

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

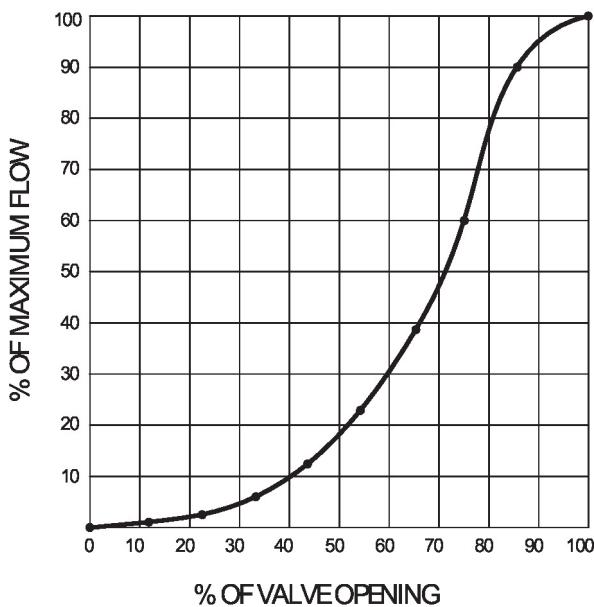
Tipo	DN
F650HD	50

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)	-22...250°F [-30...120°C]
Clasificación de presión corporal	Clase ANSI consistente con 125, 232 psi CWP
Presión de cierre Δps	200 psi
Característica de flujo	igual porcentaje modificado
Tasa de fuga	Sello hermético, tasa de fuga A
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
Conexión a tubería	para su uso con bridas ANSI clase 125/150
Cojinete	RPTFE
Disco	Acero inoxidable 304
Gear operator materials	Engranajes - acero endurecido
Suitable actuators	
Non-Spring	ARB(X) GRB(X)
Muelle	AFRB(X)

