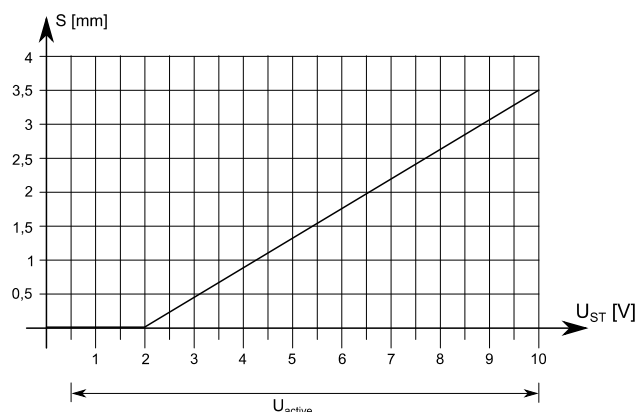


TERMOMOOTTORI APR 40405-01N00-0

APR 40405 -termomoottori on suunniteltu säätöventtiilien ohjaamiseen LVI-automaatiojärjestelmissä. Termomoottoria ohjataan 0...10 Vdc -jännitteellä seuraavan kuvan mukaisesti.



S = iskun pituus
U_{ST} = ohjausjännite
U_{active} = termomoottorin aktiivinen toiminta-alue

Kun ohjausjännite on alle 0,5 V, termomoottori siirtyy valmiustilaan 20 minuutin ajaksi nopean vasteajan varmistamiseksi. Tämän jälkeen moottori siirtyy virransäästötilaan.

Termomoottori kalibroitu automaattisesti, kun siihen kytketään syöttöjännite ensimmäistä kertaa. Moottori kalibroitu myös silloin, kun ohjausjännite on 24 tunnin ajan yli 2 V.

Kalibroinnin aikana moottori ajetaan suljettuun asentoon ja pidetään tässä asennossa noin 20 sekunnin ajan. Kalibroinnin jälkeen termomoottori palaa takaisin ohjausjännitteen mukaiseen asentoon.

HUOM: Termomoottoreiden välittömässä läheisyydessä ei saa käyttää ammoniakkipitoisia materiaaleja tai liimoja.

Termomoottorit asennetaan NV2-säätöventtiileihin VA 80 -sovitinrenkaan avulla. Sovitinrenkaita on saatavana myös muiden venttiilivalmistajien venttiilejä varten.

APR 40405 -termomoottorit toimitetaan "aluksi auki" -tilassa, minkä ansiosta venttiili jää moottorin kiinnittämisen jälkeen hieman auki. Tämä mahdollistaa putkiston täytön ja huuhtelun vaikka itse säätöjärjestelmä ei olisi vielä käytössä. Moottori palaa normaaliin toimintaan, kun moottori on ollut ensimmäisen kerran kytkettynä syöttöjännitteeseen vähintään 6 minuutin ajan. Tämän jälkeen "Aluksi auki" -tilaa ei voi aktivoida uudelleen.



Tekniset tiedot:

Syöttö	24 Vac (22...28 V)
Tehon kulutus	1 W
Käyttövirta	42 mA
Käynnistysvirta	< 300 mA (korkeintaan 2 minuutin ajan)
Ohjausjännite	0...10 Vdc
Toiminta-alue	2...10 V
Voima	95...105 N
Iskunpituus	3,5 mm
Ajoaika	noin 30 s / mm
Asento virrattomana	suljettu (NC), toimilaite ala-asennossa
Kiinnitys	Sovitinrenkaan avulla (tilattava erikseen). Tuotetta ei suositella asennettavaksi ylösalaisin.
Nesteen lämpötila	0...100 °C
Käyttölämpötila	0...60 °C
Kotelointi	IP54, polyamidi

Kytkeä:

Sininen	0 V
Musta	24 Vac
Punainen	0...10 Vdc

Tilausohje:

Tyyppi	Tuotenumero	Kuvaus
APR 40405-01N00-0	1210052	termomoottori 0...10 V, irtokaapeli (tilattava erikseen)
BA-ALL.5.3.01	1220031	irtokaapeli, 1 m
BA-ALL.5.3.02	1220032	irtokaapeli, 2 m
BA-ALL.5.3.03	1220033	irtokaapeli, 3 m
BA-ALL.5.3.05	1220035	irtokaapeli, 5 m
BA-ALL.5.3.10	1220036	irtokaapeli, 10 m
BA-ALL.5.3.15	1220037	irtokaapeli, 15 m
BA-ALL.5.3.20	1220038	irtokaapeli, 20 m