

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
F665HD	65

Datos técnicos

Datos de funcionamiento	Tamaño de válvula [mm]	2.5" [65]
	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	196
	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
Suitable actuators	Disco	Acero inoxidable 304
	Sin función de protección a prueba de fallas	ARB(X) GRB(X)
	Muelle	AFRB(X)

Características del producto

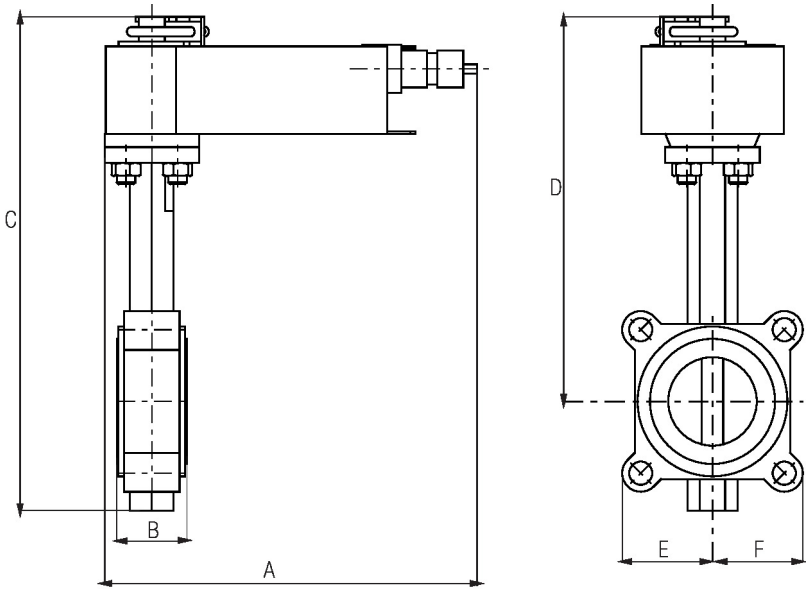
Detalles de flujo / montaje



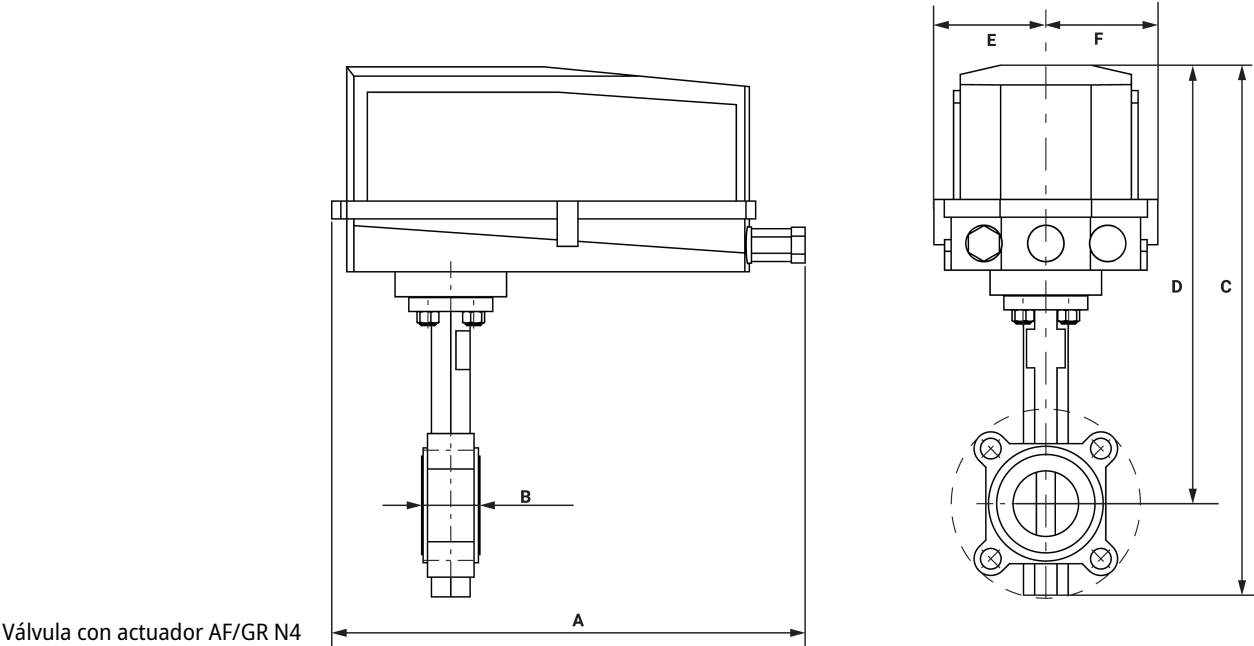
Dibujos dimensionales

Tipo	DN	Peso
F665HD	65	22 lb [10 kg]

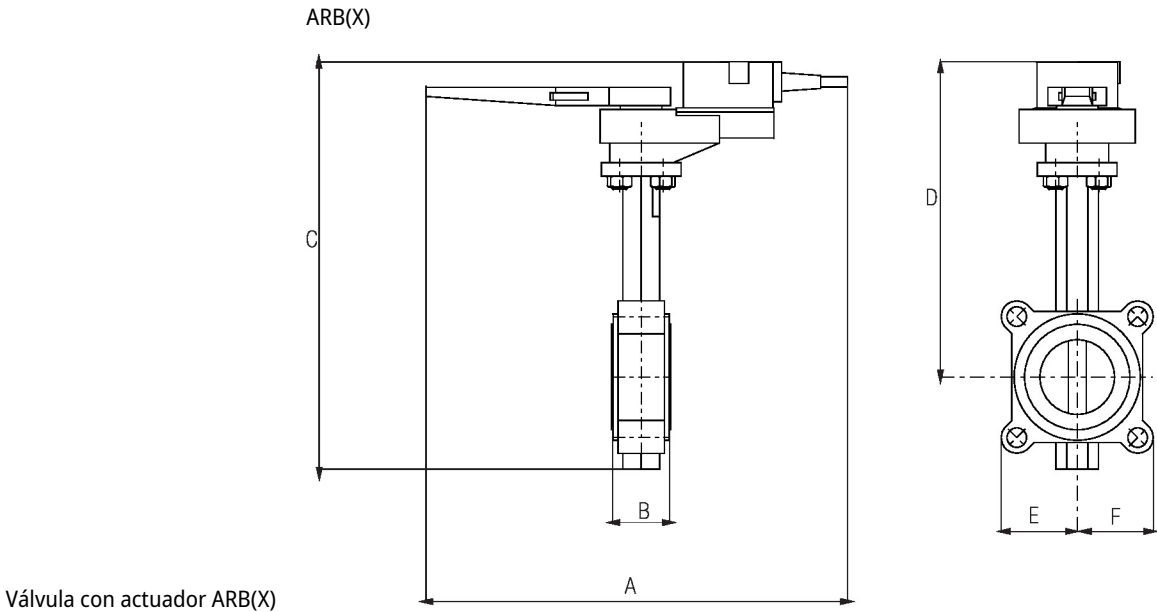
AFR



A	B	C	D	E	F	Number of Bolt Holes
10.1" [257]	1.9" [49]	13.1" [333]	10.1" [256]	3.3" [85]	3,3" [85]	4

