

Actuador de carrera reducida proporcional para la motorización de válvulas de asiento de carrera reducida Cazzaniga en sistemas de calefacción, ventilación y climatización

- Fuerza de actuación 500 N
- Tensión nominal AC/DC 24 V
- Control proporcional 2...10 V
- Carrera nominal 5.5 mm



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 de energía para dimensionado	2.5 VA
	Conexión de la alimentación / control	Terminales 4 mm <sup>2</sup> (cable ø6...8 mm, 4 hilos)
	Funcionamiento en paralelo	Si (tenga en cuenta los datos de funcionamiento)
Datos de funcionamiento	Fuerza de actuación del motor	500 N
	Margen de trabajo Y	2...10 V
	Impedancia de entrada	100 kΩ
	Margen de trabajo Y variable	0...10 V
	Señal de salida (posición) U	2...10 V
	Nota de señal de salida U	Max. 1 mA
	Precisión de posición	±5%
	Accionamiento manual	Desembrague temporal y permanente con el botón rotativo en la carcasa
	Carrera nominal	5.5 mm
	Fijación del actuador	M30x1.5
	Tiempo de giro del motor	140 s / 5.5 mm
	Nivel de potencia sonora, motor	35 dB(A)
	Duty cycle value	75% (= tiempo activo 140 s / tiempo de funcionamiento 187 s)
	Indicador de posición	Placa de escala reversible
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
	Tipo de acción	Tipo 1
	Tensión de resistencia a los impulsos	0.8 kV
	Grado de polución	3
	Humedad ambiente	Máx. 95% de RH, sin condensación
	Temperatura ambiente	0...50°C [32...122°F]
	Temperatura de almacenamiento	-30...80°C [-22...176°F]
	Mantenimiento	sin mantenimiento
Peso	Peso	0.33 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.
- Sólo especialistas autorizados deben realizar la instalación. Cualquier regulación legal al respecto debe ser tenida en cuenta durante la instalación.
- El actuador debe estar protegido frente a la humedad. No está indicado para aplicaciones en exterior.
- El dispositivo no contiene piezas que pueda reparar o sustituir el usuario.
- 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.
- Deberá comprobarse el correcto funcionamiento del alivio de tensión del cable en la carcasa del actuador.

## Características del producto

<b>Modo de funcionamiento</b>	El actuador se controla con una señal de control estándar de DC 2...10 V (prestar atención al margen de trabajo) y se mueve hasta la posición definida por la señal de control. La tensión de medición U se utiliza como visor eléctrico de la posición de la válvula 0.5...100% y como señal de control para otros actuadores.
<b>Montaje directo y sencillo</b>	Montaje directo y sencillo en la válvula con una tuerca moleteada.
<b>Accionamiento manual</b>	Es posible realizar un accionamiento manual con una palanca. Desembrague temporal presionando el selector rotativo. Al presionar y girar a la vez el selector rotativo 90° en sentido horario, se produce un desembrague permanente.
<b>Alta fiabilidad funcional</b>	El actuador se encuentra protegido contra sobrecargas y se detiene automáticamente cuando alcanza el final de carrera.

## Instalación eléctrica

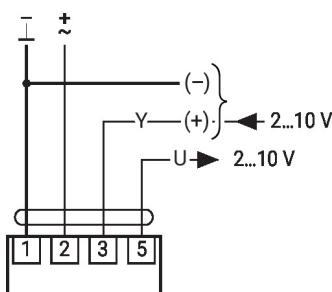


## Alimentación del transformador de aislamiento de seguridad.

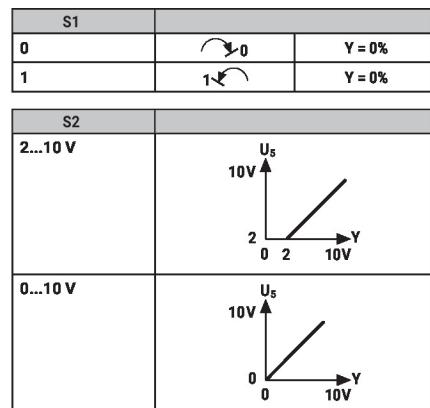
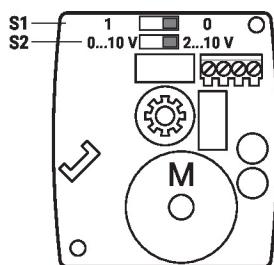
Es posible realizar una conexión en paralelo de otros actuadores. Respete los datos de funcionamiento.

Ajuste de fábrica: margen de trabajo/señal de salida (posición) de 2...10 V (se puede comutar a 0.5...10 V)

AC/DC 24 V, proporcional



## Controles de funcionamiento e indicadores



## Dimensiones

