

ACTUATOR

Venttiilitoimilaite



Yleistietoa

ACTUATOR – Ventilställdon med on/off-funktion.

Lyhyesti

- ▶ Saatavana kaksi versiota – avautuva (NC) ja sulkeutuva (NO)
- ▶ Asentoilmaisin ilmaisee toimilaitteen avoimen ja suljetun asennon
- ▶ First Open -toiminto helpottaa koeponnistusta toimituksen yhteydessä
- ▶ Venttiilisoitin ADAPT Valve sisältyy toimitukseen
- ▶ ACTUATOR Adapter – vaihtoehtoisia sovittimia johtavien valmistajien tuotteisiin liittämistä varten on saatavana lisävarusteena

Kuvaus

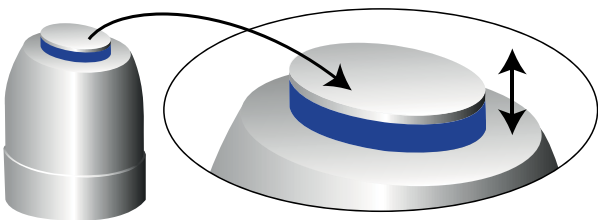
- Sähköterminen toimilaite on/off NC-rakenteena, liittimillä varustetut johtimenpäät.
- NC – avautuva. Jännitteettömänä kiinni, käytetään useimmiten jäähdytysventtiileissä.
- NO – sulkeutuva. Jännitteettömänä auki, käytetään useimmiten lämmitysventtiileissä.
- Vanhemmissa ADAPT ja CONTROL-säätimissä on toiminnot ainoastaan NC-venttiileille.

Tekniset tiedot

| | |
|----------------------------|---|
| Syöttöjännite | 24 V AC/DC, ±10%, 0-60 Hz |
| Lämpötila | Käyttölämpötila, huoneilma: 0 -60 °C Käyttölämpötila, vesi: 10 -100 °C |
| Kaapeli | Kiinteä kaksinapainen, L= 1,0 m, Ø 0,75 mm ² |
| Tehontarve käynnistyksessä | 6 VA enintään 2 minuuttia |
| Tehontarve käytössä | 1,8 VA |
| Suojausluokka | IP 54 |
| Säätövoima | 100 N ±5% |
| Iskunpituus | 4 mm |
| Paino | 0,1 Kg |
| Liitäntä | Sisältää vakiona adapterin VA-80, joka sopii M30x1,5 mm kierteelle. |

“First open” -toiminto

- Toimitettaessa toimilaite on varustettu “first open”-toiminnolla. Tämä tarkoittaa, että toimilaite on auki asennettaessa, mikä helpottaa järjestelmän koeponnistusta ja ilmausta.
- Toiminto deaktivoituu automaattisesti, kun toimilaite on ollut jännitteellinen noin 6 minuutin ajan. Toimilaitteesta kuuluu naksahdus, minkä jälkeen toimilaite siirtyy NC-tilaan ja normaali säätötoiminto on käytössä.



Kuva 1. Tilailmais, ACTUATOR.

Toimilaitteen sylinterimäinen tilailmais näyttää käyttötilan selvästi ja joka suunnasta. Kun ilmaisain on alhaalla kotelon tasalla, toimilaite on kiinni. Kun ilmaisain on koholla kotelon tason yläpuolella, toimilaite on auki.

Erittely

| | | | |
|---------------------|----------|---|----|
| Venttiilitoimilaite | ACTUATOR | a | aa |
| Versio | | | |
| Tyyppi: NC, NO | | | |

Lisävarusteet

| | | | |
|--|------------------|---|-----|
| Sovitin,toimilaite/venttiili | ACTUATOR Adapter | a | aaa |
| Versio | | | |
| Venttiilityyppiin: | | | |
| 32 = Tour & Andersson | | | |
| 39 = Oventrop | | | |
| 50 = Honeywell, Reich, MNG, Bönisch (H), Cazzaniga | | | |
| 54 = MMA | | | |
| 59 = Danfoss RAV/L | | | |
| 72 = Danfoss RAV | | | |
| 78 = Danfoss RA | | | |
| 80 = Siemens jne. | | | |