

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

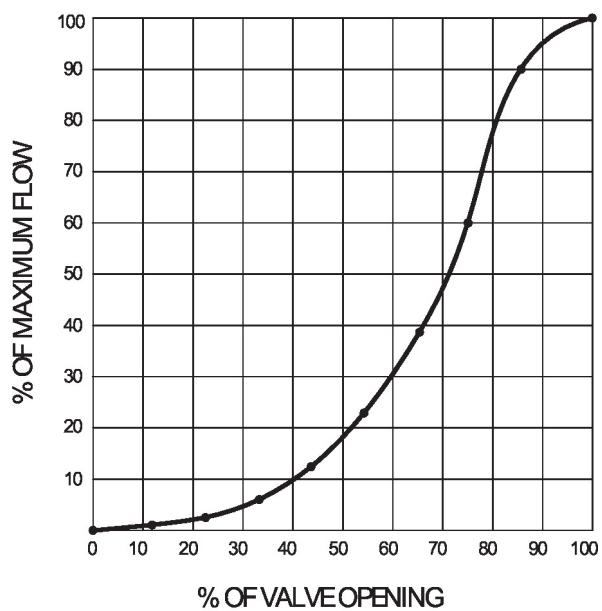
Tipo	DN
F650HD	50

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

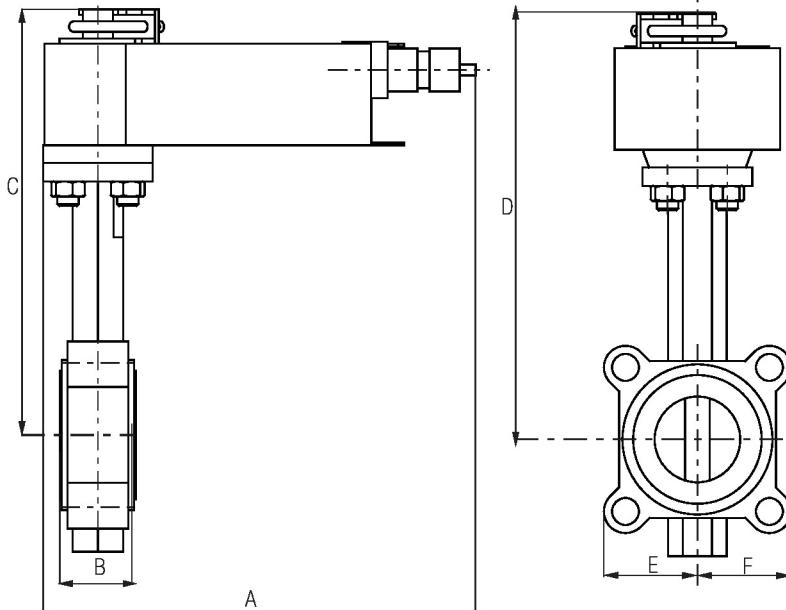
Detalles de flujo / montaje



Dibujos dimensionales

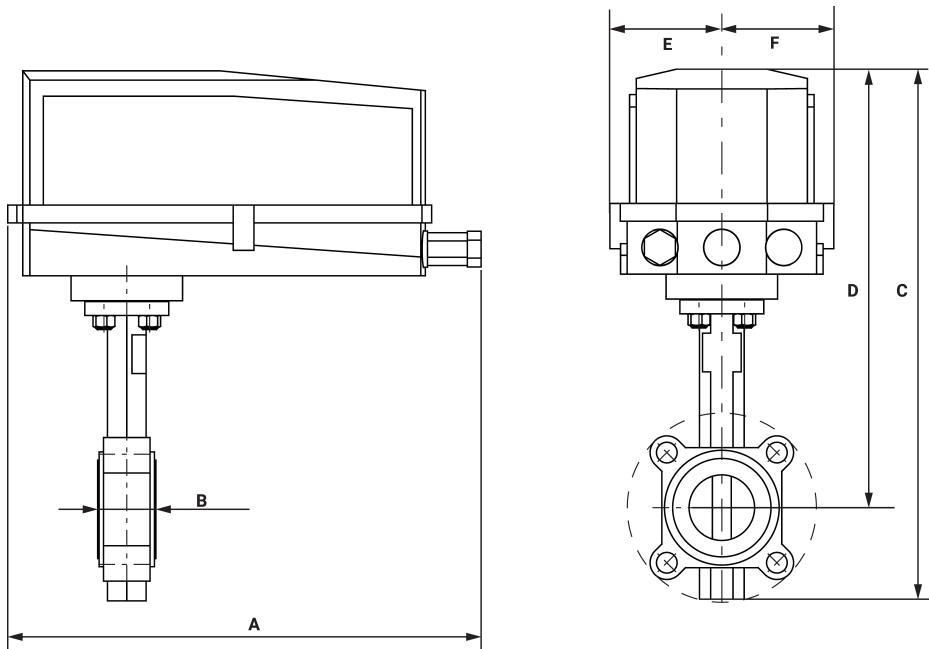
