

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

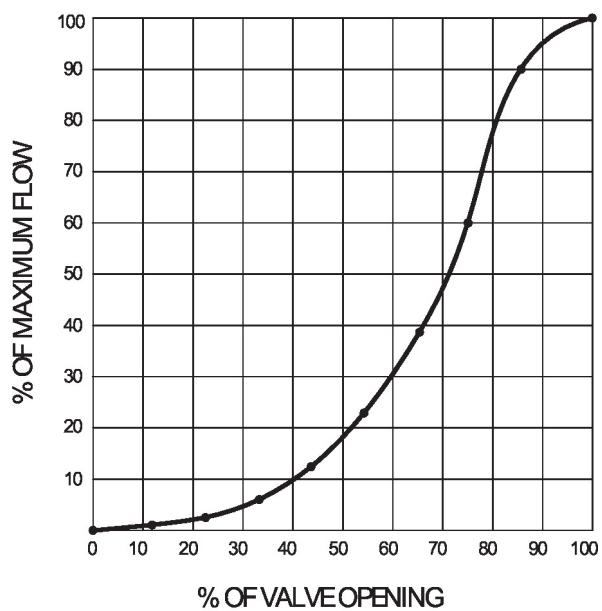
Tipo	DN
F680HD	80

Datos técnicos

Datos de funcionamiento	Tamaño de válvula [mm]	3" [80]
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	302	
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	GRB(X)
Muelle	2*AFB(X)	
Función de falla segura eléctrica	GKRB(X)	

Características del producto

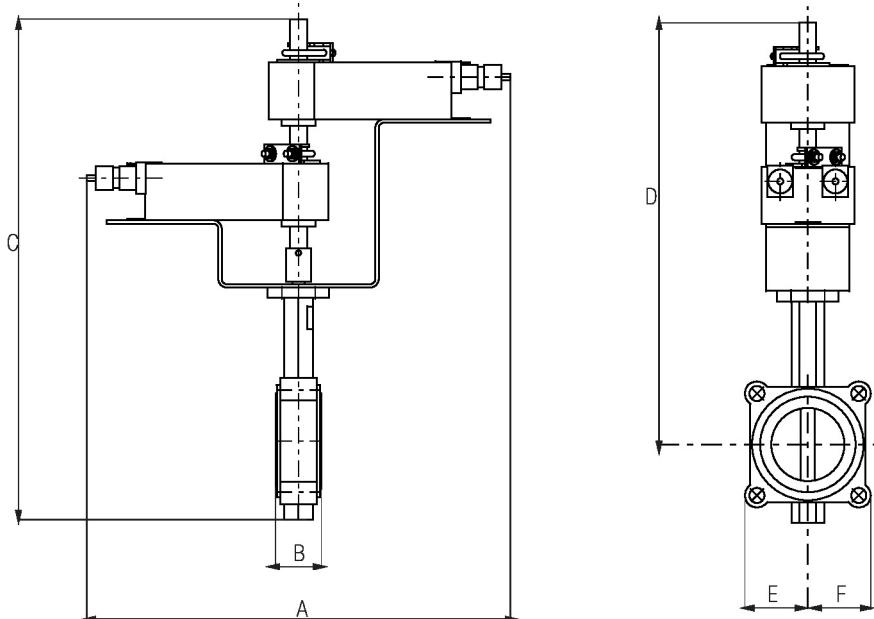
Detalles de flujo / montaje



Dibujos dimensionales

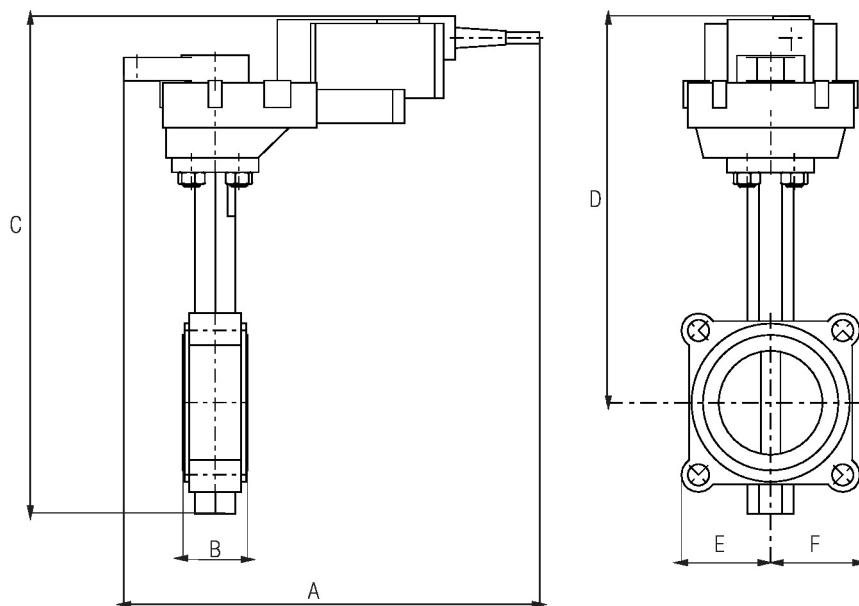
Tipo	DN	Peso
F680HD	80	16 lb [7.4 kg]

