

Válvula de Mariposa con Modelos Lug

- Disco Acero inoxidable 304
- Cierre estanco a las burbujas
- Asiento flexible
- Las dimensiones de lado a lado de la válvula cumplen la norma API 609 y MSS-SP-67.
- Completamente ensamblado y probado, listo para ser instalado



5 años garantía

Resumen de tipos

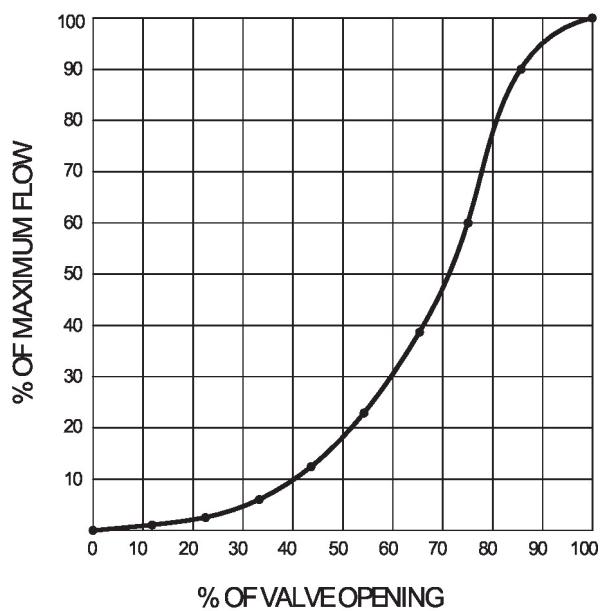
Tipo	DN
F650HD	50

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)		-30...120°C [-22...250°F]
Clasificación de presión corporal		Clase ANSI consistente con 125, 232 psi CWP
Presión de cierre Δps		200 psi
Característica de flujo		igual porcentaje modificado
Leakage rate		Sello hermético, tasa de fugaA
Conexión a tubería		Bridas para su uso con ASME/ANSI clase 125/150
Nombre del edificio/Proyecto		sin mantenimiento
Patrón de flujo		2 vías
Rango de flujo controlable		Rotación de 90°
Cv		115
Maximum Velocity		12 FPS
Lug threads		5/8-11 UNC
Materiales	Cuerpo de la válvula	Fundición de hierro dúctil ASTM A536
Acabado del cuerpo		Recubrimiento de polvo epoxídico (azul RAL 5002)
Eje		Acero inoxidable 416
Sello del eje		EPDM (lubricado)
Asiento		EPDM
Cojinete		RPTFE
Disco		Acero inoxidable 304
Suitable actuators	Sin función de protección a prueba de fallas	ARB(X) GRB(X)
Muelle		AFRB(X)