Características del producto

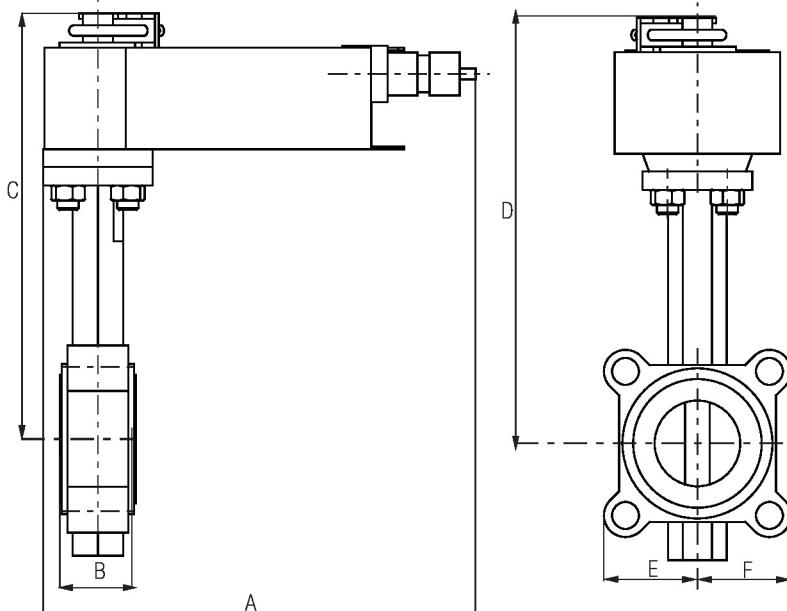
Detalles de flujo / montaje



Dibujos dimensionales

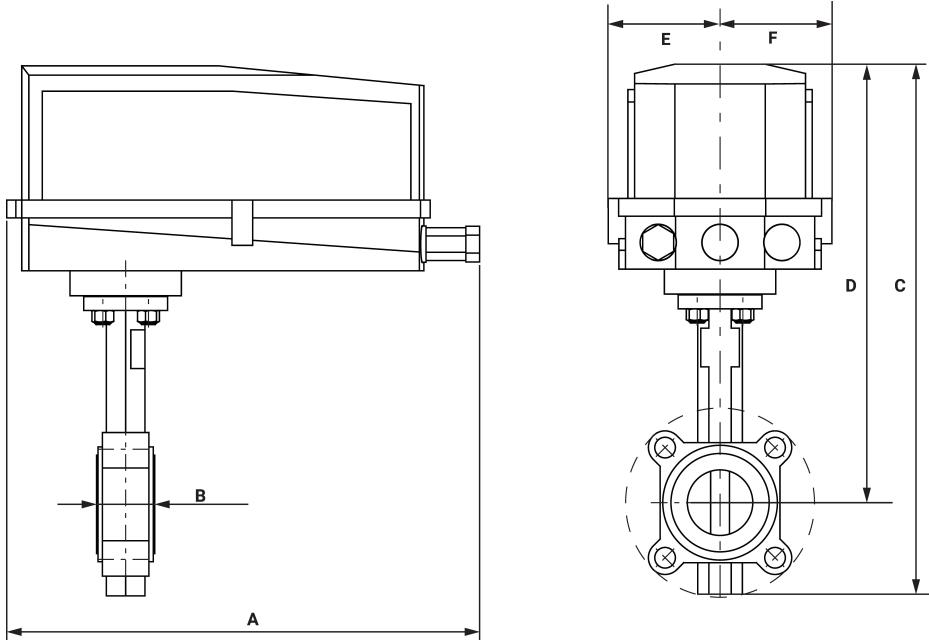
Tipo	DN	Peso
F650HD	50	5.3 lb [2.4 kg]

AFR



Válvula con actuador AFR

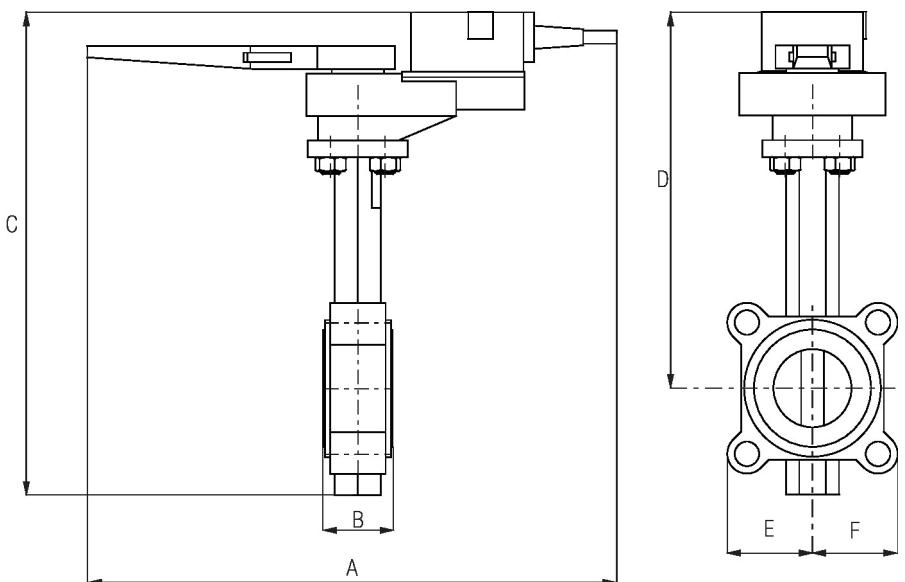
A	B	C	D	E	F	Number of Bolt Holes
10.1" [257]	1.8" [45]	12,3" [312]	9.5" [241]	2.9" [73]	2,9" [73]	4



