

Actuador rotativo para válvulas de zona

- Par de giro del motor 1 Nm
- Tensión nominal AC/DC 24 V
- Control Todo-nada, 3 puntos
- Ensamblaje a presión del actuador.
- Ajuste de caudal variable



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	1 W	
Consumo energía en reposo	0.2 W	
Consumo de energía para dimensionado	1.5 VA	
Conexión de la alimentación / control	Cable 1 m, 3x 0.75 mm ²	
Funcionamiento en paralelo	Si (tenga en cuenta los datos de funcionamiento)	
Datos de funcionamiento	Par de giro del motor	1 Nm
Accionamiento manual	Con actuador (desmarcado)	
Tiempo de giro del motor	15 s / 90°	
Nivel de potencia sonora, motor	55 dB(A)	
Indicador de posición	Sí	
Ajuste de caudal	Consulte las características del producto	
Datos de seguridad	Clase de protección IEC/EN	III, Tensión extra-baja de seguridad (SELV)
Grado de protección IEC/EN	IP40	
CEM	CE según 2014/30/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	
Grado de polución	2	
Humedad ambiente	Máx. 95% de RH, sin condensación	
Temperatura ambiente	5...40°C [41...104°F]	
Temperatura de almacenamiento	-40...80°C [-40...176°F]	
Mantenimiento	sin mantenimiento	
Peso	Peso	0.21 kg

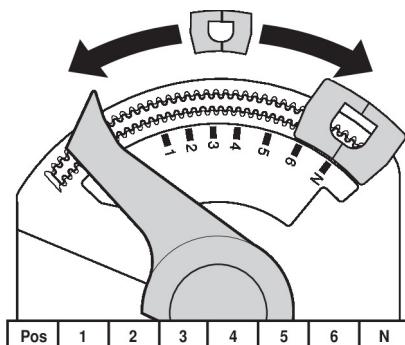
Notas de seguridad



- 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. Cualquier regulación legal al respecto debe ser tenida 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

Montaje directo y sencillo	Montaje a presión sin necesidad de herramientas. El actuador se puede montar en la válvula con presión manual (Precaución: Únicamente movimientos verticales). Las pestañas deben encajar en los agujeros de la brida. La orientación de montaje respecto a la válvula se puede seleccionar en intervalos de 180°. (posibilidad de realizarlo dos veces)
Accionamiento manual	Saque el actuador y gire el eje de la válvula con ayuda del actuador.
Ángulo de giro ajustable	El ángulo de giro del actuador se puede modificar en incrementos de 2.5° mediante un clip. Esto se utiliza para ajustar el máximo caudal de la válvula.
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.
Ajuste de caudal	Los valores Kv ajustables (C2..Q-.., C4..Q-..)/valores V'máx (C2..QP(T)...) se incluyen en las fichas técnicas de las respectivas válvulas de zona. Válvula de 2 vías: retire el clip de tope mecánico y colóquelo en la posición deseada. Válvula de 3 vías: retire el tope final mecánico (aplicación para conmutación).



Accesorios

Accesorios mecánicos	Descripción	Modelo
Extensión del eje CQ		ZCQ-E
Cubierta de la carcasa CQ, Color: blanco (RAL 9010)		ZCQ-W
Tope final mecánico, Multipack 5 uds.		ZCQ-C
Tope final mecánico, Multipack 20 uds.		Z-ESCM

Instalación eléctrica



Alimentación del transformador de aislamiento de seguridad.

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

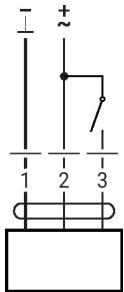
Colores de los hilos:

1 = negro

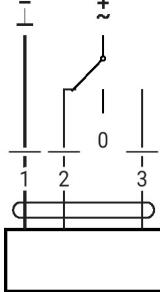
2 = rojo

3 = blanco

AC/DC 24 V, todo-nada

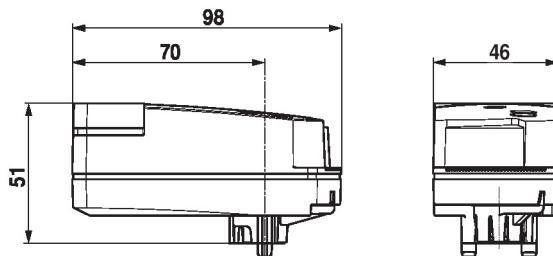


AC/DC 24 V, 3 puntos



1	2	3	
—	—	—	A - AB = 0%
—	—	—	A - AB = 100%
—	—	—	stop
—	—	—	A - AB = 100%

Dimensiones



Documentación complementaria

- La gama de productos completa para aplicaciones de agua
- Ficha de datos para válvulas de zona
- Instrucciones de instalación para válvulas de zona y actuadores
- Notas generales para la planificación de proyectos