

Asiento flexible, disco de acero inoxidable 304

Válvula de Mariposa con Modelos Lug

- Disco Acero inoxidable 304
- Bubble tight shut-off
- Resilient seat
- Valve face-to-face dimensions comply with API 609 & MSS-SP-67
- Completely assembled and tested, ready for installation



5 años garantía

### Resumen de tipos

Tipo	DN
F750HD	50

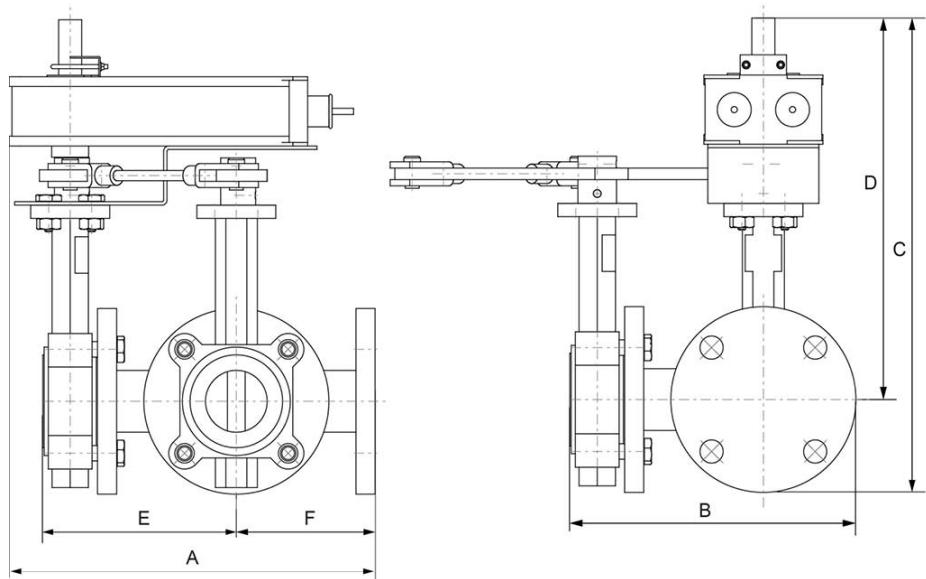
### Datos técnicos

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	lineal modificado
Nombre del edificio/Proyecto	sin mantenimiento
Patrón de flujo	3 vías Mezcladora / Diversora
Tasa de fuga	0%
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
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	AMB(X) GMB(X)
Muelle	AFRB(X)

### Dibujos dimensionales

Tipo	DN	Peso
F750HD	50	30.1 lb [14 kg]

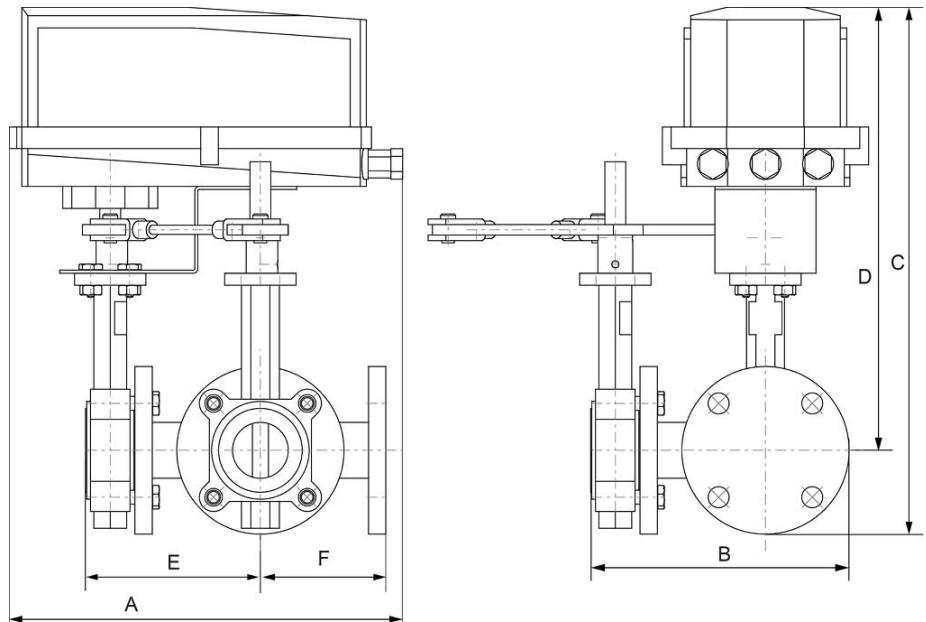
AF-X1



Válvula con actuador AF-X1

A	B	C	D	E	F	Number of Bolt Holes
11.2" [284]	9.3" [235]	15,3" [389]	12.4" [315]	6.3" [160]	4,5" [114]	4

