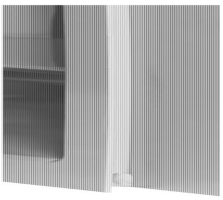
TROX® TECHNIK
The art of handling air



Z0* – COMPUERTAS DE CIERRE ESTANCO AL GAS

PARA ALCANZAR LAS POSICIONES FINALES (ABIERTA Y/O CERRADA) DE LAS COMPUERTAS Y SUMINISTRAR LA SEÑAL DE ENTRADA PARA CONTROL DE ACTUADORES NEUMÁTICOS

Finales de carrera para compuertas de cierre estanco, válvulas selenoides para cierre estanco al gas con actuadores neumáticos

- Finales de carrera para captura de las posiciones finales de compuertas para cierre estanco al gas
- Válvula selenoide que proporciona el control de la señal de entrada para NAK-P
- Gracias a válvulas de corte se podrán definir diferentes intervalos de apertura y cierre (mínimo 2 s)

Aplicación

Aplicación

- Finales de carrera para alcanzar las posiciones de CERRADA y/o ABIERTA en compuertas de cierre estanco al gas
- Señales eléctricas para finales de carrera integradas en el sistema de control
- Válvula selenoide para control eléctrico de la señal de entrada para actuadores de doble actuación

Aplicación

- Finales de carrera para alcanzar las posiciones de CERRADA y/o ABIERTA en compuertas de cierre estanco al gas
- Señales eléctricas para finales de carrera integradas en el sistema de control
- Válvula selenoide para control eléctrico de la señal de entrada para actuadores de doble actuación

INFORMACIÓN TÉCNICA

Funcionamiento, Datos técnicos

Descripción de funcionamiento

El actuador mueve las lamas de la compuerta hasta la posición de ABIERTA o CERRADA.

La manera más sencilla de generar la entrada de la señal de control es eléctricamente, mediante válvulas selenoides.

El uso de válvulas de corte permite definir diferentes intervalos de apertura y cierre.

Actuadores neumáticos de doble actuación

La compuerta se abre y cierra con aire comprimido. El actuador dispone de dos tubos para conexión. El aire comprimido se conecta a uno de los tubos mientras que el otro tubo permanece abierto para que el aire pueda salir desde la cámara correspondiente del actuador. Para la otra dirección de giro, el proceso se realiza al revés.

Descripción de funcionamiento

El actuador mueve las lamas de la compuerta hasta la posición de ABIERTA o CERRADA.

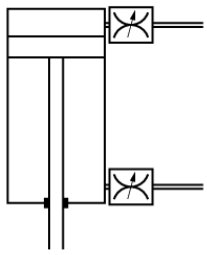
La manera más sencilla de generar la entrada de la señal de control es eléctricamente, mediante válvulas selenoides.

El uso de válvulas de corte permite definir diferentes intervalos de apertura y cierre.

Actuadores neumáticos de doble actuación

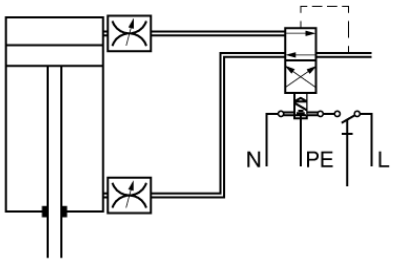
La compuerta se abre y cierra con aire comprimido. El actuador dispone de dos tubos para conexión. El aire comprimido se conecta a uno de los tubos mientras que el otro tubo permanece abierto para que el aire pueda salir desde la cámara correspondiente del actuador. Para la otra dirección de giro, el proceso se realiza al revés.

Control of a double acting pneumatic actuator without a solenoid valve



Compressed air connection (operating pressure 6 bar)

Control of a double acting pneumatic actuator with a solenoid valve



Compressed air connection (operating pressure 6 bar)

Interruptor de final de carrera

Tipo de contacto	1 contacto NC, 1 contacto NO, doble efecto
Tipo de interruptor	15 AC, 6 A, 230 V AC
Ciclo de vida	10^7 ciclos de interruptor
Pasacables	PG13.5
Clase de protección IEC	II (aislamiento con protección)
Nivel de protección	IP 66
Marcado CE	EMC según 2004/108/EU, baja tensión según 2006/95/EU
Temperatura de funcionamiento	desde −20 hasta 80 °C

Válvula selenoide 5413, 230 V

Tensión de alimentación	230 V AC ± 10 %, 50/60 Hz
Potencia nominal	2 W
Rango de presión	6.0 bar
Caudal de aire Q Nn	900 l/mín
Aire comprimido	Medio neutro tanto aire comprimido con aceite como sin aceite
Conexión	G 1/4"
Conector IP 65	2508, en cumplimiento con DIN 43650, clase A
Nivel de protección	Con conector IP 65
Marcado CE	EMC en cumplimiento con 2004/108/EG
Peso	0,4 kg

Ejecuciones

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

Interruptor de final de carrera

Aplicación

- Interruptor de final de carrera
- Contactos libre de tensión para señalización o activación del interruptor de funcionamiento

Válvula selenoide

Aplicación

- Válvula selenoide 5413 Namur 230 V, con conector

Partes y características

- Tensión de alimentación 230 V DC ± 10 %
- Control de la señal de entrada: Suministro de tensión todo/nada
- Conector IP 65

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

Interruptor de final de carrera

Aplicación

- Interruptor de final de carrera
- Contactos libre de tensión para señalización o activación del interruptor de funcionamiento

Válvula selenoide

Aplicación

- Válvula selenoide 5413 Namur 230 V, con conector

Partes y características

- Tensión de alimentación 230 V DC ± 10 %
- Control de la señal de entrada: Suministro de tensión todo/nada
- Conector IP 65

Accesorios para compuertas de cierre estanco al gas NAK-H, NAK-E y NAK-E1

Detalles del código de pedido	Interruptor de final de carrera
Z01	1, compuerta CERRADA
Z02	1, compuerta ABIERTA
Z03	2, compuerta ABIERTA y CERRADA

Accesorios para compuertas de cierre estanco al gas NAK-P

Detalles del código de pedido	Válvula selenoide	Interruptor de final de carrera
Z04	1	–
Z05	1	1, compuerta CERRADA
Z06	1	1, compuerta ABIERTA
Z07	1	2, compuerta ABIERTA y CERRADA