TROX® TECHNIK
The art of handling air

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 ± 20 %, 50/60 Hz

trox_blau20
Tensión de alimentación (DC)

24 V DC ± 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_blau20
Par de giro

5 Nm

trox_blau20
Tiempo de operación para 90°

150 s

trox_blau20
Posición final

2 – 10 V DC, 1 mA

trox_blau20
Señal de mando

2 – 10 V DC, R_a > 100 kΩ

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 kΩ
Cable de conexión	4 × 0.75 mm², 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