2*AF



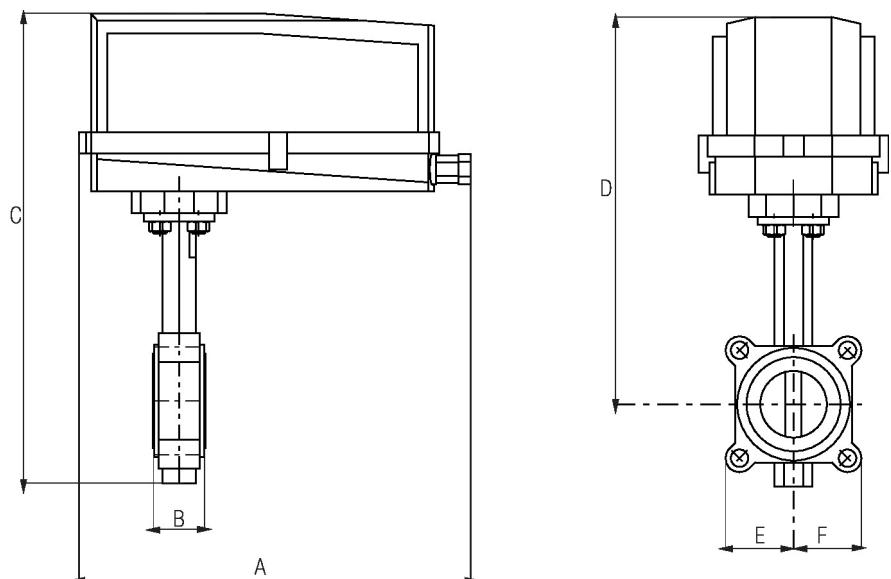
A	B	C	D	E	F	Number of Bolt Holes
17.6" [448]	1.9" [49]	21.4" [544]	18.0" [457]	3.5" [89]	3,5" [89]	4

GK



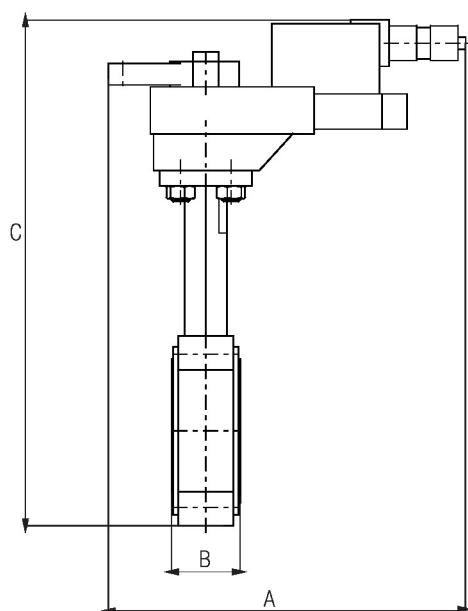
A	B	C	D	E	F	Number of Bolt Holes
10.9" [277]	1.9" [49]	16.5" [419]	13.1" [334]	3.5" [89]	3,5" [89]	4

GR/GK..N4

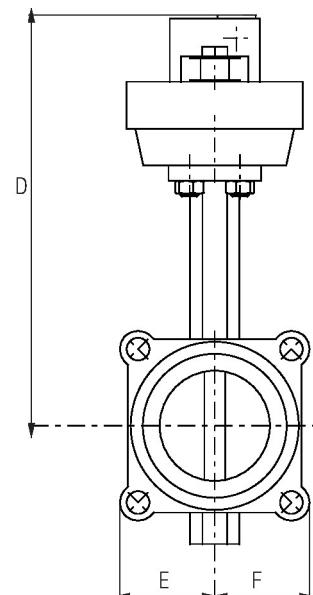


A	B	C	D	E	F	Number of Bolt Holes
14.1" [358]	1.9" [49]	17.8" [451]	14.3" [363]	3.7" [95]	3,7" [95]	4