Tipo	DN	Peso
F650HD	50	12 lb [5.3 kg]

AFR



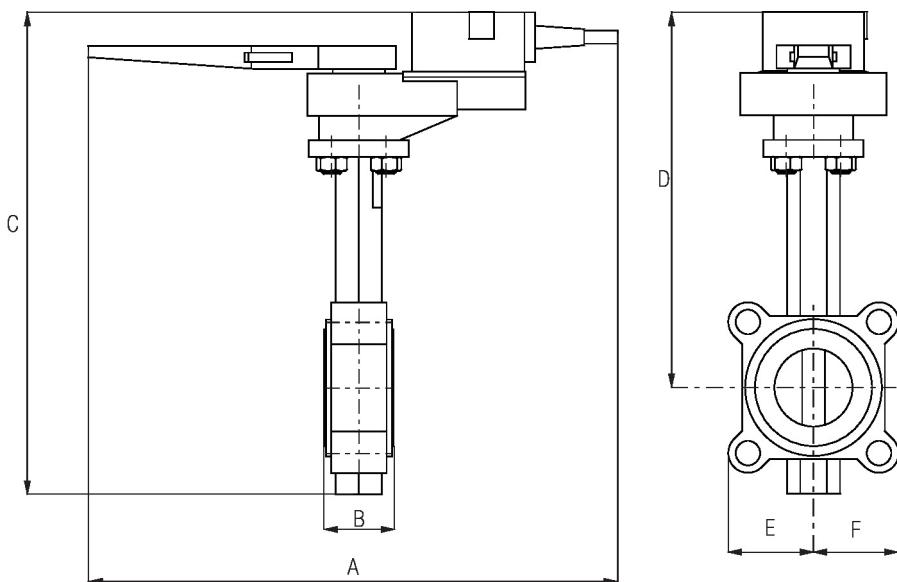
Válvula con actuador AFR

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



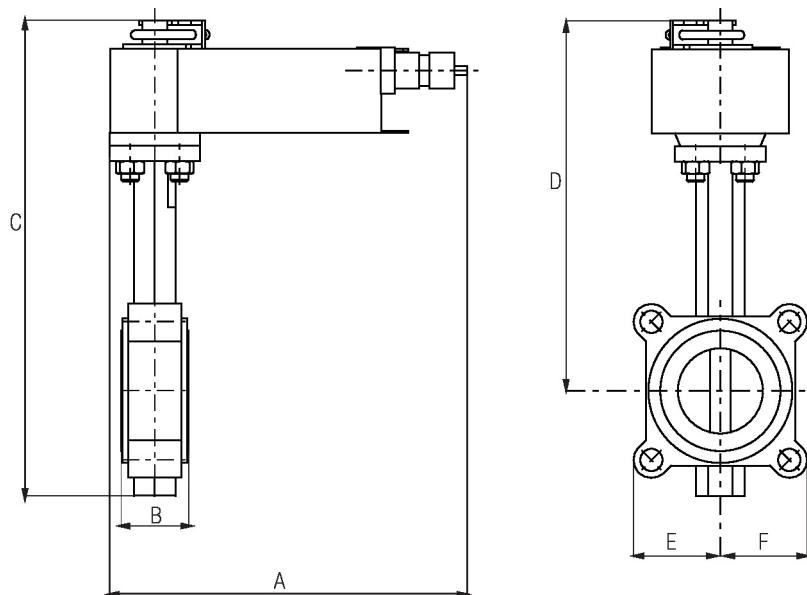
A	B	C	D	E	F	Number of Bolt Holes
14.5" [368]	1.8" [45]	16.1" [409]	13.3" [338]	3.4" [86]	3,4" [86]	4

