

Válvula de Mariposa con ANSI Class 150  
Modelos Lug

- Disco Acero inoxidable 316
- Cierre estanco a las burbujas
- Asiento de teflón
- Las dimensiones de lado a lado de la válvula cumplen la norma API 609 y MSS-SP-67.
- Para uso con terminal
- Completamente ensamblado y probado, listo para ser instalado
- The SHP series are Flowseal® valves manufactured by the Crane Company.



Picture may differ from product



5 años garantía

### Resumen de tipos

Tipo	DN
F780-150SHP	80

### Datos técnicos

<b>Datos de funcionamiento</b>	Tamaño de válvula [mm]	3" [80]
Ruta de mam	agua fría o caliente, hasta 60% de glicol	
Rango de temp. del fluido (agua)	-22...400°F [-30...204°C]	
Clasificación de presión corporal	ANSI clase 150	
Presión de cierre Δps	285 psi	
Característica de flujo	lineal modificado, unidireccional	
Tasa de fuga	0%	
Conexión a tubería	Bridas para su uso con ASME/ANSI clase 150	
Nombre del edificio/Proyecto	sin mantenimiento	
Patrón de flujo	3 vías Mezcladora / Divergente	
Rango de flujo controlable	cuarto de vuelta, mecánicamente limitada	
Cv	228	
Maximum Velocity	32 FPS	
Lug threads	5/8-11 UNC	
<b>Materiales</b>		
Cuerpo de la válvula	Lug completo de acero al carbono (ASME B16.34)	
Eje	17-4 PH acero inoxidable	
Asiento	RPTFE	
Cojinete	PTFE con respaldo de vidrio	
Disco	Acero inoxidable 316	
<b>Suitable actuators</b>		
Sin función de protección a prueba de fallas	2*GMB(X) PRB(X) GMB(X)	
Electronic fail-safe	2*GKB(X) PKRB(X)	

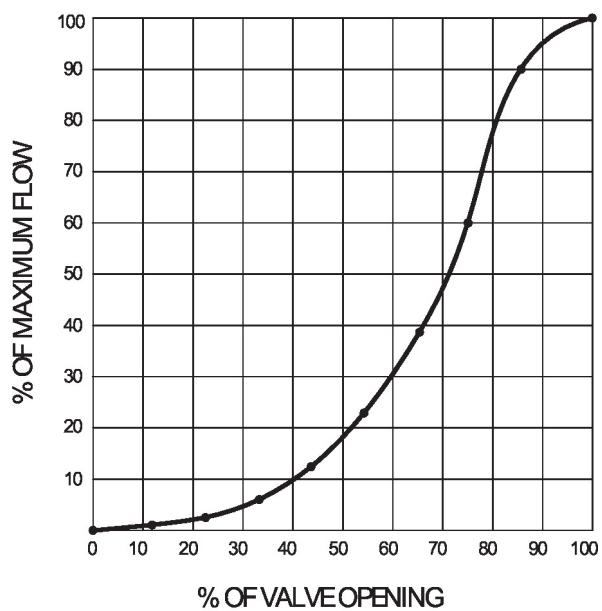
### Notas de seguridad



- ADVERTENCIA: Este producto puede exponerlo al plomo que es conocido en el estado de California como causante cáncer y daños reproductivos. Para obtener más información, visite [www.p65warnings.ca.gov](http://www.p65warnings.ca.gov)