Características del producto

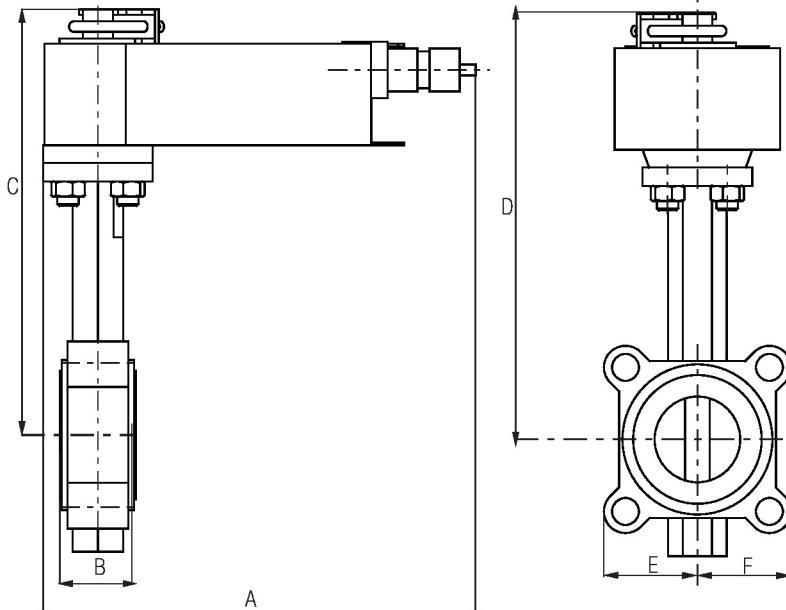
Detalles de flujo / montaje



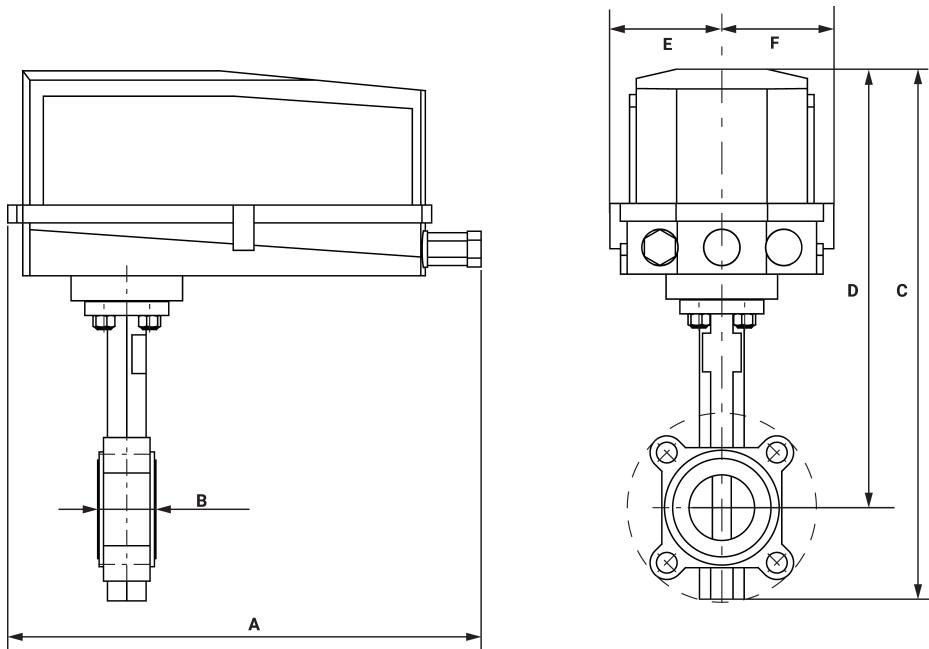
Dibujos dimensionales

Tipo	DN	Peso
F650HD	50	12 lb [5.3 kg]

AFR

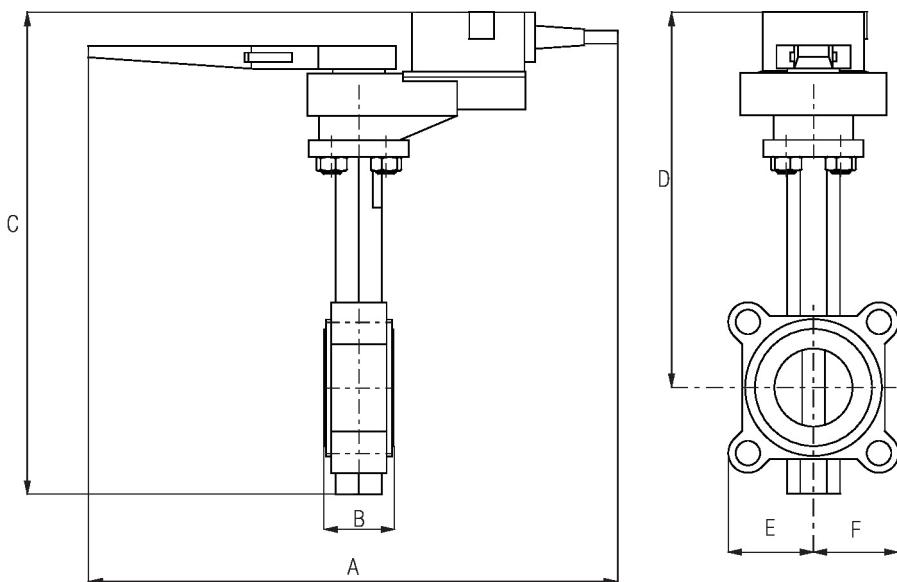


A	B	C	D	E	F	Number of Bolt Holes
10.1" [257]	1.8" [45]	12.3" [312]	9.5" [241]	2.9" [73]	2.9" [73]	4



