

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

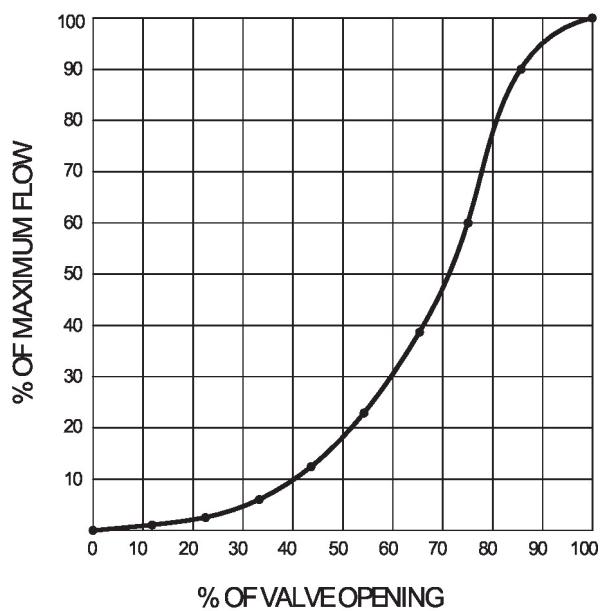
Tipo	DN
F680HD	80

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

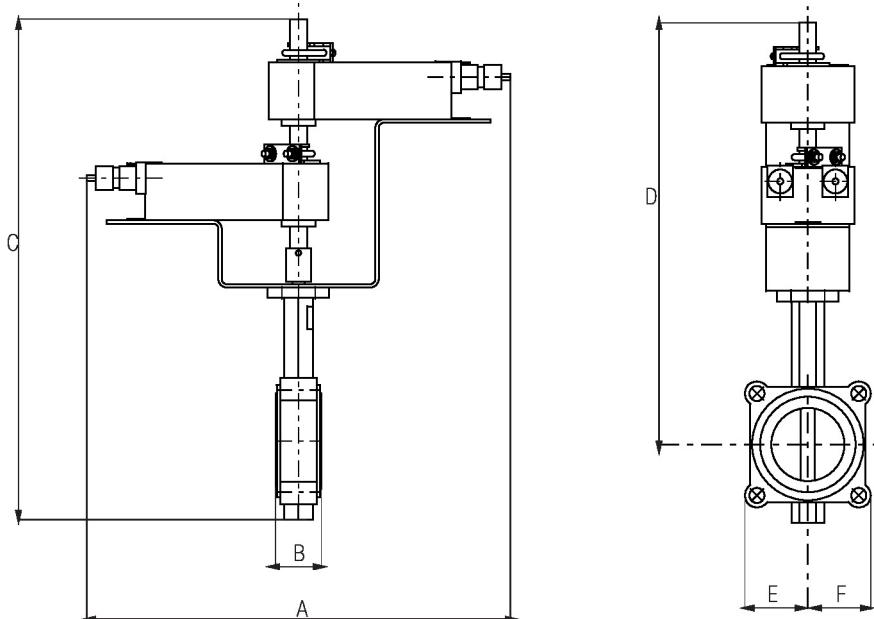
Detalles de flujo / montaje



Dibujos dimensionales

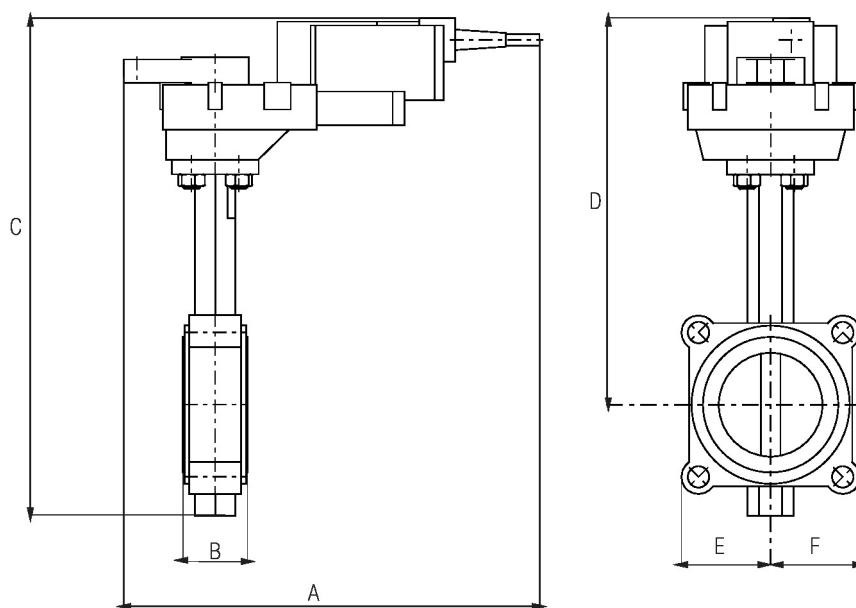
Tipo	DN	Peso
F680HD	80	16 lb [7.4 kg]