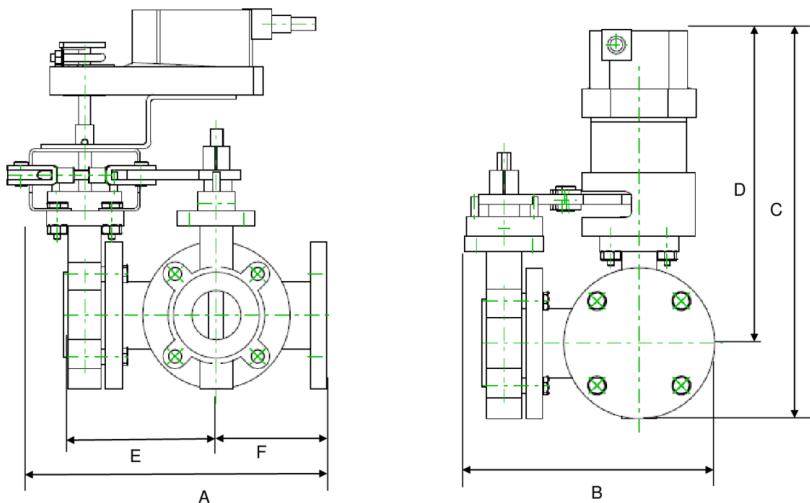
## Características del producto

## Detalles de flujo / montaje

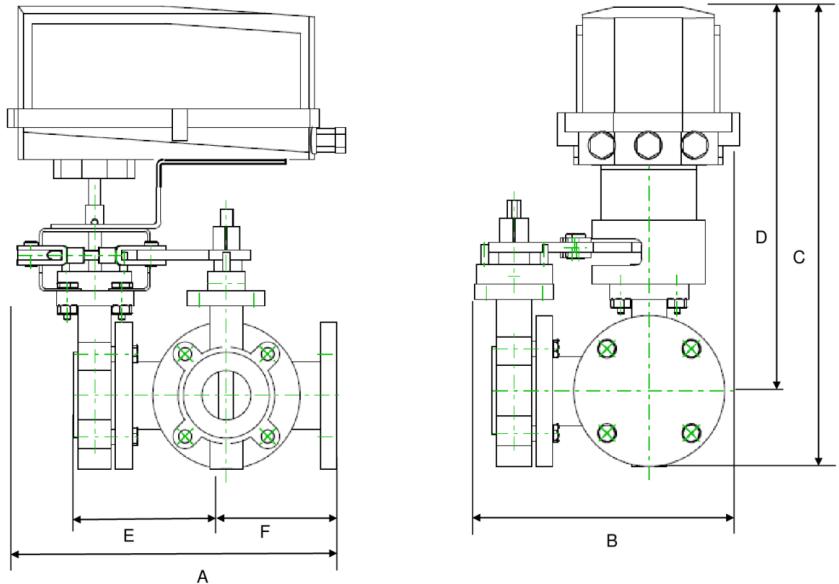


## Dibujos dimensionales

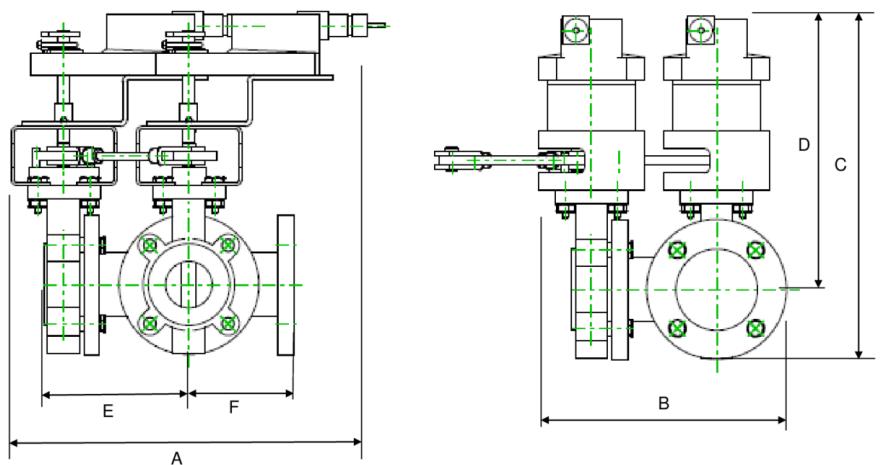
Tipo	DN	Peso
F780-150SHP	80	19 lb [8.5 kg]



A	B	C	D	E	F	Number of Bolt Holes
13.4" [340]	11.2" [284]	17.0" [433]	13.2" [336]	7.8" [199]	5.5" [140]	4