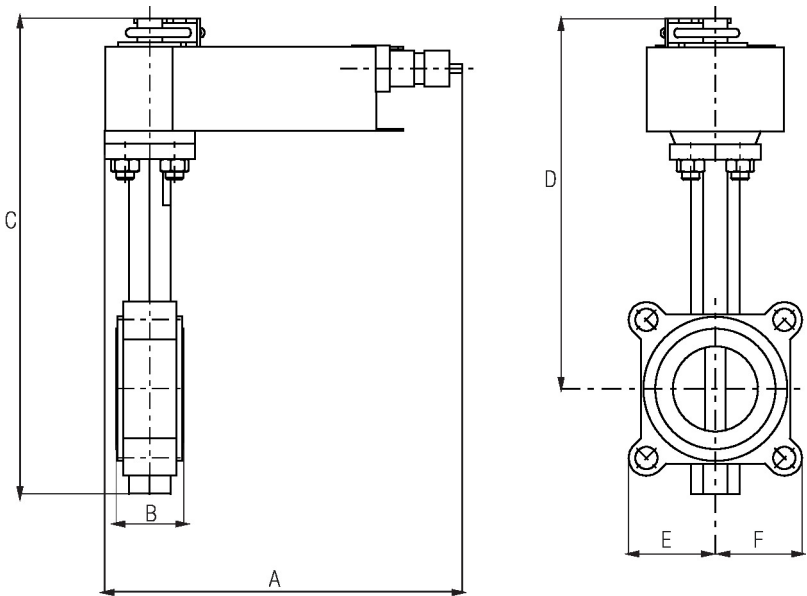


A	B	C	D	E	F	Number of Bolt Holes
14.5" [368]	1.9" [49]	17.0" [433]	13.9" [354]	3.4" [86]	3,4" [86]	4



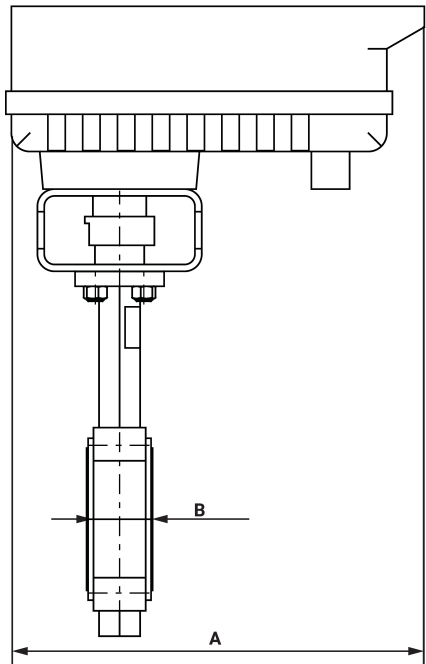
A	B	C	D	E	F	Number of Bolt Holes
14.5" [368]	1.9" [49]	13.3" [337]	10.2" [260]	3.3" [85]	3,3" [85]	4

AFX24-MFT(-S)



Válvula con actuador AFX24-MFT(-S)

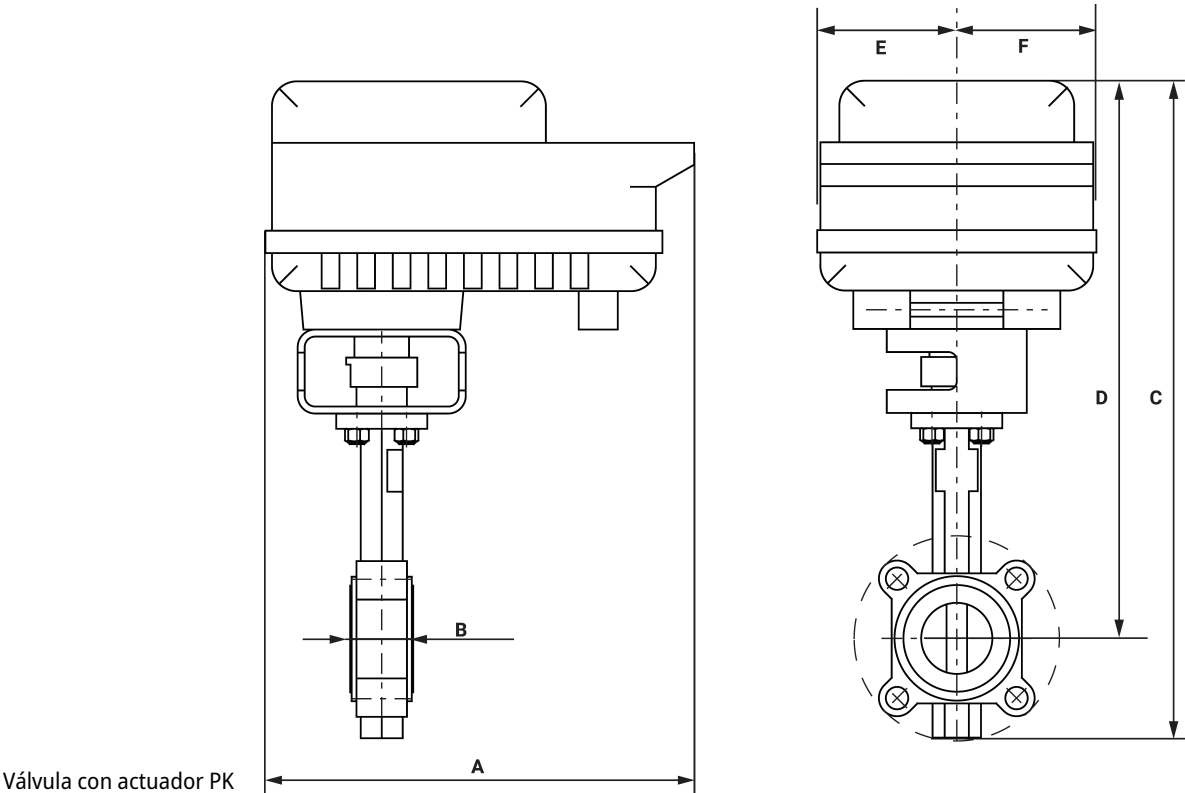
A	B	C	D	E	F	Number of Bolt Holes
10.1" [257]	1.9" [49]	16.0" [406]	12.9" [328]	3.3" [85]	3,3" [85]	4



