



## 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\_bla20**

Tensión de alimentación (AC)

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

**trox\_bla20**

Tensión de alimentación (DC)

24 V DC  $\pm$  20 %

**trox\_bla20**

Consumo de potencia - carga

1 W

**trox\_bla20**

Consumo de potencia - idle

0,4 W

**trox\_bla20**

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  $\times$  0.75 mm<sup>2</sup>, 1 m de longitud

**trox\_bla20**

Clase de protección IEC

III (con protección a tensión extra-baja)

**trox\_blau20**

Nivel de protección

IP 54

**trox\_blau20**

Marcado CE

EMC según 2014/30/EU, RoHS 2011/65/EU

**trox\_blau20**

Temperatura de funcionamiento

- desde 30 hasta 50 °C

**trox\_blau20**

Peso

0.5 kg

Actuadores LM24A-SR y LM24A-SR-F

Tensión de alimentación (AC)	24 V AC ± 20 %, 50/60 Hz
Tensión de alimentación (DC)	24 V DC ± 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 kΩ
Cable de conexión	4 × 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

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
<b>B20</b>	<b>M466DT6 con M536AJ4</b>	<b>LM24A-SR</b>	<b>24 V</b>