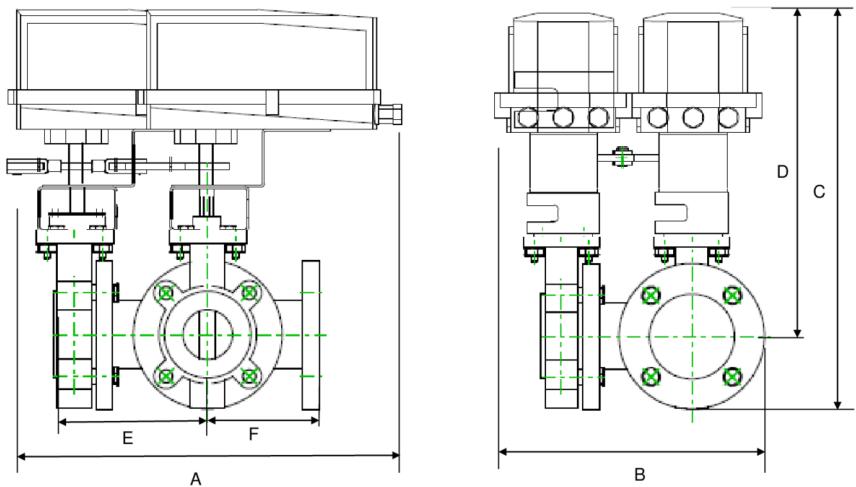


A	B	C	D	E	F	Number of Bolt Holes
17.3" [440]	11.2" [284]	16.3" [415]	12.5" [318]	7.4" [187]	5.5" [140]	4



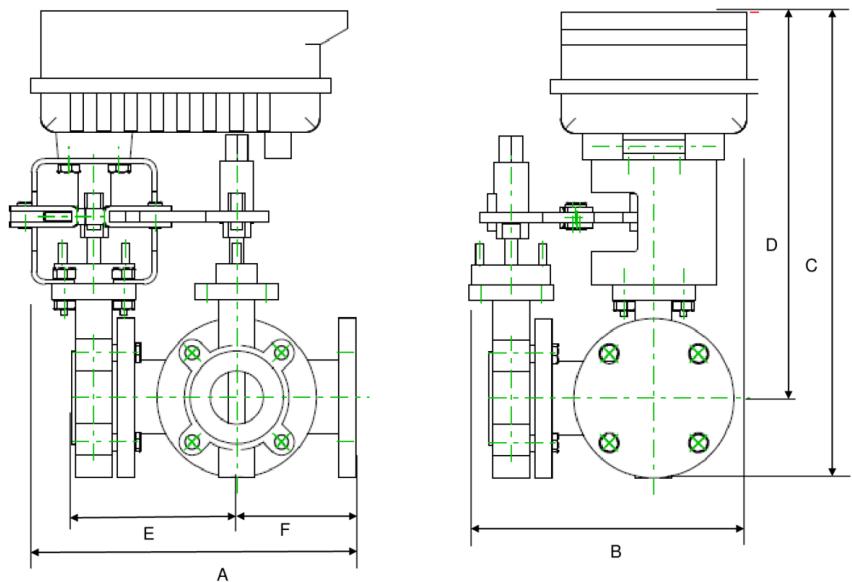
2\*GM/2\*GK

A	B	C	D	E	F	Number of Bolt Holes
20.6" [522]	11.2" [284]	18.3" [464]	14.5" [368]	7.4" [187]	5.5" [140]	4



2\*GM

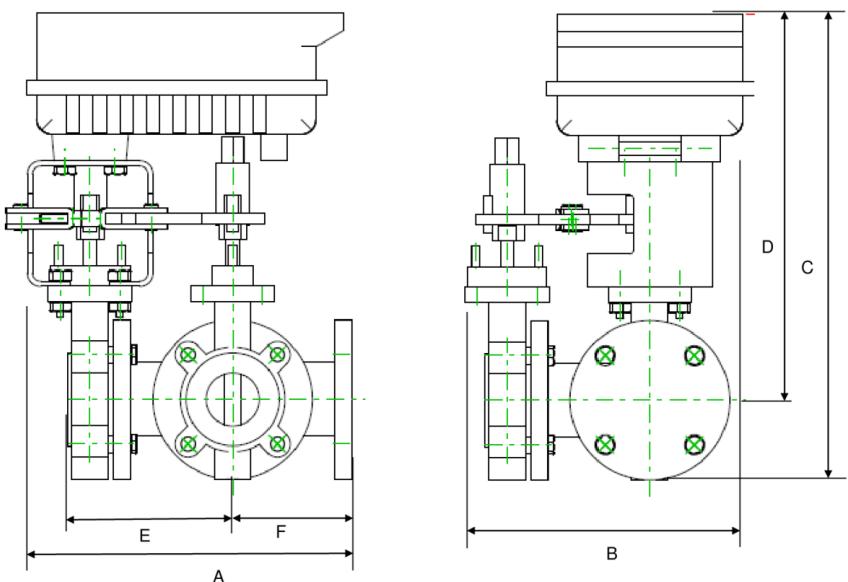
A	B	C	D	E	F	Number of Bolt Holes
15.1" [383]	11.2" [284]	17.0" [433]	13.2" [336]	7.4" [187]	5.5" [140]	4