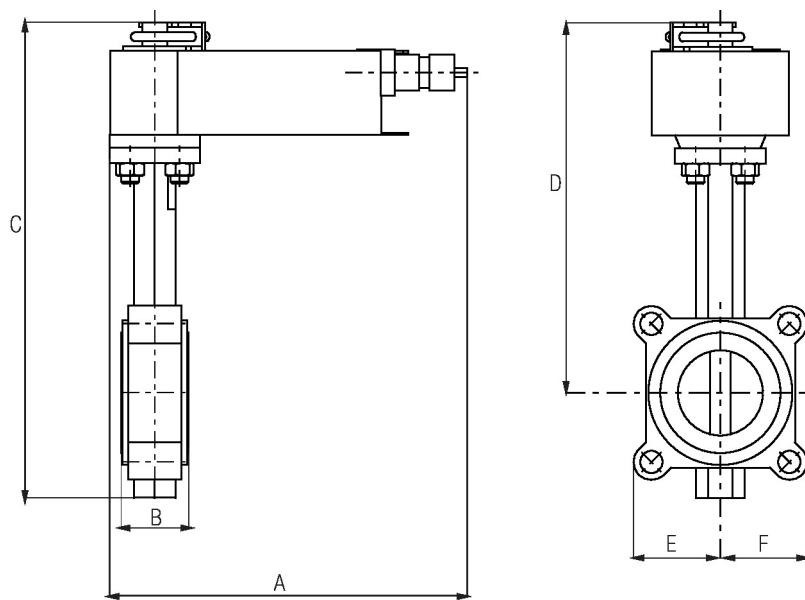
A	B	C	D	E	F	Number of Bolt Holes
14.5" [368]	1.8" [45]	16.1" [409]	13.3" [338]	3.4" [86]	3,4" [86]	4

ARB/GRB



A	B	C	D	E	F	Number of Bolt Holes
14.6" [370]	1.8" [45]	12.4" [314]	9.7" [246]	2.9" [73]	2,9" [73]	4

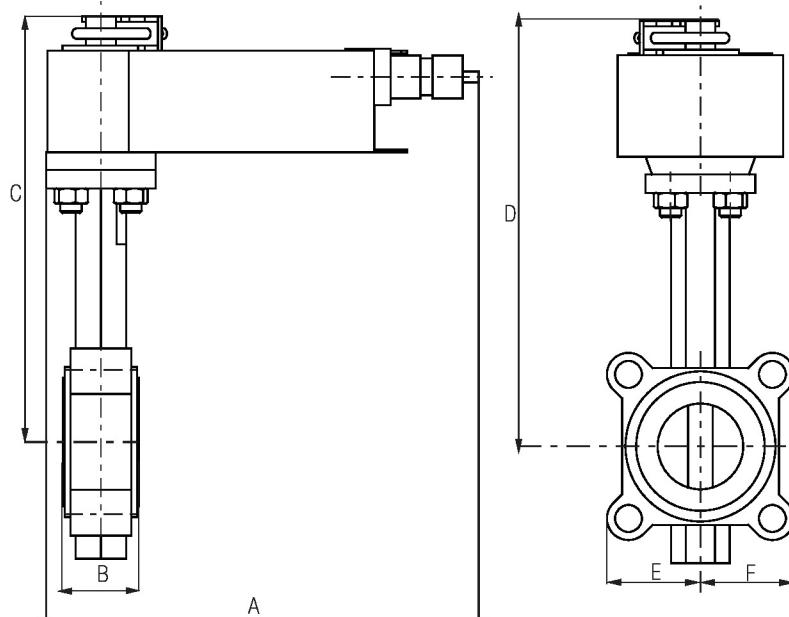
AFB/AFX



Válvula con actuador AFB/AFX

A	B	C	D	E	F	Number of Bolt Holes
10.1" [257]	1.8" [45]	15.1" [384]	12.4" [315]	2.9" [73]	2.9" [73]	4

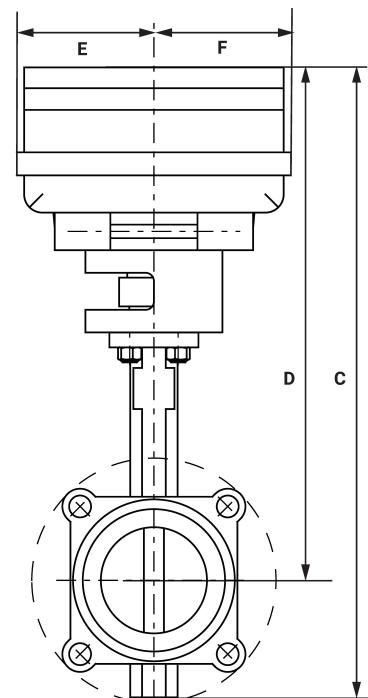
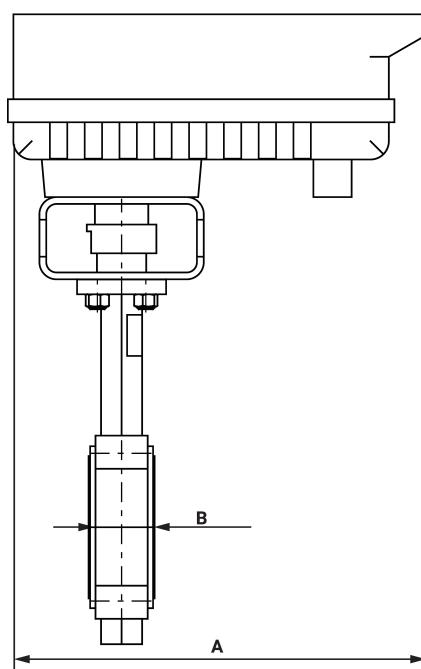
AMB/AMX



