

Actuador rotativo para válvulas rotativas y de mariposa

- Par de giro del motor 40 Nm
- Tensión nominal AC 100...240 V
- Control Todo-nada



La figura puede diferir del producto

## Datos técnicos

|                         |                                       |                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Datos eléctricos        | Tensión nominal                       | AC 100...240 V                                                                                                                                                                  |
|                         | Frecuencia nominal                    | 50/60 Hz                                                                                                                                                                        |
|                         | Rango de tensión nominal              | AC 85...265 V                                                                                                                                                                   |
|                         | Consumo de energía en funcionamiento  | 5 W                                                                                                                                                                             |
|                         | Consumo energía en reposo             | 2 W                                                                                                                                                                             |
|                         | Consumo de energía para dimensionado  | 9 VA                                                                                                                                                                            |
|                         | Conexión de la alimentación / control | Cable 1 m, 3x 0.75 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                              |
|                         | Funcionamiento en paralelo            | Si (tenga en cuenta los datos de funcionamiento)                                                                                                                                |
| Datos de funcionamiento | Par de giro del motor                 | 40 Nm                                                                                                                                                                           |
|                         | Accionamiento manual                  | con pulsador, se puede bloquear                                                                                                                                                 |
|                         | Tiempo de giro del motor              | 150 s / 90°                                                                                                                                                                     |
|                         | Nivel de potencia sonora, motor       | 45 dB(A)                                                                                                                                                                        |
|                         | Indicador de posición                 | Mecánico, integrado                                                                                                                                                             |
| Datos de seguridad      | Clase de protección IEC/EN            | II, aislamiento reforzado                                                                                                                                                       |
|                         | Clase de protección UL                | II, aislamiento reforzado                                                                                                                                                       |
|                         | Grado de protección IEC/EN            | IP54                                                                                                                                                                            |
|                         | Grado de protección NEMA/UL           | NEMA 2                                                                                                                                                                          |
|                         | Carcasa                               | UL Enclosure Type 2                                                                                                                                                             |
|                         | 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                                                                                                                                              |
|                         | UL Approval                           | cULus según UL60730-1A, UL 60730-2-14 y CAN/CSA E60730-1<br>La marca UL en el actuador depende del centro de producción; en cualquier caso, el dispositivo tiene conformidad UL |
|                         | Tipo de acción                        | Tipo 1                                                                                                                                                                          |
|                         | Tensión de resistencia a los impulsos | 2.5 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 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.
- Precaución: tensión de alimentación
- Sólo especialistas autorizados deben realizar la instalación. Cualquier regulación legal al respecto debe ser tomada en cuenta durante la instalación.
- El interruptor de cambio del sentido de giro solamente lo pueden manejar especialistas debidamente autorizados. En concreto, no se deberá invertir el sentido de giro en un circuito de protección antihielo.
- 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

|                                   |                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Montaje directo y sencillo</b> | 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°. |
| <b>Accionamiento manual</b>       | Es posible realizar un accionamiento manual oprimiendo el pulsador (el engranaje se mantiene desembragado mientras el pulsador siga presionado o bloqueado).                   |
| <b>Ángulo de giro ajustable</b>   | Ángulo de giro ajustable mediante topes mecánicos.                                                                                                                             |
| <b>Alta fiabilidad funcional</b>  | El actuador se encuentra protegido contra sobrecargas, no necesita ningún contacto limitador y se detiene automáticamente cuando alcanza el final de carrera.                  |

## Accesorios

| Accesorios eléctricos | Descripción                                     | Modelo  |
|-----------------------|-------------------------------------------------|---------|
|                       | Contacto auxiliar 1x SPDT adaptable             | S1A     |
|                       | Contacto auxiliar 2x SPDT adaptable             | S2A     |
|                       | Potenciometro de realimentación 140 Ω adaptable | P140A   |
|                       | Potenciometro de realimentación 1 kΩ adaptable  | P1000A  |
|                       | Potenciometro de realimentación 10 kΩ adaptable | P10000A |

## Instalación eléctrica



### Precaución: tensión de alimentación

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

El conmutador del sentido de giro se encuentra cubierto. Ajuste de fábrica: sentido de giro Y2.

El control a 3 puntos sólo está permitido con válvulas de bola y no con válvulas de mariposa.

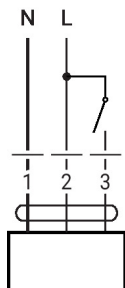
**Instalación eléctrica**
**Colores de los hilos:**

1 = azul  
2 = marrón  
3 = blanco

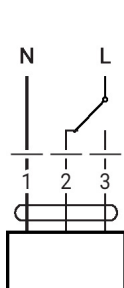
**Información adicional:**

Precaución: 3 puntos solo con válvulas de bola, no se permite con válvulas de mariposa

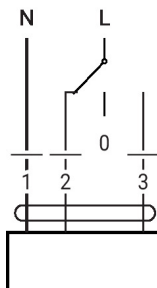
AC 230 V, todo-nada



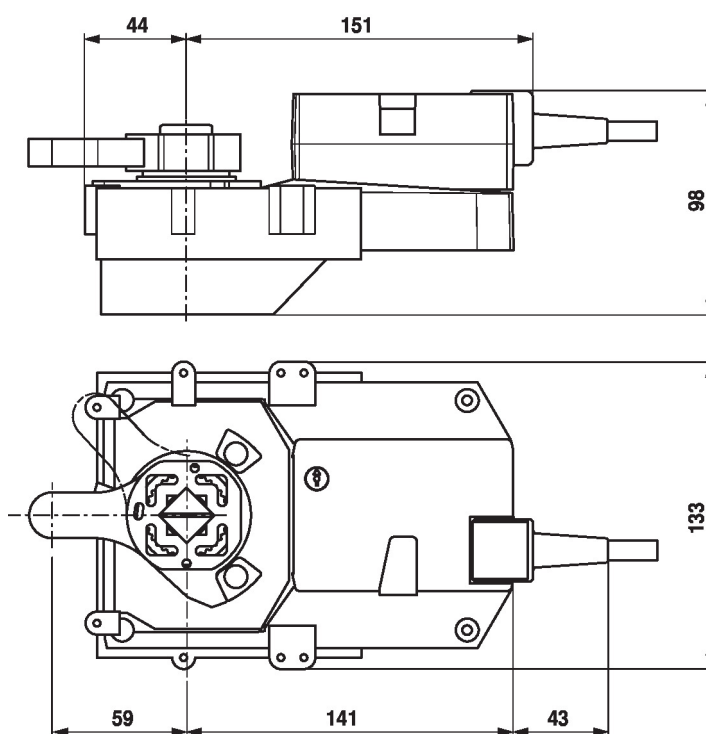
AC 230 V, todo-nada (dos hilos)



AC 230 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
- 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