



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, Produktbeziehungen



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

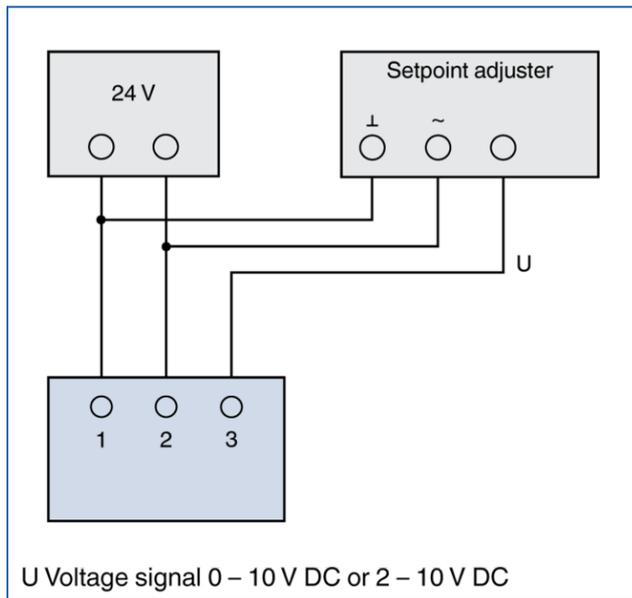
ABIERTA

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

Control initiated by a voltage signal



Actuadores LM24A-SR y LM24A-SR-F trox_blaue20

Tensión de alimentación (AC)

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

trox_blaue20

Tensión de alimentación (DC)

24 V DC \pm 20 %

trox_blaue20

Consumo de potencia - carga

1 W

trox_blaue20

Consumo de potencia - idle

0,4 W

trox_blaue20

Potencia nominal

2 VA

trox_blaue20

Par de giro

5 Nm

trox_blaue20

Tiempo de operación para 90°

150 s

trox_blaue20

Posición final

2 - 10 V DC, 1 mA

trox_blaue20

Señal de mando

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

trox_blau20

Cable de conexión

4 × 0.75 mm², 1 m de longitud

trox_blau20

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, $R_a > 100 \text{ k}\Omega$
Cable de conexión	4 × 0.75 mm ² , 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

Actuators for volume flow controllers Type RN or EN

Order code detail	Actuator			Auxiliary switch	
	Part number	Model	Supply voltage	Part number	Model
B70	M466DT6	LM24A-SR-F	24 V AC/DC		
B72	M466DT6	LM24A-SR-F	24 V AC/DC	M536AI3	S2A

Actuators for volume flow controllers Type VFC and for flow adjustment dampers Type VFR

Order code detail	Part number	Model	Setpoint setting	Supply voltage
E03	M466EP7	224C-024-02-003	Potentiometer	24 V AC/DC

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