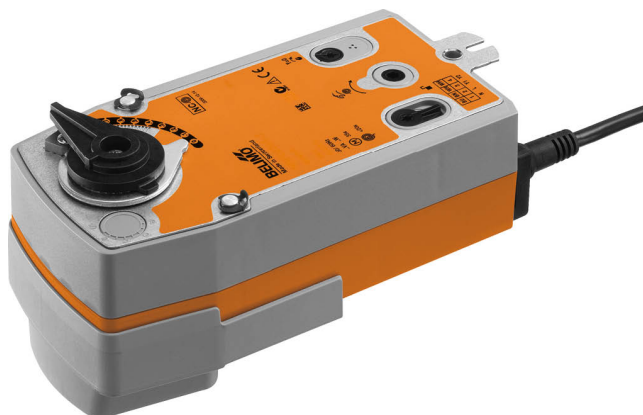


Actuador rotativo con función de seguridad para válvulas de bola y de mariposa

- Par de giro del motor 20 Nm
- Tensión nominal AC/DC 24 V
- Control Todo-nada
- Sin tensión abierto (NA)


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	5 W	
	Consumo energía en reposo	2.5 W	
	Consumo de energía para dimensionado	7.5 VA	
	Conexión de la alimentación / control	Cable 1 m, 2 x 0.75 mm ²	
	Funcionamiento en paralelo	Si (tenga en cuenta los datos de funcionamiento)	
Datos de funcionamiento	Par de giro del motor	20 Nm	
	Par de giro de la función de seguridad	20 Nm	
	Sentido de movimiento de la función de seguridad	Válvula abierta, desenergizada, normalmente abierta (A – AB = 100%)	
	Accionamiento manual	Por medio de una manivela y un interruptor de cierre	
	Tiempo de giro del motor	75 s / 90°	
	Tiempo de giro con función de seguridad	<20 s @ -20...50°C / <60 s @ -30°C	
	Nivel de potencia sonora, motor	45 dB(A)	
	Indicador de posición	Mecánicos	
Vida útil	Mín. 60 000 posiciones de seguridad		
Datos de seguridad	Clase de protección IEC/EN	III, Tensión extra-baja de seguridad (SELV)	
	Power source UL	Class 2 Supply	
	Grado de protección IEC/EN	IP54	
	Grado de protección NEMA/UL	NEMA 2	
	Carcasa	UL Enclosure Type 2	
	CEM	CE según 2014/30/UE	
	Certificación IEC/EN	IEC/EN 60730-1 y IEC/EN 60730-2-14	
	UL Approval	cULus según UL60730-1A, UL 60730-2-14 y CAN/CSA E60730-1 La marca UL en el actuador depende del centro de producción; en cualquier caso, el dispositivo tiene conformidad UL	
	Modo de funcionamiento	Tipo 1.AA	
	Tensión de resistencia a los impulsos	0.8 kV	
	Grado de polución	3	
	Humedad ambiente	Máx. 95% de RH, sin condensación	
	Temperatura ambiente	-30...50°C [-22...122°F]	
	Temperatura de almacenamiento	-40...80°C [-40...176°F]	
	Mantenimiento	sin mantenimiento	
	Datos mecánicos	Bridas de conexión	F05

Peso Peso 2.2 kg

Notas de seguridad



- Este dispositivo ha sido diseñado para su uso en sistemas estacionarios de calefacción, ventilación y aire acondicionado y no se debe utilizar fuera del campo específico de aplicación, especialmente en aviones o en cualquier otro tipo de transporte aéreo.
- Aplicación en exterior: sólo es posible en el caso de que el dispositivo no esté expuesto directamente a agua (de mar), nieve, hielo, radiación solar o gases nocivos y que se asegure que las condiciones ambientales se mantienen en todo momento dentro de los umbrales de acuerdo con la ficha de datos.
- Sólo especialistas autorizados deben realizar la instalación. Durante la instalación, deberán cumplirse todas las regulaciones de instalación legales o institucionales que correspondan.
- El dispositivo sólo se puede abrir en el centro del fabricante. No contiene piezas que el usuario pueda reemplazar o reparar.
- No se deben retirar los cables del dispositivo.
- El dispositivo contiene componentes eléctricos y electrónicos y no se puede desechar con los residuos domésticos. Deben tenerse en cuenta todas las normas y requerimientos locales vigentes.

