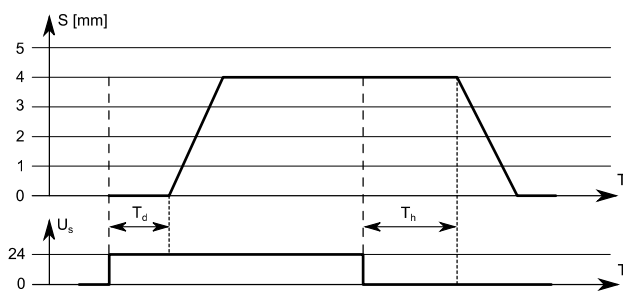


TERMISKE AKTUATORER: A 40405 OG A 41405

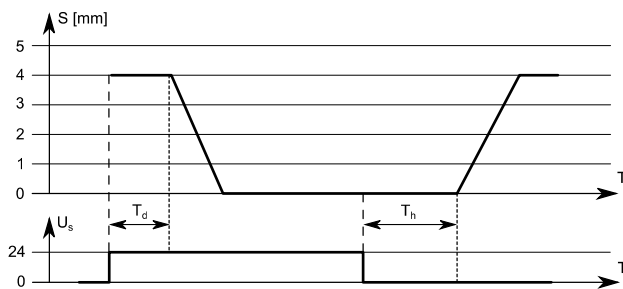
De termiske aktuatorer A 40405 og A 41405 er beregnet til at kontrollere styreventiler i HVAC-automatiseringssystemer. Den termiske aktuator kan styres af 24 Vac til/fra-styresignalet eller PWM-signalet. A 40405 er normalt lukket, og A 41405 er normalt åben.

De følgende figurer viser de termiske aktuatorers funktionsprincipper.

A 40405:



A 41405:



S = slaglængde T_d = død-tid
 U_s = forsyningsspænding T_h = holdetid
 T = tidspunkt

BEMÆRK: Brug ikke materialer med ammoniak eller lim tæt på de termiske aktuatorer.

De termiske aktuatorer monteres på NV2-styreventilerne ved hjælp af en VA 80-adapterring. Der er også særlige adapterringe til ventiler fra andre producenter.

De termiske A 40405-aktuatorer leveres med statussen "Først åben", hvor ventilen er en smule åben efter aktuatoransamlingen. Dette giver systemet mulighed for at blive fyldt og skyllet, hvis styresystemet endnu ikke fungerer. Aktuatoren indstilles til normal drift, når den har været tilkoblet til forsyningsspændingen i mindst 6 minutter. Du kan ikke aktivere funktionen "Først åben" igen.



Tekniske data:

Forsyning	24 Vac/Vdc (22...28 V)
Strømforsøg	1,0 W
Forsyningsstrøm	42 mA
Startstrøm	< 300 mA (maks. 2 min.)
Kraft	95...105 N
Slaglængde	4 mm
Kørselstid	ca. 3,5 min. (luk/åbn)
Position uden strøm	
A 40405	lukket (NC), aktuator i nedre position
A 41405	åben (NO), aktuator i øvre position
Montering	ved hjælp af en adapterring (sælges separat)
Væsketemperatur	0...100 °C
Omgivelsestemperatur	0...60 °C
Hus	IP54, polyamid

Ledningsnet:

Blå	0 V
Brun	24 V

Bestillingsvejledning:

Model	Produktnr.	Beskrivelse
A 40405-00N00-1S	1210011	termisk aktuator 24 V, NC, fast kabel (1 m)
A 40405-00N00-3S	1210012	termisk aktuator 24 V, NC, fast kabel (3 m)
A 41405-10N00-1S	1210021	termisk aktuator 24 V, NO, fast kabel (1 m)
A 41405-10N00-3S	1210022	termisk aktuator 24 V, NO, fast kabel (3 m)