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

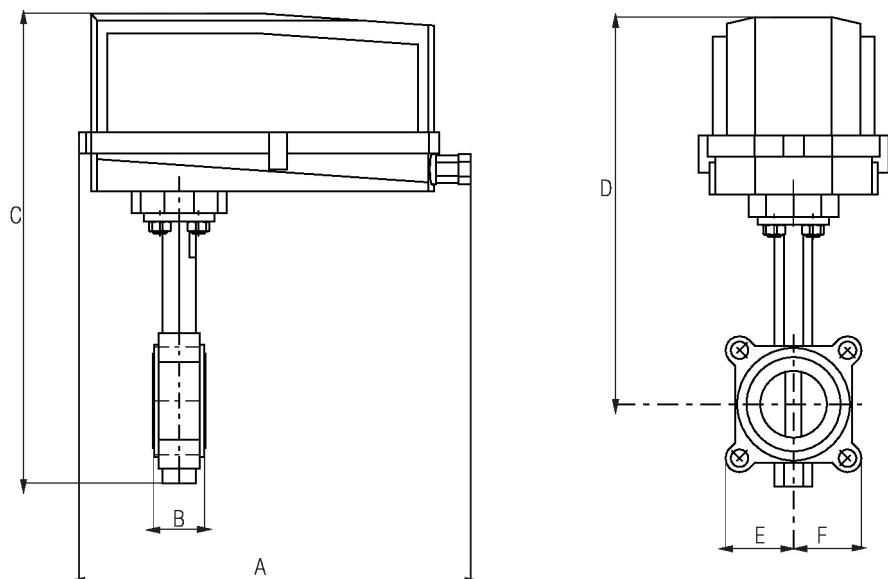
GK



Válvula con actuador 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

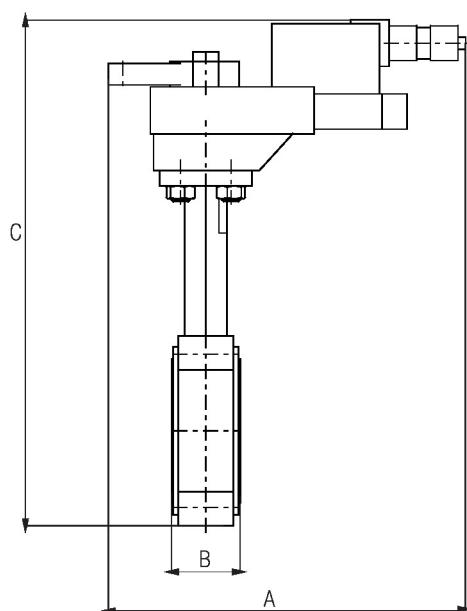
GR/GK..N4



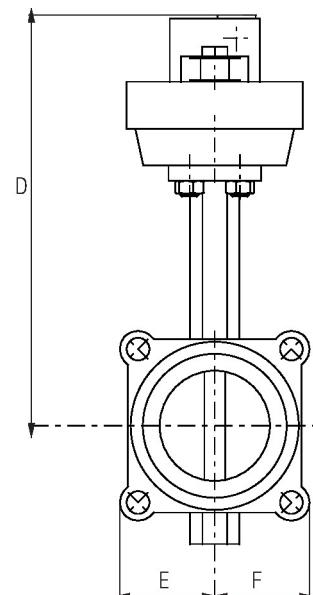
Válvula con actuador GR/GK..N4

