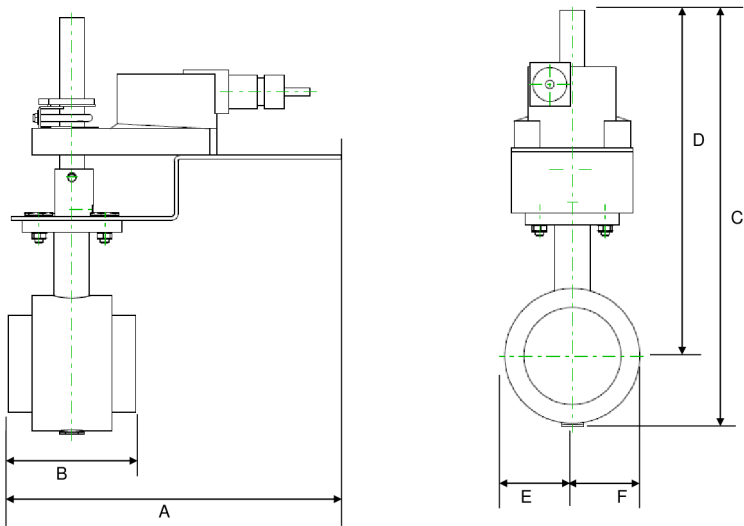
AF



AF

A	B	C	D	E	F
10.7" [273]	3.8" [97]	12.3" [312]	10.2" [260]	2.1" [54]	2,1" [54]

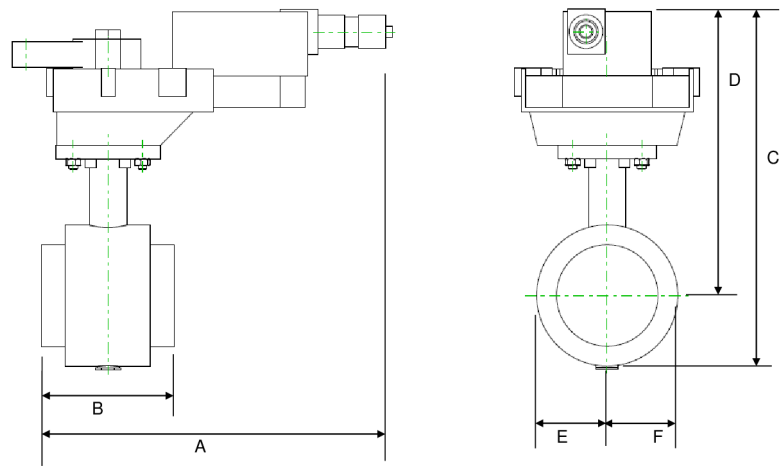
AM



AM

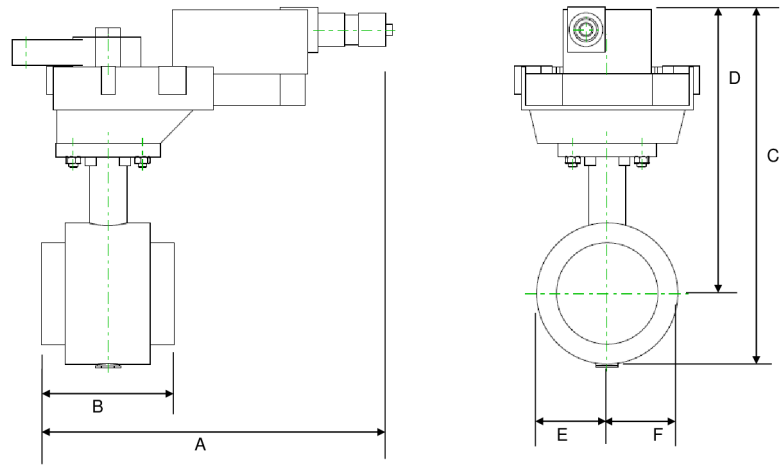
A	B	C	D	E	F
9.9" [251]	3.8" [97]	12.3" [312]	10.2" [260]	2.1" [54]	2,1" [54]

