

Actuador rotativo con función de seguridad para válvulas de bola

- Par de giro del motor 4 Nm
- Tensión nominal AC/DC 24 V
- Control Todo-nada
- Sin tensión cerrado (NC)
- Con 2 contactos auxiliares integrados



La figura puede diferir del producto

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 VA
	Contactos auxiliares	2x SPDT, 1x 10° / 1x 85°
	Capacidad de conmutación de los contactos auxiliares	1 mA...3 A (0.5 A inductivo), DC 5 V...AC 250 V
	Conexión de la alimentación / control	Cable 1 m, 2x 0.75 mm ²
	Conexión de los contactos auxiliares	Cable 1 m, 6x 0.75 mm ²
	Funcionamiento en paralelo	Si (tenga en cuenta los datos de funcionamiento)
Datos de funcionamiento	Par de giro del motor	4 Nm
	Par de giro de la función de seguridad	4 Nm
	Sentido del movimiento de la función de seguridad	Válvula cerrada, desenergizada, normalmente cerrada (A-AB = 0%)
	Nota de sentido del movimiento	para válvulas con paso en L (A-AB = 100%)
	Accionamiento manual	Con manivela, se puede fijar en cualquier posición
	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	50 dB(A)
	Indicador de posición	Mecánicos
Datos de seguridad	Vida útil	Mín. 60 000 posiciones de seguridad
	Clase de protección IEC/EN	III, Tensión extra-baja de seguridad (SELV)
	Clase de protección de los contactos auxiliares II, aislamiento reforzado IEC/EN	
	Grado de protección IEC/EN	IP54
	CEM	CE según 2014/30/UE
	Directiva de baja tensión	CE según 2014/35/UE
	Certificación IEC/EN	IEC/EN 60730-1 y IEC/EN 60730-2-14
	Tipo de acción	Tipo 1
	Tensión de resistencia a los impulsos	0.8 kV
	Tensión de resistencia a los impulsos, contactos auxiliares	2.5 kV
	Grado de polución	3
	Humedad ambiente	Máx. 95% de RH, sin condensación
	Temperatura ambiente	-30...50°C [-22...122°F]

Datos técnicos

Datos de seguridad	Temperatura de almacenamiento	-40...80°C [-40...176°F]
	Mantenimiento	sin mantenimiento
Peso	Peso	1.6 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.
- Aplicaciones en exterior: solo es posible si el agua (del mar), la nieve, el hielo, la luz solar o los gases agresivos no actúan directamente sobre la unidad y si se garantiza que las condiciones ambientales permanecen en todo momento dentro de los valores límite especificados en la ficha técnica.
- Sólo especialistas autorizados deben realizar la instalación. Cualquier regulación legal al respecto debe ser tomada en cuenta durante la instalación.
- 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 de bola con tan solo un tornillo. Se puede seleccionar la orientación de montaje con respecto a la válvula de bola en incrementos de 90°.
Accionamiento manual	La válvula se puede accionar de forma manual y fijar en cualquier posición con una manivela. El desbloqueo se lleva a cabo de forma manual o automática aplicando tensión.
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.
Señalización	El actuador cuenta con dos contactos auxiliares con ajustes fijos. Permiten señalar un ángulo de giro de 10° u 85°.

Instalación eléctrica

Alimentación del transformador de aislamiento de seguridad.

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

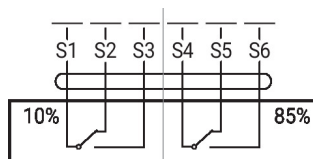
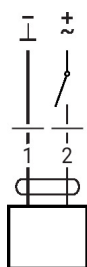
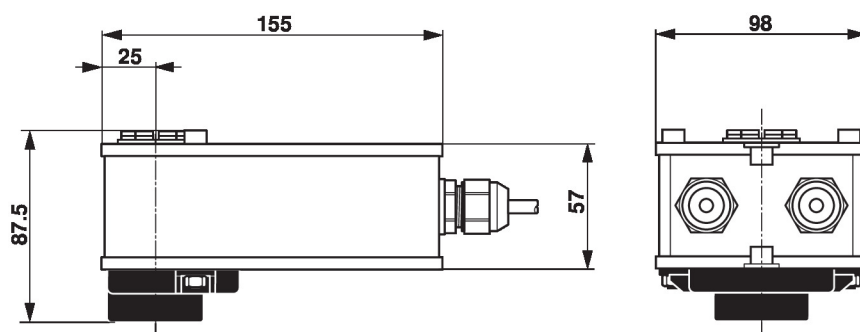
Colores de los hilos:

- 1 = negro
- 2 = blanco
- 1 = blanco
- 2 = blanco
- 3 = blanco
- 4 = blanco
- 5 = blanco
- 6 = blanco

Instalación eléctrica

AC/DC 24 V, todo-nada

Contacto auxiliar


Dimensiones

Documentación complementaria

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