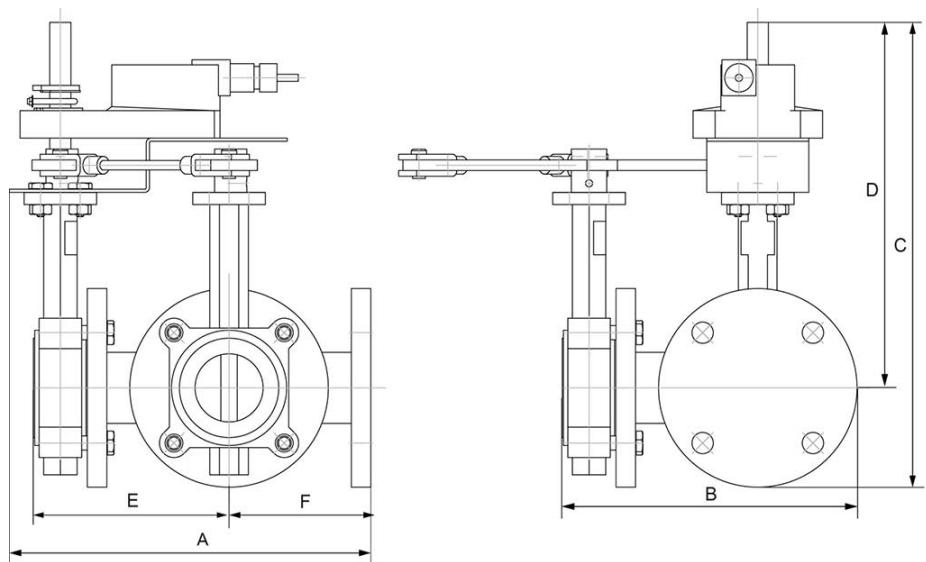
GM..N4(H)



Válvula con actuador GM..N4

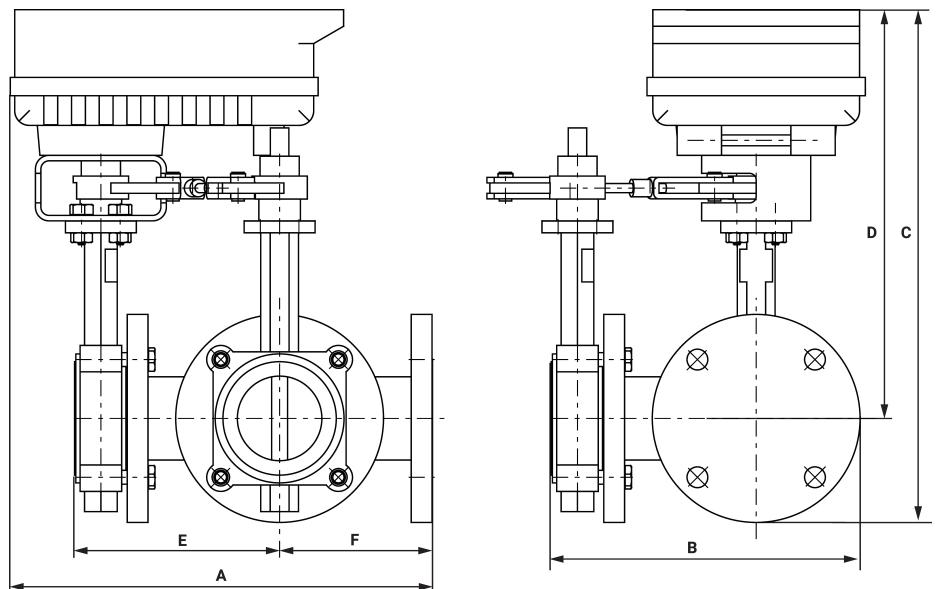
A	B	C	D	E	F	Number of Bolt Holes
13.5" [343]	10.0" [254]	18,9" [480]	16.0" [406]	6.3" [160]	4,5" [114]	4