Válvula con actuador AF/GR N4

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

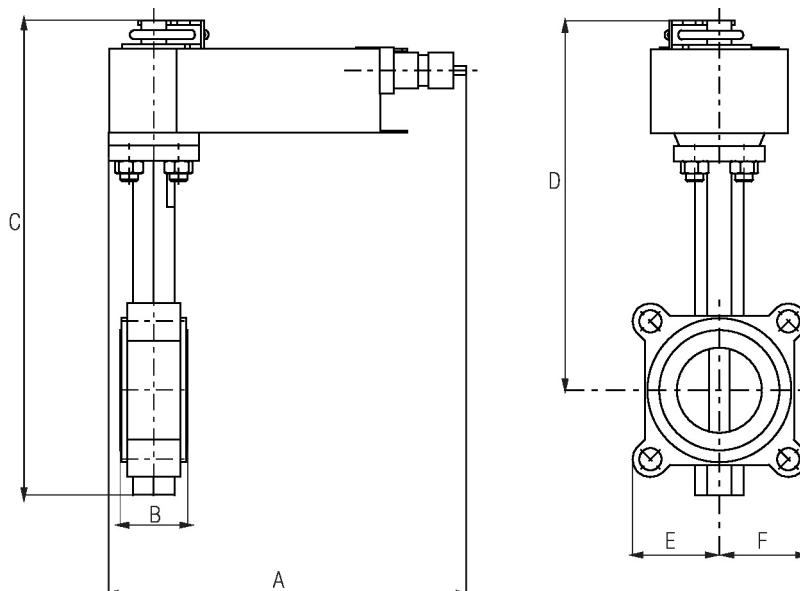
ARB/GRB



Válvula con actuador ARB/GRB

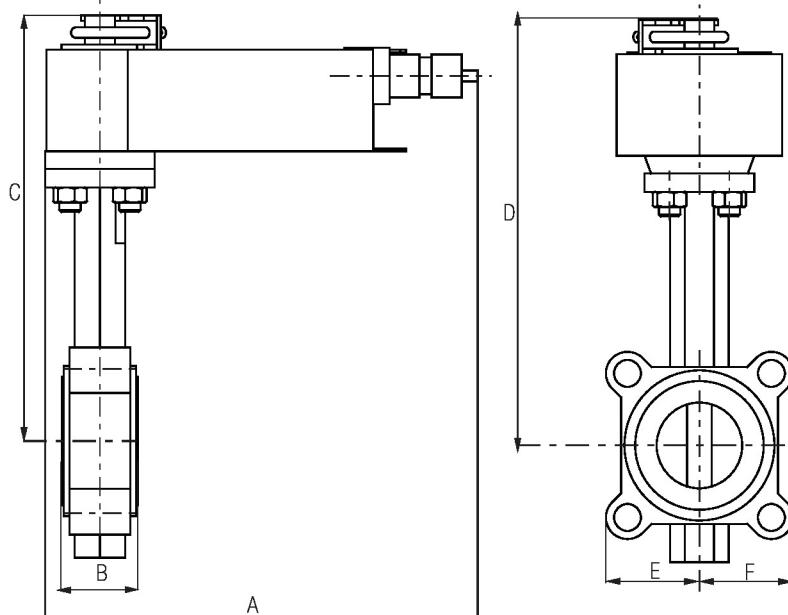
A	B	C	D	E	F	Number of Bolt Holes
14.6" [370]	1.8" [45]	12,4" [314]	9.7" [246]	2.9" [73]	2,9" [73]	4

AFB/AFX

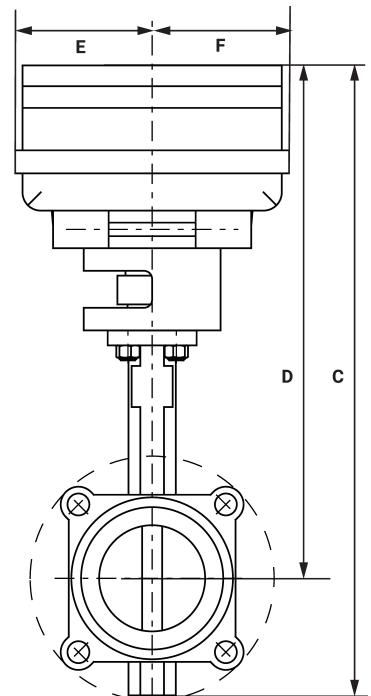
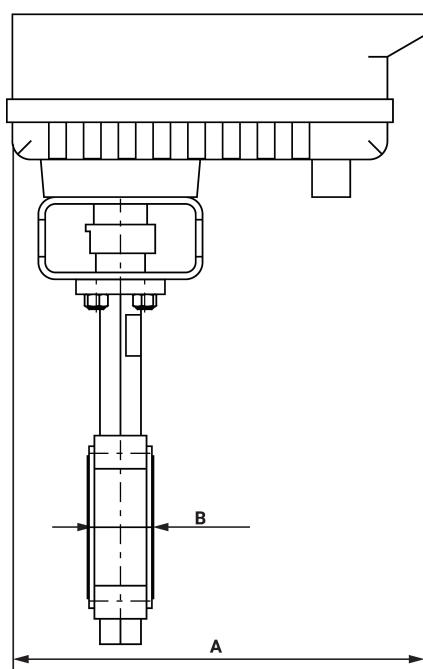


A	B	C	D	E	F	Number of Bolt Holes
10.1" [257]	1.8" [45]	15,1" [384]	12.4" [315]	2.9" [73]	2,9" [73]	4