GR

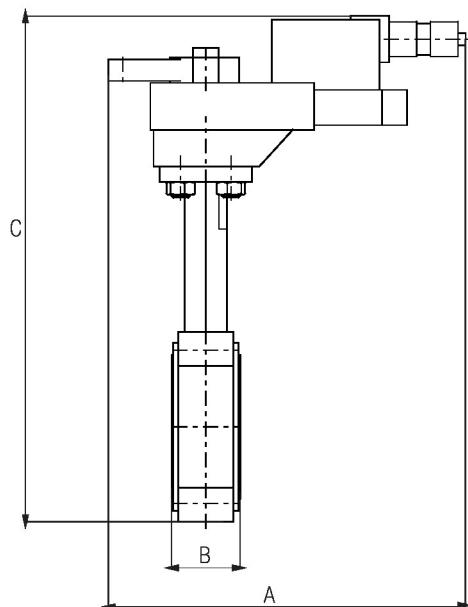


Válvula con actuador GR

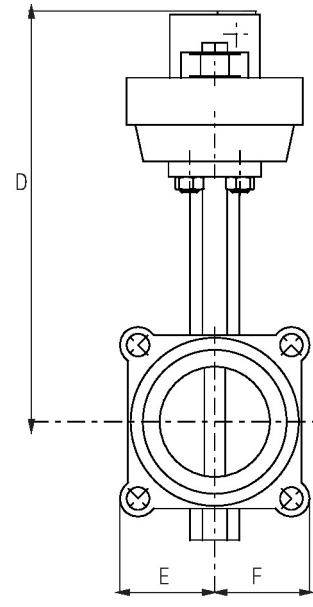


A	B	C	D	E	F	Number of Bolt Holes
10.8" [275]	1.9" [49]	14.3" [362]	11.0" [279]	3.5" [89]	3,5" [89]	4

GM

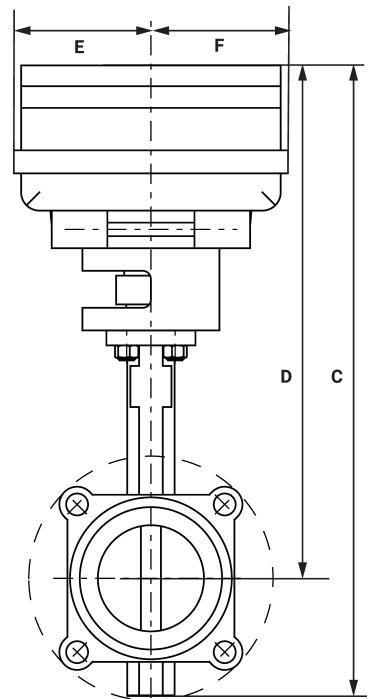
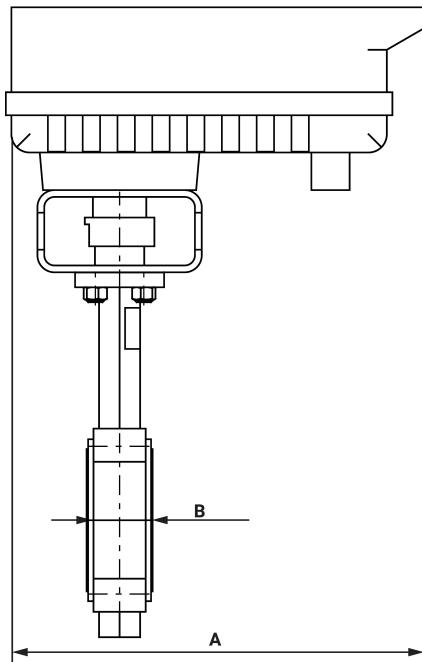


