



## ACTUADORES PROPORCIONALES

### PARA ACCIONAMIENTO A CUALQUIER POSICIÓN DE LA LAMA DE REGULACIÓN DE COMPUERTAS DE EQUILIBRADO

Actuadores proporcionales para compuertas de cierre estanco Serie AK o AKK

- La lama de la compuerta de regulación puede adoptar diferentes posiciones
- Tensión de alimentación 24 V AC/DC
- Control de la señal de entrada: Tensión de alimentación 2 – 10 V
- Topes mecánicos
- Compatible con conjunto Retrofit

## Aplicación

### Aplicación

- Actuadores proporcionales
- Para accionamiento a cualquier posición de la lama de regulación de compuertas de equilibrado Serie AK o AKK

### Aplicación

- Actuadores proporcionales
- Para accionamiento a cualquier posición de la lama de regulación de compuertas de equilibrado Serie AK o AKK

## Descripción

### Partes y características

- Topes mecánicos para limitar las posiciones de la compuerta de regulación
- Tensión de alimentación 24 V AC/DC
- Protección frente a sobre carga
- Señal de entrada del valor de consigna 2 – 10 V DC
- Botón de disparo que permite el funcionamiento manual

### Partes y características

- Topes mecánicos para limitar las posiciones de la compuerta de regulación
- Tensión de alimentación 24 V AC/DC
- Protección frente a sobre carga
- Señal de entrada del valor de consigna 2 – 10 V DC
- Botón de disparo que permite el funcionamiento manual

## INFORMACIÓN TÉCNICA

Funcionamiento, Datos técnicos, Order code, Related products



### Descripción de funcionamiento

El actuador mueve las lamas de una compuerta de regulación a cualquier posición entre ABIERTA y CERRADA.

La entrada de la señal de control es definida como una tensión de alimentación.

### Descripción de funcionamiento

El actuador mueve las lamas de una compuerta de regulación a cualquier posición entre ABIERTA y CERRADA.

La entrada de la señal de control es definida como una tensión de alimentación.

**Las opciones de control y alcance del actuador se ajustan en fábrica** [trox\\_blau20 Detalles del código de pedido](#) **Funcionamiento Control Dirección de giro Dirección de giro** [trox\\_blau20 Detalles del código de pedido](#) **Funcionamiento Control 1 2** [trox\\_blau20 B20](#)

Variable

Control variable

**trox\_blau20**  
B20

Todo/nada

1 cable de control, 2 cables de control

ABIERTA

CERRADA

Las opciones de control y alcance del actuador se ajustan en fábrica

Detalles del código de pedido	Funcionamiento	Control	Dirección de giro	
			1	2
B20	Variable	Control variable		
	Todo/nada	1 cable de control, 2 cables de control	ABIERTA	CERRADA

### Actuadores LM24A-SR y LM24A-SR-F trox\_blau20

Tensión de alimentación (AC)

24 V AC  $\pm$  20 %, 50/60 Hz

**trox\_blau20**

Tensión de alimentación (DC)

24 V DC  $\pm$  20 %

**trox\_blau20**

Consumo de potencia – carga

1 W

**trox\_blau20**

Consumo de potencia – idle

0,4 W

**trox\_blau20**

Potencia nominal

2 VA

**trox\_bla20**  
Par de giro

5 Nm

**trox\_bla20**  
Tiempo de operación para 90 °

150 s

**trox\_bla20**  
Posición final

2 – 10 V DC, 1 mA

**trox\_bla20**  
Señal de mando

2 – 10 V DC,  $R_a > 100 \text{ k}\Omega$

**trox\_bla20**  
Cable de conexión

4 × 0.75 mm<sup>2</sup>, 1 m de longitud

**trox\_bla20**  
Clase de protección IEC

III (con protección a tensión extra-baja)