Características del producto

Modo de funcionamiento	El actuador mueve la válvula hasta la posición de funcionamiento al mismo tiempo que tensa el muelle de retorno. Cuando se interrumpe la alimentación, la fuerza del muelle hace girar de nuevo la válvula hasta la posición de seguridad.
Montaje directo y sencillo	Montaje directo sencillo en la válvula rotativa o de mariposa con bridas de montaje. Se puede seleccionar la orientación de montaje con respecto a la válvula en pasos de 90°.
Accionamiento manual	Al utilizar la manivela, la válvula se puede manejar de forma manual y engranarse con el contacto de bloqueo en cualquier posición. El desbloqueo se lleva a cabo de forma manual o automática aplicando tensión.
Ángulo de giro ajustable	Ángulo de giro ajustable mediante topes mecánicos.
Alta fiabilidad funcional	El actuador se encuentra protegido contra sobrecargas, no necesita ningún contacto limitador y se detiene automáticamente cuando alcanza el final de carrera.

Instalación eléctrica

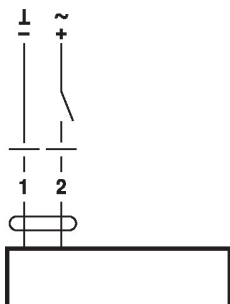


Alimentación del transformador de aislamiento de seguridad.

Es posible realizar una conexión en paralelo de otros actuadores. Respete los datos de funcionamiento.

Esquema de conexionado

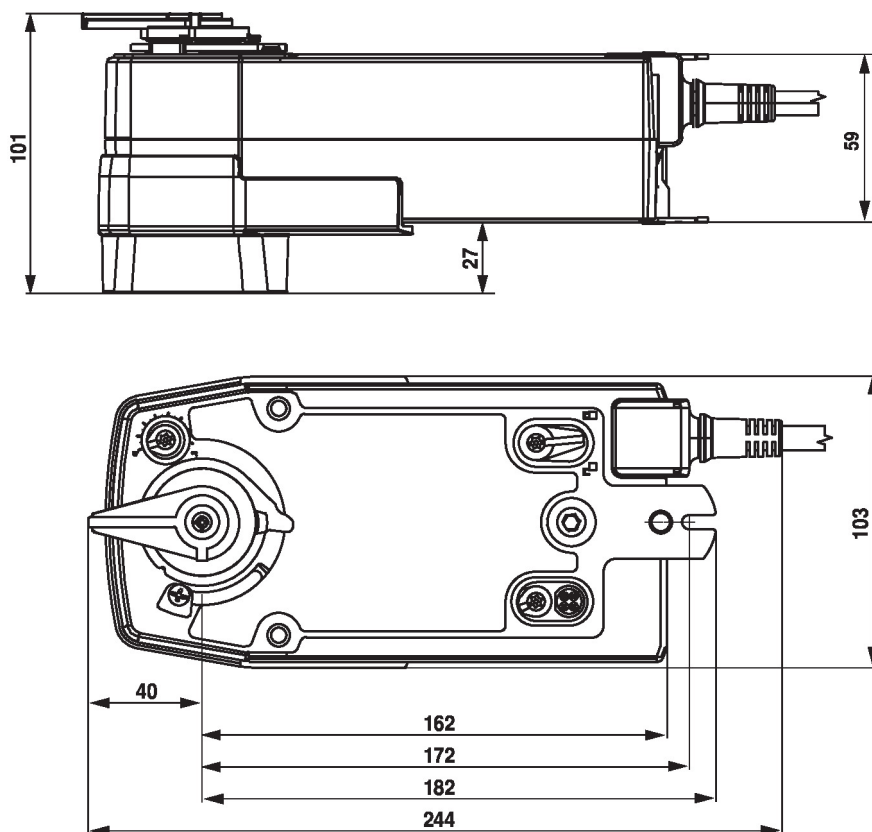
AC/DC 24 V, todo-nada



Colores de cables:

- 1 = negro
- 2 = rojo

Dimensiones



Documentación complementaria

- La gama de productos completa para aplicaciones de agua
- Fichas de datos para válvulas rotativas y de mariposa
- Instrucciones de instalación para actuadores o válvulas rotativas y de mariposa
- Notas generales para la planificación de proyectos