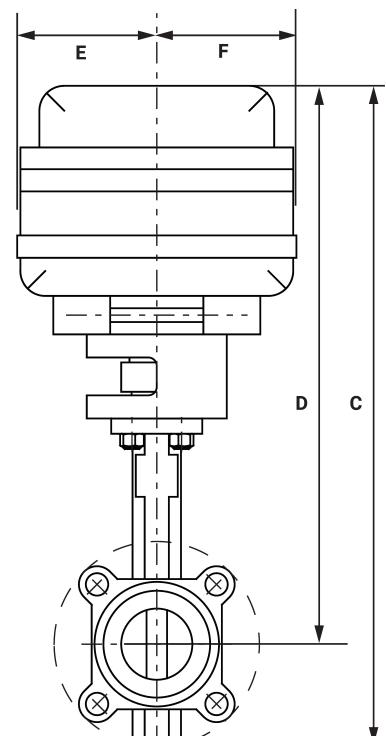
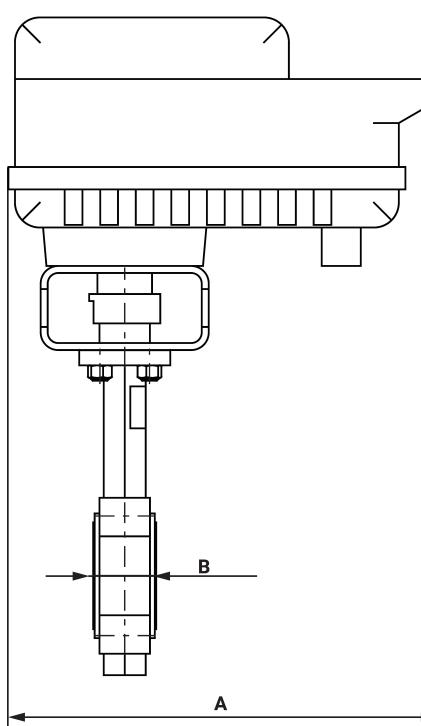
Válvula con actuador AMB/AMX

A	B	C	D	E	F	Number of Bolt Holes
8.3" [211]	1.8" [45]	15.1" [384]	12.4" [315]	2.9" [73]	2.9" [73]	4

Dibujos dimensionales



A	B	C	D	E	F	Number of Bolt Holes
12.0" [304]	1.8" [45]	16.7" [425]	13.9" [354]	3.9" [100]	3,9" [100]	4



A	B	C	D	E	F	Number of Bolt Holes
12.0" [304]	1.8" [45]	18.5" [470]	15.7" [399]	3.9" [100]	3,9" [100]	4
A	B	C	D	E	F	Number of Bolt Holes
10.8" [275]	1.8" [45]	13.0" [330]	10.2" [260]	2.9" [73]	2,9" [73]	4

On/Off (Encendido/Apagado), Punto flotante,
Sin función de seguridad, 100...240 V



5 años garantía



Datos técnicos

Datos eléctricos	Tensión nominal	AC 100...240 V
Frecuencia nominal	50/60 Hz	
Rango de tensión nominal	AC 85...265 V	
Consumo de energía en funcionamiento	6 W	
Consumo energía en reposo	2 W	
Transformer sizing	11 VA	
Conexión eléctrica	Cable para dispositivos de 18 AWG, 3 ft [1 m], con conector de conducto NPT de 1/2"	
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 † Voltaje de impulso nominal 2.5kV, tipo de acción 1.AA, grado de contaminación de control 3.

Accesorios

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

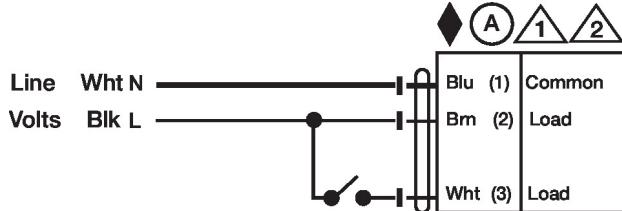
Instalacion electrica

Notas de instalación

- Ⓐ Los actuadores con cables de electrodomésticos están numerados.
 - Ⓑ Proporciona protección contra sobrecargas y desconexiones según se requieran.
 - Ⓑ Los actuadores pueden conectarse en paralelo. El consumo eléctrico y la impedancia de entrada deben ser respetados.
 - Ⓓ 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 AC 100...240 V



Punto flotante AC 100...240 V