PR

A	B	C	D	E	F	Number of Bolt Holes
15.1" [383]	11.2" [284]	16.3" [415]	12.5" [318]	7.4" [187]	5.5" [140]	4

## Dibujos dimensionales



PK

A	B	C	D	E	F	Number of Bolt Holes
15.6" [396]	11.2" [284]	18.3" [464]	14.5" [368]	7.4" [187]	5.5" [140]	4



5 años garantía



## Datos técnicos

<b>Datos eléctricos</b>	Tensión nominal	AC/DC 24 V
	Frecuencia nominal	50/60 Hz
	Rango de tensión nominal	AC 19.2...28.8 V / DC 21.6...28.8 V
	Consumo de energía en funcionamiento	8 W
	Consumo energía en reposo	2.5 W
	Transformer sizing	11 VA
	Conexión eléctrica	Bloques de terminales
	Protección de sobrecarga	electrónica giro completo 0...95°
<b>Datos de funcionamiento</b>	Par de giro del motor	[]
	Sentido del movimiento del motor	se puede seleccionar con el interruptor 0/1
	Palanca	bajo cubierta
	Ángulo de giro	Máx. 95°
	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
<b>Datos de seguridad</b>	Fuente de suministro eléctrico UL	Alimentación de clase 2
	Grado de protección IEC/EN	IP66/67
	Grado de protección NEMA/UL	NEMA 4X
	Recinto	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 para actuadores con calentador integrado
	Temperatura de almacenamiento	-40...176°F [-40...80°C]
	Nombre del edificio/Proyecto	sin mantenimiento
<b>Peso</b>	Peso	5.2 lb [2.3 kg]
<b>Materiales</b>	Material de la carcasa	Fundición de aluminio y carcasa de plástico

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

## Accesories

Accesories eléctricos	Descripción	Tipo
Opción de acceso de fábrica únicamente	Sistema de reserva de batería, para modelos sin resorte de retorno Batería, 12 V, 1.2 Ah (se requieren dos)	NSV24 US NSV-BAT
	Descripción Calentador, con termostato ajustable	Tipo ACT_PACK_H

## Instalación electrica

**Notas de instalación**

- 1 Proporcione protección contra sobrecargas y desconecte según sea necesario.
- 3 Los actuadores también pueden estar alimentados por DC 24V.
- 10 Para el disipador triac, la conexión de común desde el actuador debe estar conectada a la conexión de línea "Hot" del controlador. La retroalimentación de posición no se puede utilizar con un controlador de disipador triac, la referencia común interna del actuador no es compatible.
- 12 Diodo IN4004 o IN4007. (IN4007 suministrado, número de componente Belimo 40155).
- 16 Los actuadores se suministran con una tira de terminales de tornillo numerada en lugar de un cable.

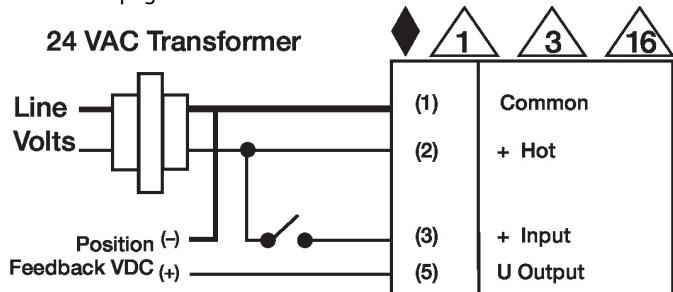
◆ Cumple con los requisitos de cULus sin necesidad de una conexión a tierra eléctrica.

**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

## Encendido apagado



## Punto flotante