Válvula con actuador GM



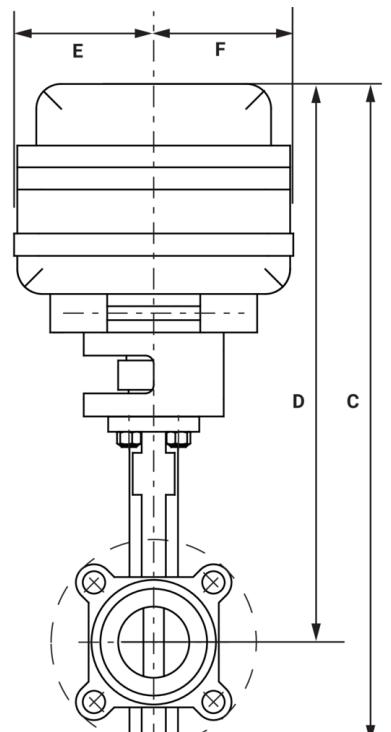
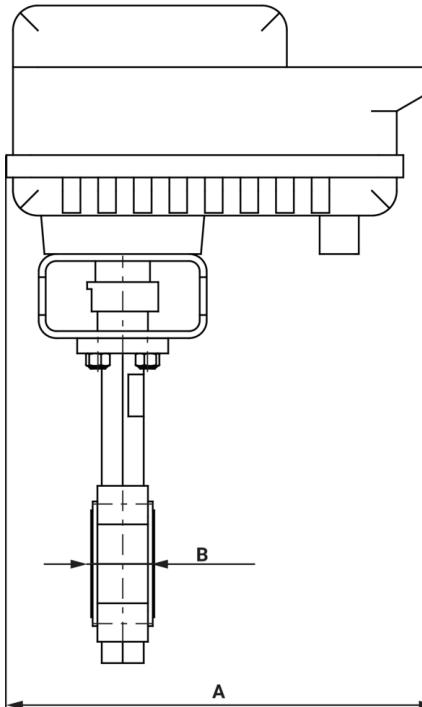
A	B	C	D	E	F	Number of Bolt Holes
9.1" [231]	1.9" [49]	16.5" [419]	13.1" [334]	3.5" [89]	3,5" [89]	4

Válvula con actuador PR



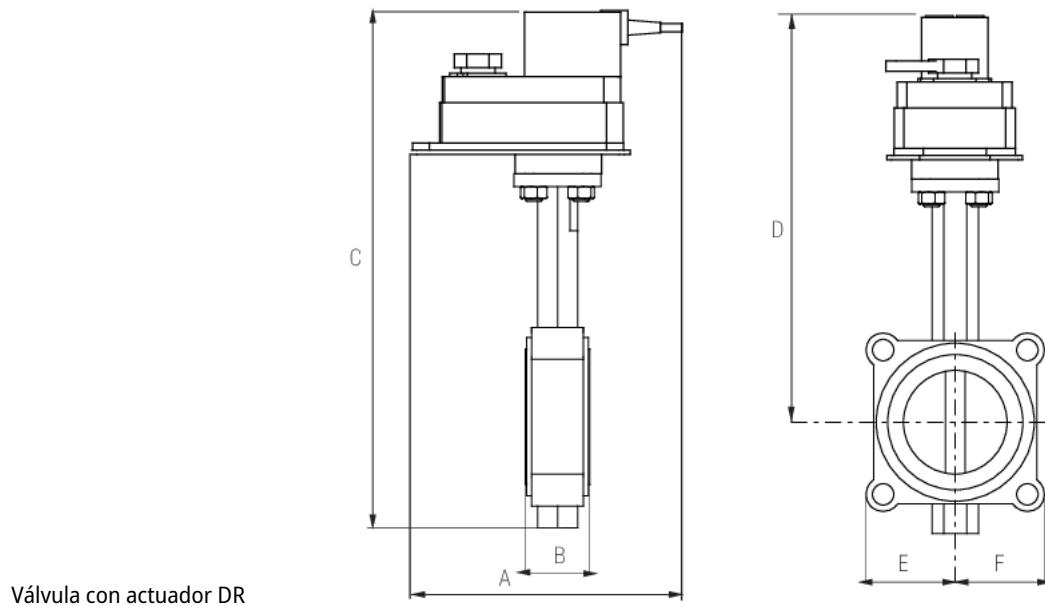
A	B	C	D	E	F	Number of Bolt Holes
12.0" [304]	1.9" [49]	18.2" [463]	14.7" [374]	3.9" [100]	3,9" [100]	4

Válvula con actuador PK



A	B	C	D	E	F	Number of Bolt Holes
12.0" [304]	1.9" [49]	19.8" [502]	16.5" [419]	3.9" [100]	3,9" [100]	4

Dibujos dimensionales



A	B	C	D	E	F	Number of Bolt Holes
11.3" [286]	1.9" [49]	15.6" [397]	12.4" [315]	3.5" [89]	3,5" [89]	4

