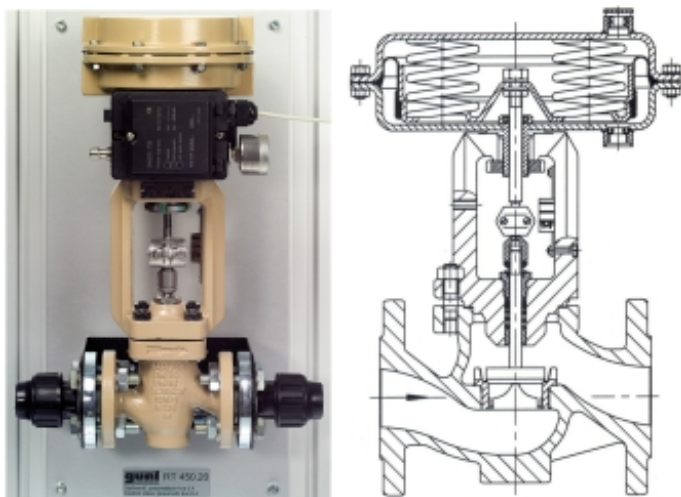


RT 450.20

Válvula de control, accionamiento neumático Kvs 0,4



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 es instalada en una placa que se fija de forma sencilla y rápida en el bastidor del módulo base RT 450. 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
- [5] adaptador con acoplamiento rápido para ensayos con aire

Datos técnicos

Válvula de control

- DN 15
- PN 16
- valor K_{vs} : 0,4
- curva característica: lineal

Accionamiento

- superficie de la membrana: 120cm²
- carrera: máx. 15mm
- rango de señal nominal: 0,2...1bar
- posicionador electroneumático
 - ▶ señal de entrada: 4...20mA

Conexión hidráulica, válvula de control

- conector de apriete tipo PA: D=25mm
- adaptador con acoplamiento rápido: 6mm

LxAnxAI: 426x168x326mm

Peso: aprox. 6kg

Necesario para el funcionamiento

Suministro de aire comprimido vía RT 450

Volumen de suministro

- 1 válvula de control con posicionador electroneumático