RT 390.04

Válvula de control neumática, Kvs 1,0, lineal

La ilustración muestra un aparato similar

Descripción

- **válvula de control industrial con posicionador electroneumático**
- **necesaria para el control del nivel y caudal**

La válvula de control electroneumática se utiliza principalmente para el montaje de un circuito de control de nivel o caudal.

La válvula de control se instala y conecta al banco de ensayos para válvulas de control, RT 390. Una entrada de señales eléctricas (idéntica a la salida de regulador) está precableada y, según la aplicación, se conecta a la regleta de bornes del módulo base.

La válvula de control está equipada con un posicionador electroneumático que necesita, para su alimentación, aire comprimido. El vástago de la válvula es gobernado por una membrana accionada neumáticamente. En ausencia de energía auxiliar, la válvula de control electroneumática se mantiene en posición de seguridad “cerrada”.

Contenido didáctico/ensayos

- funcionamiento de una válvula de control accionada electroneumáticamente
- registro de la curva característica de caudal en el ensayo (caudal en función del grado de apertura)
- señal de corriente estándar e integración en el circuito de corriente de señal

Especificación

[1] válvula de control como elemento actuador en el circuito de regulación
[2] posicionador electroneumático para activación del accionamiento neumático de la válvula de control a través de una señal eléctrica
[3] dirección de actuación: ascendente-ascendente
[4] posición de seguridad: cerrada

Datos técnicos

Válvula de control
- DN 20
- PN 16
- valor K_{vs}: 1,0
- curva característica: lineal

Accionamiento
- superficie de la membrana: 120cm^2
- carrera: max. 15mm
- rango de señal nominal: 0,2...1bar
- posicionador electroneumático
  - ▸ señal de entrada: 4...20mA

LxAnxAl: 500x260x420mm
Peso: aprox. 10kg

Necesario para el funcionamiento

Suministro vía RT 390

Volumen de suministro

1 válvula de control con posicionador electroneumático
1 juego de mangueras con acoplamientos rápidos para toma de agua
1 cable de conexión para aire comprimido

RT 390.04

Válvula de control neumática, Kvs 1,0, lineal

Accesorios necesarios

RT 390	Banco de ensayos para válvulas de control