Válvula con actuador PR

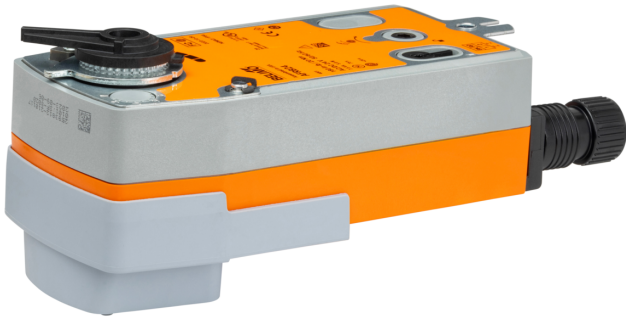
A	B	C	D	E	F	Number of Bolt Holes
12.0" [304]	1.9" [49]	17.6" [448]	14.5" [368]	3.9" [100]	3,9" [100]	4

Dibujos dimensionales



A	B	C	D	E	F	Number of Bolt Holes
12.0" [304]	1.9" [49]	19.3" [490]	16.2" [411]	3.9" [100]	3,9" [100]	4
A	B	C	D	E	F	Number of Bolt Holes
8.4" [213]	1.9" [49]	16.0" [406]	12.9" [328]	3.3" [85]	3,3" [85]	4
A	B	C	D	E	F	Number of Bolt Holes
10.8" [275]	1.9" [49]	13.9" [354]	10.8" [274]	3.3" [85]	3,3" [85]	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 GA, 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	□
	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 @ 20°C
	Nivel de ruido, motor	45 dB(A)
	Nivel de ruido, función de protección a prueba de fallos	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]
	Nombre del edificio/Proyecto	sin mantenimiento

Datos técnicos

Peso	Peso	4.8 lb [2.2 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

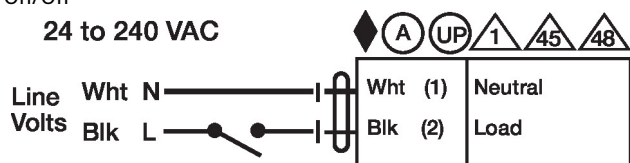
✂ Notas de instalación

- Ⓐ Los actuadores con cables de electrodomésticos están numerados.
- Ⓢ Los modelos de la fuente de alimentación universal (UP) pueden alimentarse con 24...240 VAC, o 24...125 VDC.
- ⚠ 1 Proporciona protección contra sobrecargas y desconexiones según se requieran.
- ⚠ 45 Los actuadores se pueden alimentar en paralelo. Debe respetarse el consumo de energía.
- ⚠ 48 Cableado paralelo requerido para aplicaciones en tándem.
- ◆ 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

24 to 240 VAC



On/Off AF(R)UP(X1)