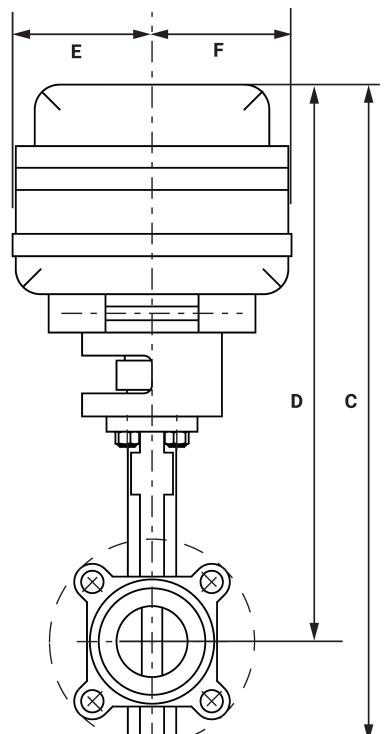
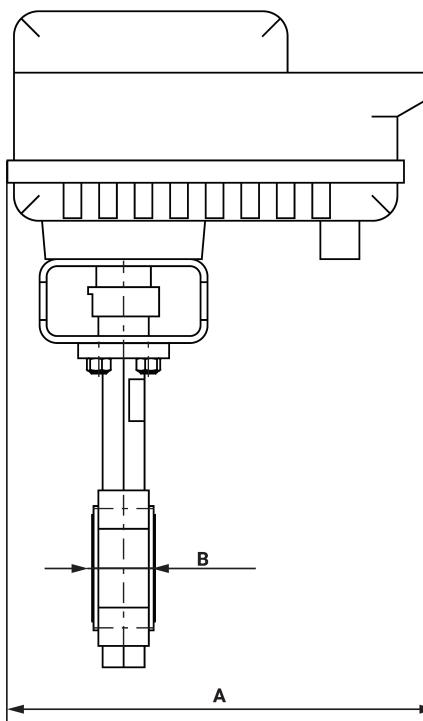
AMB/AMX



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



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



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
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 conmutación 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, 1 m, con conectores de conducto de 1/2"
Protección de sobrecarga	electrónica giro completo 0...95°
Datos de funcionamiento	
Par de giro del motor	[]
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	90°
Tiempo de giro (motor)	75 s / 90°
Tiempo de giro a prueba de fallos	<20 s
Nivel de ruido, motor	45 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
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]

Datos de seguridad	Nombre del edificio/Proyecto	sin mantenimiento
Peso	Peso	5.2 lb [2.4 kg]
Materiales	Material de la carcasa	Acero galvanizado y carcasa de plástico

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

Instalacion electrica

Notas de instalación

- A** Los actuadores con cables de electrodomésticos están numerados.
UP Los modelos de fuente de alimentación universal (UP) pueden suministrarse con 24 VAC hasta 240 VAC, o 24 VDC hasta 125 VDC.

-  Proporcione protección contra sobrecargas y desconecte según sea necesario.
 -  Los actuadores se pueden alimentar en paralelo. Debe tenerse en cuenta el consumo de energía.
 -  Cableado paralelo requerido para aplicaciones en tandem.

-  Cumple con los requisitos de cUL us sin necesidad de una conexión a tierra eléctrica.

► Cumple con los requisitos de COEDS sin necesidad de:

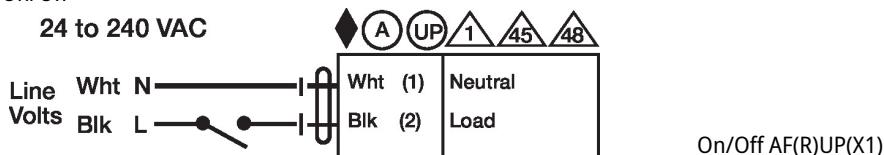
Advertencia! Componentes eléctricos con corriente!

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.

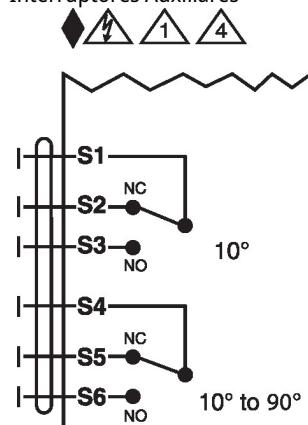
Esquema de conexionado

On/Off

24 to 240 VAC



Interruptores Auxiliares



Interruptores aux. Todos AF/NF