## AM/GM



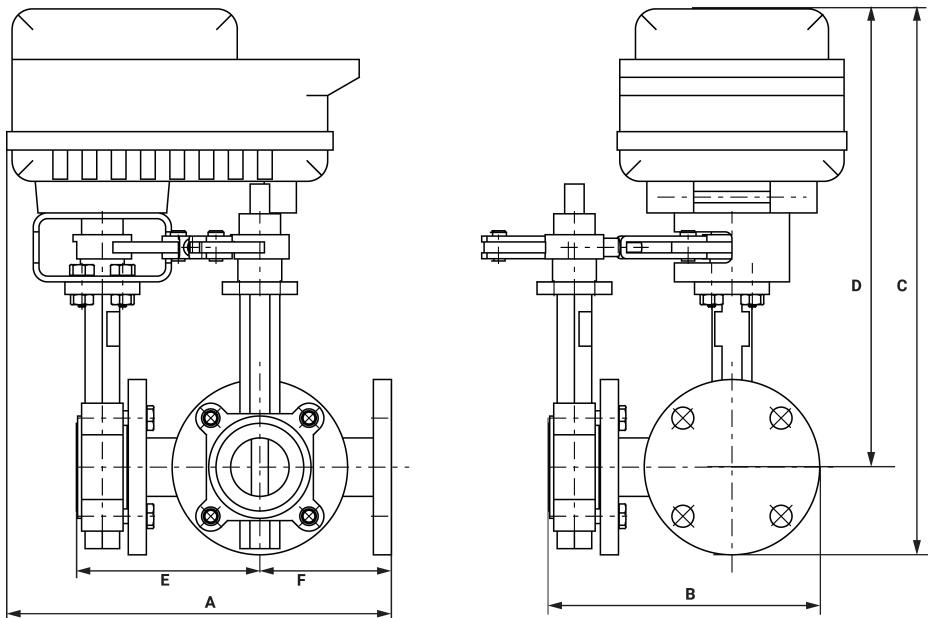
Válvula con actuador AM/GM

A	B	C	D	E	F	Number of Bolt Holes
11.0" [280]	9.3" [235]	15,3" [389]	12.4" [315]	6.3" [160]	4,5" [114]	4



Válvula con actuador PR

A	B	C	D	E	F	Number of Bolt Holes
13.1" [332]	10.2" [260]	17,0" [433]	13.9" [354]	6.3" [160]	4,5" [114]	4



Válvula con actuador PK

A	B	C	D	E	F	Number of Bolt Holes
13.1" [332]	10.3" [262]	18,7" [476]	15.7" [399]	6.3" [160]	4,5" [114]	4



5 años garantía

**Datos técnicos**

<b>Datos eléctricos</b>		
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	
Transformer sizing	18 VA	
Conexión eléctrica	Cable para dispositivos de 18 GA, 1 m, con conector de conducto de 1/2"	
Protección de sobrecarga	electrónica giro completo 0...95°	
<b>Datos de funcionamiento</b>		
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	95°	
Tiempo de giro (motor)	75 s / 90°	
Tiempo de giro a prueba de fallos	<20 s	
Nivel de ruido, motor	50 dB(A)	
Nivel de ruido, función de protección a prueba de fallas	62 dB(A)	
Indicador de posición	Mecánicos	
<b>Datos de seguridad</b>		
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	
<b>Peso</b>	<b>Peso</b>	4.6 lb [2.1 kg]

Materiales	Material de la carcasa	Acero galvanizado y carcasa de plástico
------------	------------------------	---

**Notas al pie** † Voltaje de impulso nominal 4kV, tipo de acción 1.AA, grado de contaminación de control 3.

## Instalacion electrica



### ¡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.



(UP) Los modelos de fuente de alimentación universal (UP) pueden suministrarse con 24 VAC hasta 240 VAC, o 24 VDC hasta 125 VDC.



(A) Los actuadores con cables de electrodomésticos están numerados.



Aplique solo voltaje de línea de CA o solo voltaje UL-Clase 2 a los terminales de los interruptores auxiliares. No se permite el funcionamiento mixto o combinado de voltaje de línea / voltaje extra bajo de seguridad.



Cumple con los requisitos de cULus sin necesidad de una conexión a tierra eléctrica.



Proporcione protección contra sobrecargas y desconecte según sea necesario.



(45) Los actuadores se pueden alimentar en paralelo. Debe tenerse en cuenta el consumo de energía.

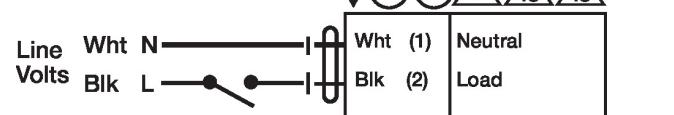


(48) Cableado paralelo requerido para aplicaciones en tandem.

## Esquema de conexionado

On/Off

24 to 240 VAC



On/Off AF(R)UP(X1)