GM



GM

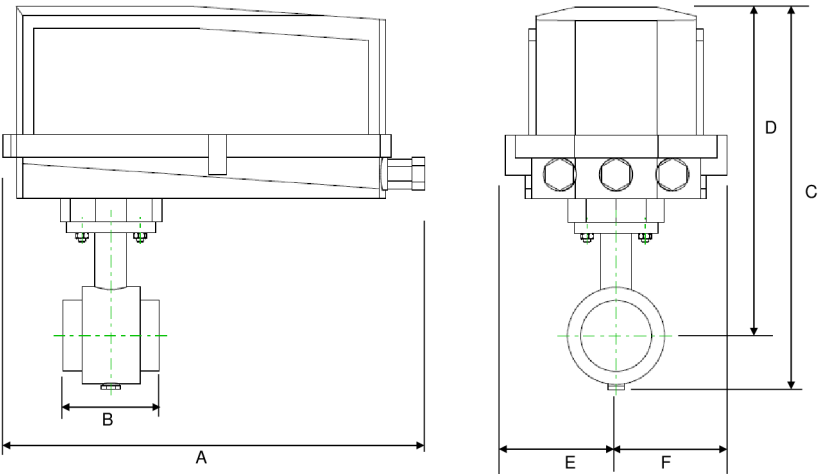
A	B	C	D	E	F
9.9" [251]	3.8" [97]	12.3" [312]	10.2" [260]	2.1" [54]	2,1" [54]



GR

A	B	C	D	E	F
10.8" [275]	3.8" [97]	10.2" [260]	8.1" [206]	2.1" [54]	2,1" [54]

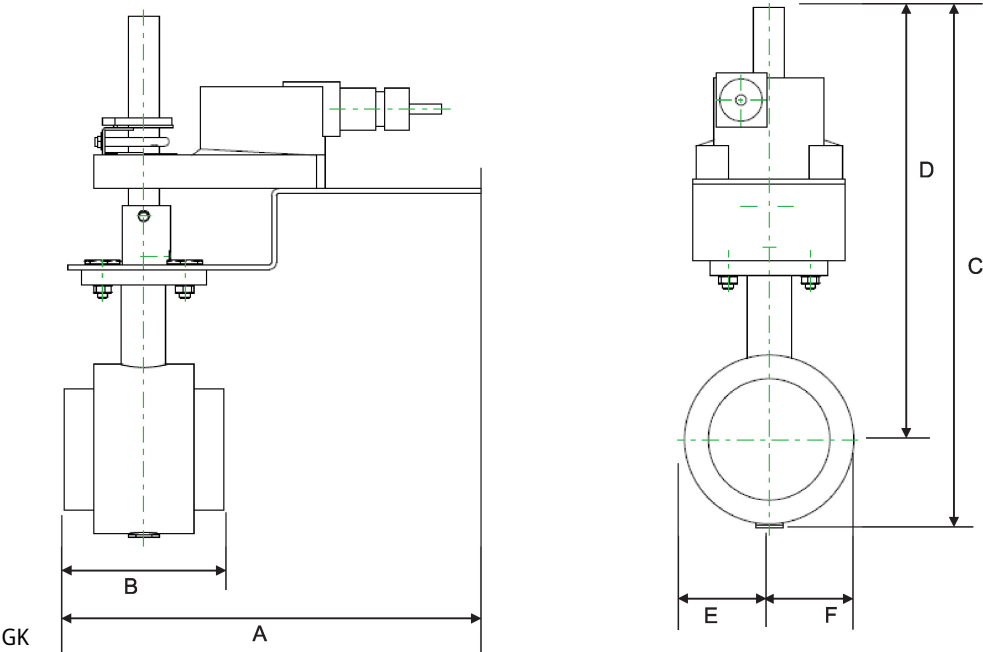
GR N4



GR N4

A	B	C	D	E	F
14.1" [358]	3.8" [97]	13.6" [345]	11.5" [292]	2.1" [54]	2,1" [54]

GK



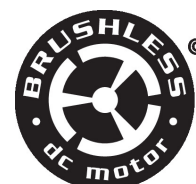
GK

A	B	C	D	E	F
15.8" [401]	3.7" [95]	12.3" [312]	10.2" [260]	2.0" [51]	2,0" [51]