**trox\_bla20**  
Nivel de protección

IP 54

**trox\_bla20**  
Marcado CE

EMC según 2014/30/EU, RoHS 2011/65/EU

**trox\_bla20**  
Temperatura de funcionamiento

– desde 30 hasta 50 °C

**trox\_bla20**  
Peso

0.5 kg

Actuadores LM24A-SR y LM24A-SR-F

Tensión de alimentación (AC)	24 V AC $\pm$ 20 %, 50/60 Hz
Tensión de alimentación (DC)	24 V DC $\pm$ 20 %
Consumo de potencia – carga	1 W
Consumo de potencia – idle	0,4 W
Potencia nominal	2 VA
Par de giro	5 Nm
Tiempo de operación para 90°	150 s
Posición final	2 – 10 V DC, 1 mA
Señal de mando	2 – 10 V DC, R <sub>a</sub> > 100 k $\Omega$
Cable de conexión	4 x 0.75 mm <sup>2</sup> , 1 m de longitud
Clase de protección IEC	III (con protección a tensión extra-baja)
Nivel de protección	IP 54
Marcado CE	EMC según 2014/30/EU, RoHS 2011/65/EU
Temperatura de funcionamiento	– desde 30 hasta 50 °C
Peso	0.5 kg

## Ejecuciones



Cualquier accesorio se deberá definir en el código de pedido de la compuerta de cierre estanco.

B20

### Aplicación

- Actuador LM24A-SR
- Ajuste a intervalos así como apertura y cierre de compuertas de cierre estanco con función de seguridad

### Partes y características

- Tensión de alimentación 24 V AC/DC
- Señal de entrada del valor de consigna: 2 – 10 V DC que corresponde a un giro (90°), el rango de operación limitado por topes mecánicos
- Salida: Posición final 2 – 10 V
- Topes mecánicos
- Con posibilidad de ajuste de la dirección de accionamiento
- Botón de disparo que permite el funcionamiento manual

Cualquier accesorio se deberá definir en el código de pedido de la compuerta de cierre estanco.

B20

### Aplicación

- Actuador LM24A-SR
- Ajuste a intervalos así como apertura y cierre de compuertas de cierre estanco con función de seguridad

### Partes y características

- Tensión de alimentación 24 V AC/DC
- Señal de entrada del valor de consigna: 2 – 10 V DC que corresponde a un giro (90°), el rango de operación limitado por topes mecánicos
- Salida: Posición final 2 – 10 V
- Topes mecánicos
- Con posibilidad de ajuste de la dirección de accionamiento
- Botón de disparo que permite el funcionamiento manual

Actuadores para regulación de compuertas de cierre estanco trox\_blau20 Detalles del código de pedido Actuador Actuador  
Tensión de alimentación trox\_blau20 Detalles del código de pedido Número de componente Serie Tensión de alimentación  
trox\_blau20  
B20

M466DT6 con M536AJ4

LM24A-SR

24 V

Actuadores para regulación de compuertas de cierre estanco

Detalles del código de pedido	Actuador		Tensión de alimentación
	Número de componente	Serie	Tensión de alimentación
B20	M466DT6 con M536AJ4	LM24A-SR	24 V

## TROX España



Ctra. Castellón, Km. 7  
Pol. Ind. La Cartuja  
E-50720 Zaragoza  
Tel: +34 976 50 02 50  
Fax + 34 976 50 09 04  
Email: [trox@trox.es](mailto:trox@trox.es)

## Servicios myTROX

- > [Contactos](#)
- > [Formulario de contacto](#)
- > [Mapa de situación](#)
- > [Condiciones de venta y garantía](#)
- > [TROX Plazos de entrega](#)
- > [Certificado AENOR](#)
- > [Certificado IQNet](#)
- > [Certificado TÜV](#)

## Contacto telefónico:

Delegaciones comerciales  
[Contacto](#)

Customer Service  
**+34 976 50 02 50**

Horario de atención al cliente: **de Lunes a Jueves de 9:00 a 14:00 y de 15:30 a 17:30**  
· **Viernes de 9:00 a 14:00 h**

## TROX EN REDES SOCIALES