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

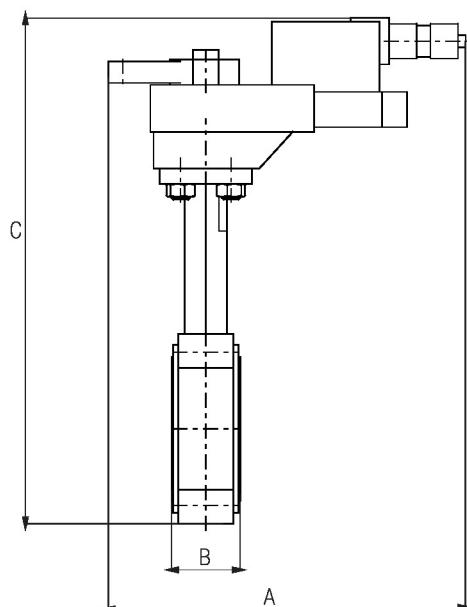


Válvula con actuador GR

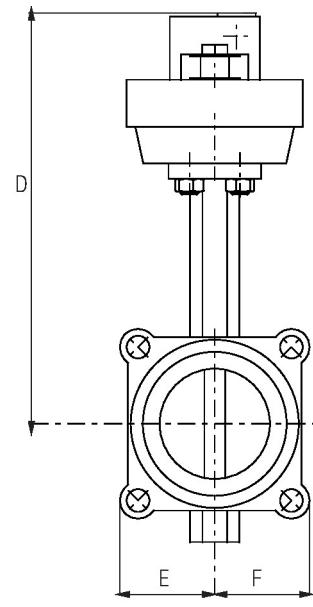


A	B	C	D	E	F	Number of Bolt Holes
10.8" [275]	1.9" [49]	14.3" [362]	11.0" [279]	3.5" [89]	3,5" [89]	4

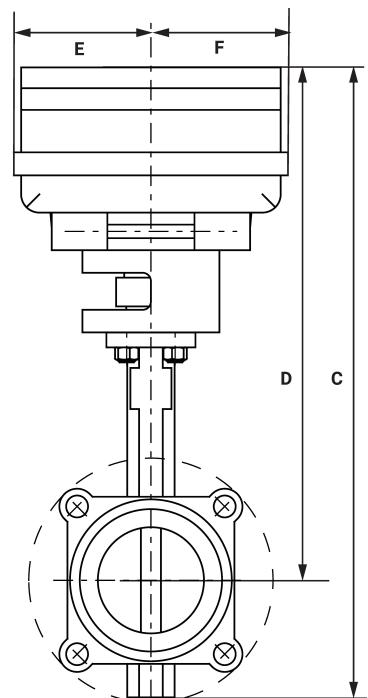
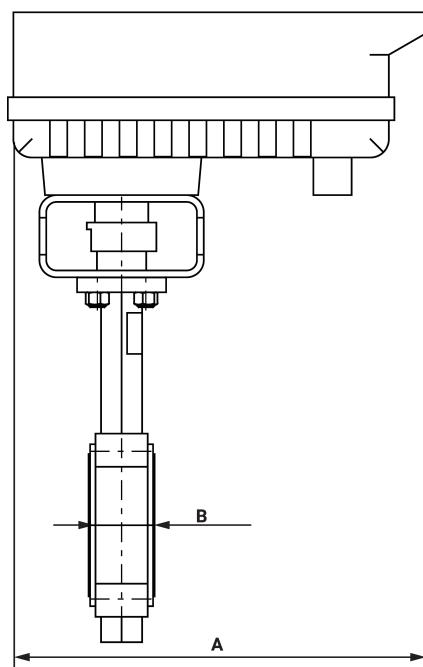
GM