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



5 años garantía



## Datos técnicos

Datos eléctricos	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	8 W
	Consumo energía en reposo	2.5 W
	Transformer sizing	11 VA
	Conexión eléctrica	Bloques de terminales
	Protección de sobrecarga	electrónica giro completo 0...90°
Datos de funcionamiento	Sentido del movimiento del motor	se puede seleccionar con el interruptor 0/1
	Palanca	bajo cubierta
	Ángulo de giro	90°
	Nota sobre el ángulo de giro	ajustable con tope mecánico
	Tiempo de giro (motor)	35 s / 90°
	Nota del tiempo de giro del motor	constante, independiente de la carga
	Nivel de ruido, motor	45 dB(A)
	Indicador de posición	Mecánico, carrera de 5...20 mm
Datos de seguridad	Fuente de suministro eléctrico UL	Alimentación de clase 2
	Grado de protección IEC/EN	IP66/67
	Grado de protección NEMA/UL	NEMA 4X
	Carcasa	UL Enclosure Type 4X
	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
	Norma de Calidad	ISO 9001
	Humedad ambiente	Máx. 100% RH
	Temperatura ambiente	-22...122°F [-30...50°C]
	Nota de la temperatura ambiente	-40...50 °C [104...122°F] para actuadores con calentador integrado
	Temperatura de almacenamiento	-40...176°F [-40...80°C]
	Nombre del edificio/Proyecto	sin mantenimiento
Peso	Peso	6.9 lb [3.1 kg]

**Materiales** Material de la carcasa Fundición de aluminio y carcasa de plástico

**Notas al pie** † Tensión de impulso nominal 800 V, tipo de acción 1.AA, grado de control de contaminación 3

## Accesorios

Accesorios eléctricos	Descripción	Tipo
	Sistema de reserva de batería, para modelos sin resorte de retorno	NSV24 US
	Batería, 12 V, 1.2 Ah (se requieren dos)	NSV-BAT
	Contacto auxiliar 1x SPDT adaptable	S1A
	Contacto auxiliar 2x SPDT adaptable	S2A
	Potenciómetro de realimentación 140 $\Omega$ complemento, gris	P140A GR
	Potenciómetro de realimentación 1 k $\Omega$ complemento, gris	P1000A GR
	Potenciómetro de realimentación 10 k $\Omega$ complemento, gris	P10000A GR
	Potenciómetro de realimentación 2.8 k $\Omega$ complemento, gris	P2800A GR
	Potenciómetro de realimentación 500 $\Omega$ complemento, gris	P500A GR
	Potenciómetro de realimentación 5 k $\Omega$ complemento, gris	P5000A GR

Opción de accesorio de fábrica únicamente	Descripción	Tipo
	Calentador, con termostato ajustable	ACT_PACK_H

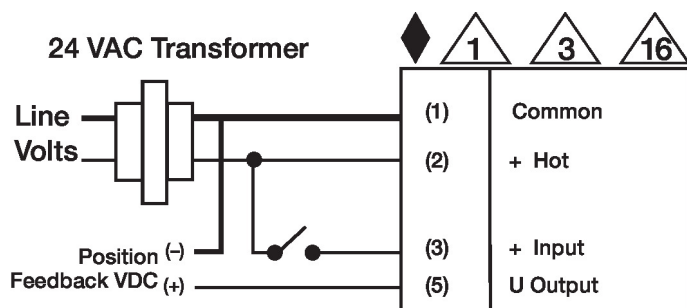
## Instalación eléctrica

### Notas de instalación

- 1 Proporciona protección contra sobrecargas y desconexiones según se requieran.
- 3 Los actuadores también pueden ser alimentados con DC 24 V.
- 10 Para el disipador triac, la conexión de común desde el actuador debe estar conectada a la conexión de línea "Hot" del controlador. La retroalimentación de posición no se puede utilizar con un controlador de disipador triac, la referencia común interna del actuador no es compatible.
- 12 Diodo IN4004 o IN4007. (IN4007 suministrado, número de componente Belimo 40155).
- 16 Los actuadores se suministran con una tira de terminales de tornillo numerada en lugar de un cable.
- ◆ Cumple con los requisitos de cULus sin necesidad de una conexión a tierra eléctrica.
- 1 **¡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 conexión

Encendido apagado



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

Punto flotante