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

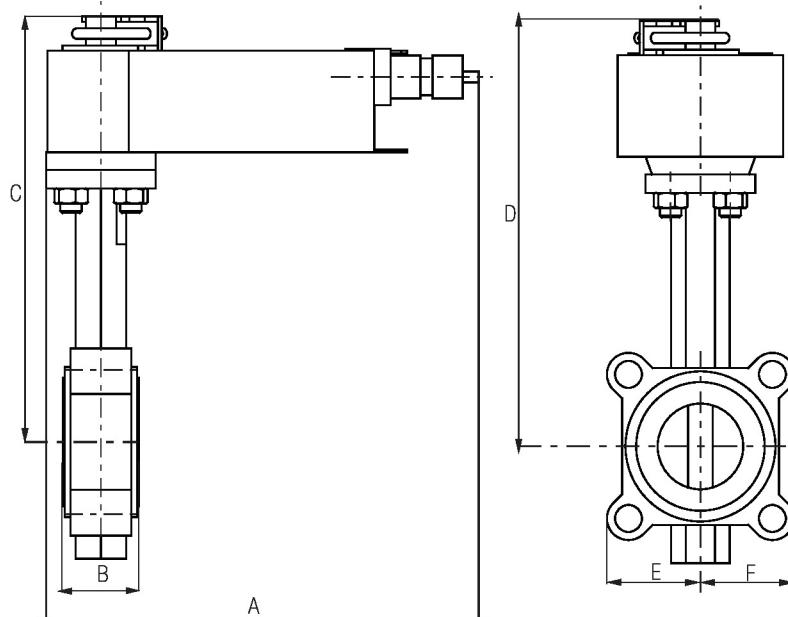
AFB/AFX



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

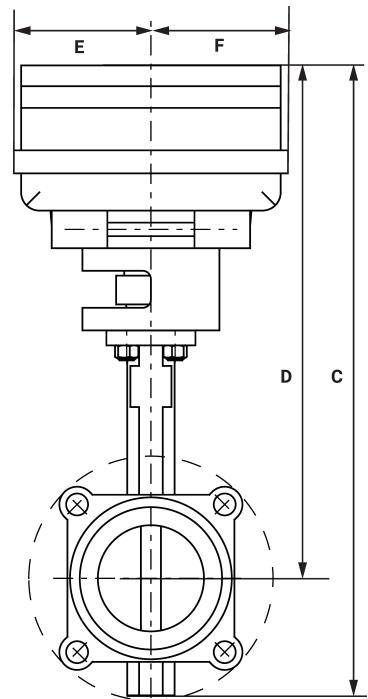
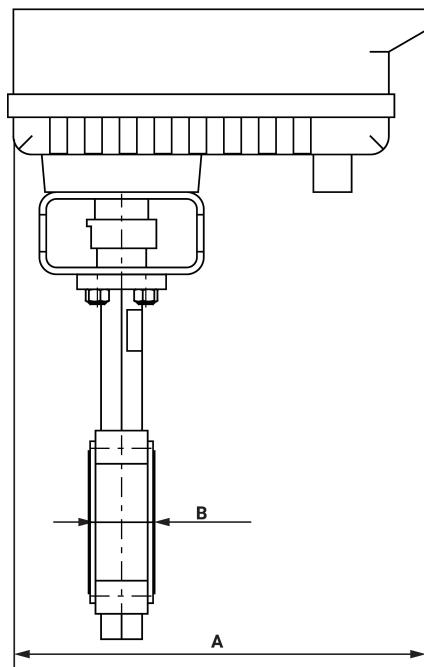
AMB/AMX



