RT 390.02

Vanne de régulation pneumatique, Kvs 1,0, pourcentage égal

L'illustration montre un appareil similaire

Description

- **vanne de régulation industrielle avec positionneur électropneumatique**
- **nécessaire pour la réalisation des régulations de niveau de remplissage et de débit**

La vanne de régulation électropneumatique sert essentiellement à la réalisation d'une boucle de régulation du niveau ou du débit.

La vanne de régulation est installée et raccordée au banc d'essai pour vannes de régulation, RT 390. Une entrée de commande sous forme d'un signal électrique est précâblée et est reliée, suivant l'application, au bornier du module de base.

La vanne de régulation est équipée d'un positionneur électropneumatique qui nécessite, pour son alimentation, de l'air comprimé. La tige de la vanne est commandée par une membrane à actionnement pneumatique. En l'absence d'énergie auxiliaire, la vanne de régulation électropneumatique se met en position de sécurité "fermée".

Contenu didactique/essais

- fonctionnement d'une vanne de régulation à entraînement électropneumatique
- enregistrement de la courbe de débit dans le cadre d'un essai (débit en fonction du degré d'ouverture)
- signal de courant standard et intégration dans la boucle de régulation

Spécification

[1] vanne de régulation comme actionneur de la boucle de régulation
[2] positionneur électropneumatique pour la commande de l'entraînement pneumatique de la vanne de régulation via un signal électrique
[3] sens d'action: croissant-croissant
[4] position de sécurité: fermée

Caractéristiques techniques

Vanne de régulation
- DN 20
- PN 16
- valeur K_{vs}: 1,0
- courbe caractéristique: pourcentage égal

Entraînement
- surface de membrane: 120cm^2
- course: max. 15mm
- plage nominale du signal: 0,2...1bar
- positionneur électropneumatique
  - signal d'entrée: 4...20mA

Lxlxh: 500x260x420mm
Poids: env. 10kg

Nécessaire pr le fonctionnement

Alimentation par RT 390

Liste de livraison

1 vanne de régulation avec positionneur électropneumatique
1 jeu de flexibles avec accouplement rapide pour raccord d'eau
1 câble de connexion pour air comprimé

RT 390.02

Vanne de régulation pneumatique, Kvs 1,0, pourcentage égal

Accessoires requis

RT 390	Banc d'essai pour vannes de régulation