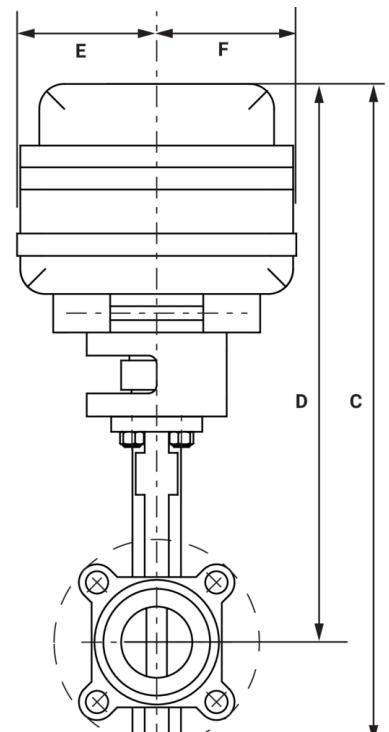
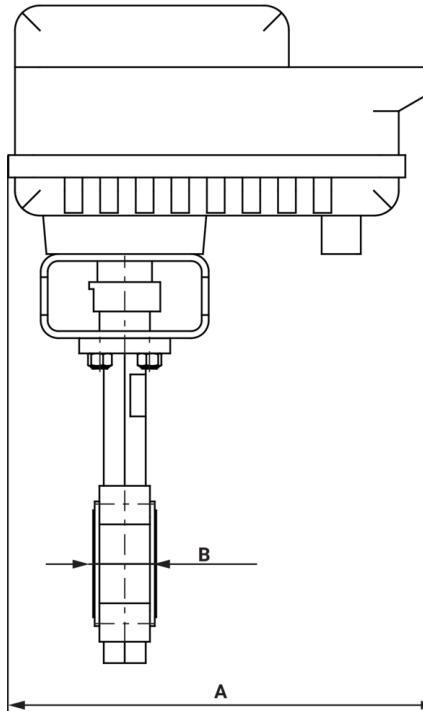
Válvula con actuador GM



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

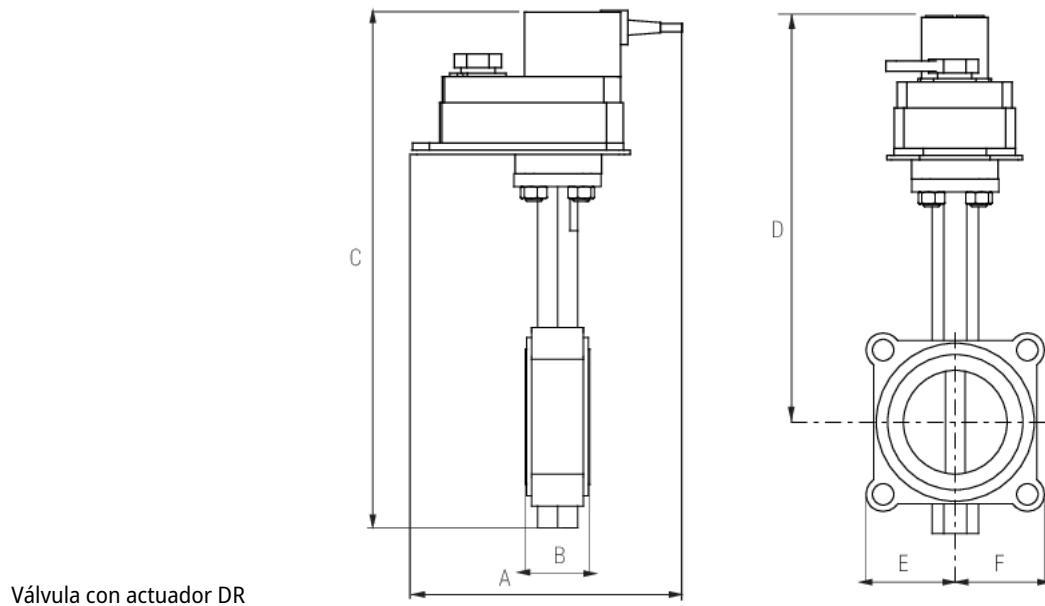


A	B	C	D	E	F	Number of Bolt Holes
12.0" [304]	1.9" [49]	18.2" [463]	14.7" [374]	3.9" [100]	3.9" [100]	4



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,
Función de seguridad, 24 V