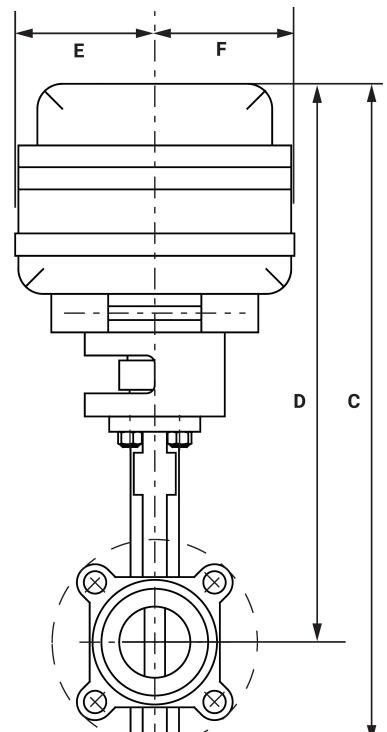
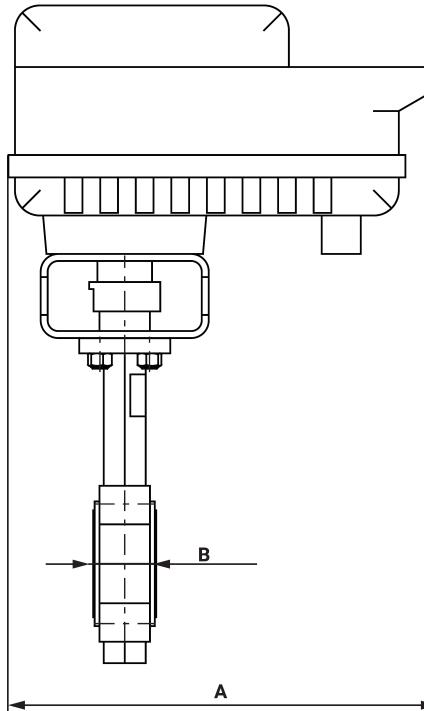
Válvula con actuador AMB/AMX

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), 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
	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...95°
Datos de funcionamiento	Par de giro del motor	180 in-lb [20 Nm]
	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	IP66
	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]

Datos de seguridad	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	6.6 lb [3.0 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

Piezas incluidas

Descripción	Tipo
Conector de conducto del cable 1/2"	TF-CC US
Llave 0.32 in y 0.39 in [8 mm y 10 mm]	TOOL-06
Soporte de montaje para AF..	ZG-100
Soporte de montaje para AFB(X) / NFB(X)	ZG-101
Soporte de montaje para AFB(X) / NFB(X)	ZG-118
Kit de montaje para instalación con pie de montaje	ZG-AFB118
Protección climática 13x8x6" [330x203x152 mm] (LxWxH)	ZS-100
Protección climática 406x213x102 mm [16x8-3/8x4"] (LxAxAl)	ZS-150
Carcasa resistente a explosiones 16x10x6.435" [406x254x164 mm] (LxWxH), UL y CSA, Clase I, zonas 1 y 2, grupos B, C, D, (NEMA 7), Clase III, ubicaciones peligrosas (clasificadas)	ZS-260
Protección climática 17-1/4x8-3/4x5-1/2" [438x222x140 mm] (LxWxH), NEMA 4X, con soportes de montaje	ZS-300

Accesorios

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

Instalación eléctrica

Colores de cable:

- 1 = azul
- 2 = marrón

AC 24...240 V / DC 24...125 V,
apertura/cierre