On/Off (Encendido/Apagado), Punto flotante,
Sin función de seguridad, 24 V



5 años garantía



Datos técnicos

Datos eléctricos	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	4 W
	Consumo energía en reposo	2 W
	Transformer sizing	6 VA
	Conexión eléctrica	Cable plenum de 18 GA, 1 m, con conector de conducto de 1/2", grado de protección NEMA 2 / IP54
	Protección de sobrecarga	electrónica giro completo 0...90°
Datos de funcionamiento	Sentido del movimiento del motor	se puede seleccionar con el interruptor 0/1
	Palanca	botón externo
	Ángulo de giro	90°
	Nota sobre el ángulo de giro	ajustable con tope mecánico
	Tiempo de giro (motor)	150 s / 90°
	Nota del tiempo de giro del motor	constante, independiente de la carga
	Nivel de ruido, motor	45 dB(A)
	Indicador de posición	integrado en empuñadura
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
Peso	Peso	4.9 lb [2.2 kg]
Materiales	Material de la carcasa	Acero galvanizado y carcasa de plástico

Accesarios

Accesorios eléctricos	Descripción	Tipo
Sistema de reserva de batería, para modelos sin resorte de retorno		NSV24 US
Batería, 12 V, 1.2 Ah (se requieren dos)		NSV-BAT
Contacto auxiliar 1 x SPDT adaptable		S1A
Contacto auxiliar 2 x SPDT adaptable		S2A
Potenciómetro de realimentación 140 Ω complemento, gris		P140A GR
Potenciómetro de realimentación 1 kΩ complemento, gris		P1000A GR
Potenciómetro de realimentación 10 kΩ complemento, gris		P10000A GR
Potenciómetro de realimentación 2.8 kΩ complemento, gris		P2800A GR
Potenciómetro de realimentación 500 Ω complemento, gris		P500A GR
Potenciómetro de realimentación 5 kΩ complemento, gris		P5000A GR

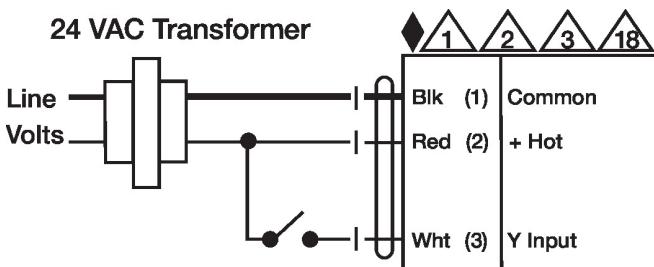
Instalacion electrica

Notas de instalación

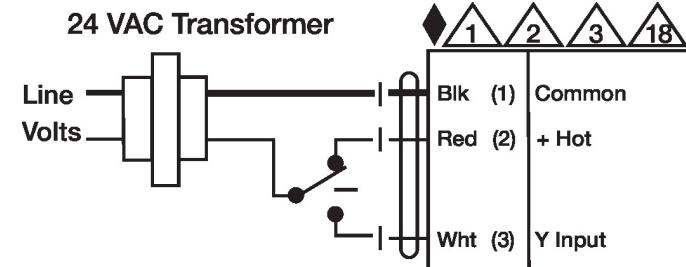
- A Los actuadores con cables de electrodomésticos están numerados.
- 1 Proporcione protección contra sobrecargas y desconecte según sea necesario.
- 2 Los actuadores pueden conectarse en paralelo. El consumo eléctrico y la impedancia de entrada deben ser respetados.
- 3 Los actuadores también pueden estar alimentados por DC 24V.
- 6 Actuadores El cable caliente debe estar conectado al común del tablero de control. Solo conecte el común a neg. (-) tramo de los circuitos de control. Los modelos de terminal (-T) no tienen retroalimentación.
- 18 Los actuadores con cable plenum no tienen números; en su lugar, utilizan códigos de colores.
- 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

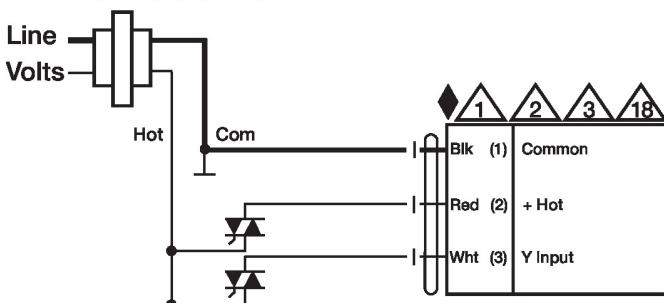
On/Off



Punto flotante



24 VAC Transformer



Punto flotante - Disipador triac