5 años garantía



Datos técnicos

Datos eléctricos	Tensión nominal	AC 24 V
	Frecuencia nominal	50/60 Hz
	Rango de tensión nominal	AC 19.2...28.8 V
	Consumo de energía en funcionamiento	12 W
	Consumo energía en reposo	3 W
	Transformer sizing	21 VA
	Conexión eléctrica	Cable plenum de 18 AWG, 3 ft [1 m], con conector de conducto NPT de 1/2"
	Protección de sobrecarga	electrónica giro completo 0...90°
Datos de funcionamiento	Tiempo de puenteo	2 s
	Tiempo de precarga	5...20 s
	Sentido del movimiento del motor	se puede seleccionar con el interruptor 0/1
	Sentido de movimiento de la función de seguridad	reversible con interruptor
	Palanca	bajo cubierta
	Ángulo de giro	Máx. 95°
	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
	Tiempo de giro del motor variable	90 o 150 s
	Tiempo de giro a prueba de fallos	<35 s
	Nivel de ruido, motor	52 dB(A)
	Nivel de ruido, función de protección a prueba de fallas	61 dB(A)
	Indicador de posición	Mecánico, carrera de 30...65 mm
Datos de seguridad	Fuente de suministro eléctrico UL	Alimentación de clase 2
	Grado de protección IEC/EN	IP66/67
	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, CSA C22.2 No 24-93, CE acc. to 89/336/EC

Datos de seguridad	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 [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	7.7 lb [3.5 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

Accesorios

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

Instalacion electrica

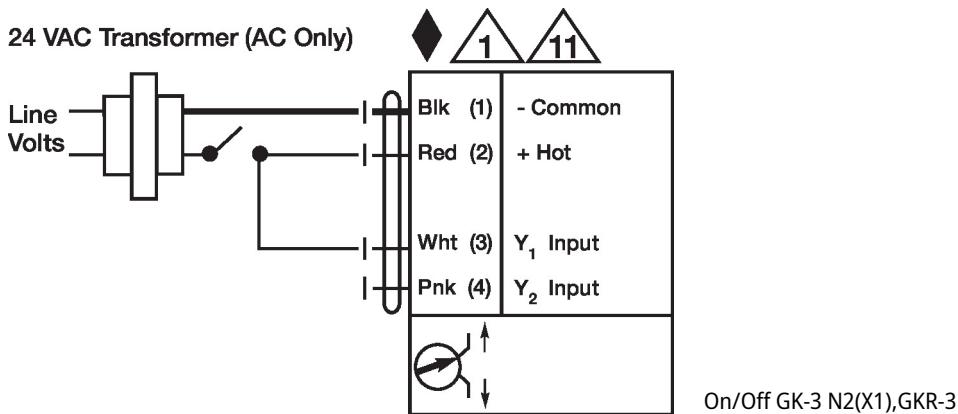
Notas de instalación

-  Proporciona protección contra sobrecargas y desconexiones según se requieran.
 -  Los actuadores pueden conectarse en paralelo. El consumo eléctrico y la impedancia de entrada deben ser respetados.
 -  Los actuadores también pueden ser alimentados con DC 24 V.
 -  Si no están conectados mecánicamente, los actuadores pueden conectarse en paralelo. El consumo eléctrico y la impedancia de entrada deben ser respetados.
 -  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.

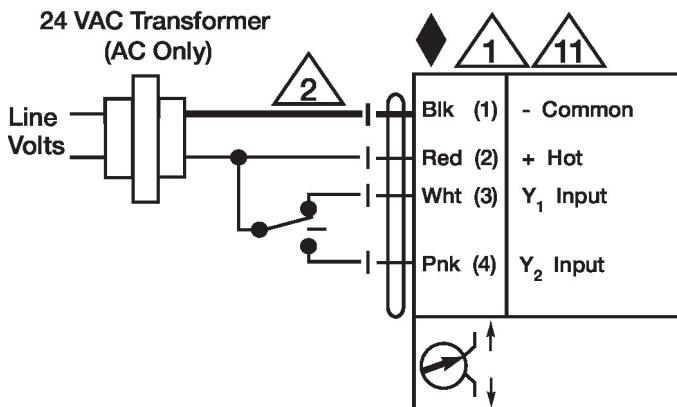
Instalacion electrica

Esquema de conexionado

On/Off



Punto flotante



Punto flotante GK-3(X1)

Calentador NEMA 4

