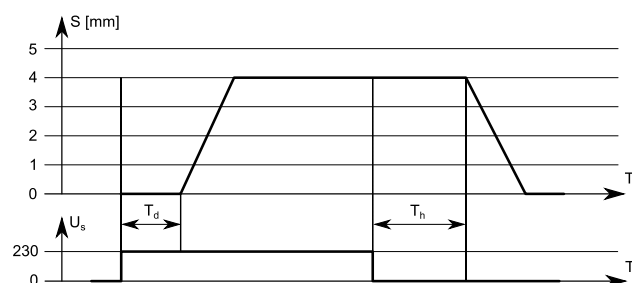


TERMISKA STÄLLDON A20405 OCH A21405

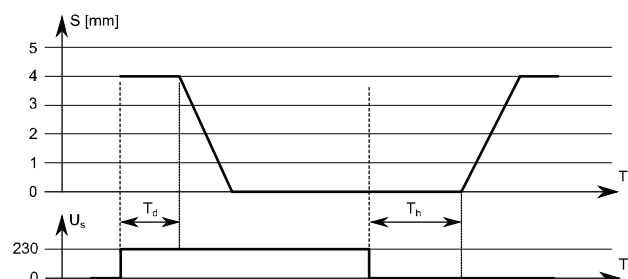
De termiska ställdonen A 20405 and A 21405 har utformats för energieffektiv styrning av styrningsventiler i automationssystem för VVS. Det termiska ställdonet kan styras genom en 230 Vac på-/av-styrsignal eller PWM-signal. A 20405 är vanligtvis stängt A 21405 är vanligtvis öppet.

Följande figurer illustrerar funktionsprinciperna för de termiska ställdonen.

A 20405:



A 21405:



S = slag
 U_s = matningsspänning
 T = tid
 T_d = dödtid
 T_h = hålltid

OBS! Använd inga ammoniakmaterial eller lim nära de termiska ställdonen.

De termiska ställdonen monteras på styrningsventilerna NV2 med hjälp av adapterringen VA 80. Det finns även särskilda adapterringar för andra tillverkares ventiler.

De termiska ställdonen A20405 levereras med statusen "Först öppen", vilket lämnar ventilen litet öppen efter att ställdonet har satts ihop. På så vis kan systemet fyllas på och spolat ur även om styrsystemet inte ännu fungerar. Ställdonet ställs till normal drift efter att det anslutits till matningsspänning under minst 6 minuter. Det går inte att aktivera funktionen "Först öppen" på nytt.



Tekniska data:

Matning	230 Vac (207...253 V)
Effektförbrukning	1,0 W
Driftström	4,3 mA
Startström	< 550 mA (max. 100 ms)
Kraft	95...105 N
Slag	4 mm
Drifttid	ca 3,5 min (stängd/öppen)
Strömlöst läge	
A 20405	stängd (NC), ställdon i nedre läge
A 21405	öppen (NO), ställdon i övre läge
Montering	med användning av adapterring (säljs separat)
Vätsketemperatur	0...100 °C
Lufttemperatur	0...60 °C
Kapsling	IP54, polyamid

Inkoppling:

Blå	0 V
Brun	230 V

Beställningsguide:

Modell	Produktnummer	Beskrivning
A 20405-00N00-1S	1210027	termiskt ställdon 230 V, NC, fast kabel (1 m)
A 21405-10N00-1S	1210028	termiskt ställdon 230 V, NO, fast kabel (1 m)