



# RTA(O)M100

Termiska ställdon 100 N

Termiska ställdon med lägesindikering för styrning av ventiler i värme- eller kylsystem. Ställdonet kan användas till att styra radiatorkretsar, solvärmesystem, värme- eller kylbafflar, golvvärme etc. Adapter VA54 ingår vid leverans.

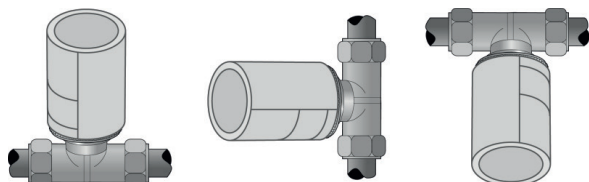
- ✓ Skyddsklass IP54
- ✓ Slaglängd 4 mm
- ✓ 100 % skydd mot ventilläckage
- ✓ Tyst och underhållsfri
- ✓ Finns i normalt öppen (NO) eller normalt stängd (NC) modell
- ✓ Effektförbrukning 1 W
- ✓ Modern, kompakt design

## Funktion

Ställdonet är uppbyggt kring en PTC-resistor, ett vaxelement samt en kompressionsfjäder. När matningsspänningen slås på värms vaxelementet upp, vilket får den inbyggda kolven att röra sig. Ställkraften som denna rörelse genererar vidarebefordras till ventilspindeln som öppnar och stänger ventilen.

## Installation

Ställdonet ansluts till ventilen via en adapter med snäplås. Ställdonet kan monteras vertikalt eller horisontellt. Det kan även monteras upp och ner, men detta kan leda till att ställdonets livslängd förkortas.



## Driftsättning

Normalt stängda ställdon levereras med ställdonet i öppet läge. Detta innebär att hydrauliska kretsar kan fyllas och tömmas med ställdonet monterat. Ventilen kommer att förbli öppen tills ställdonet aktiveras i mer än 6 minuter och strömförsörjningen bryts.

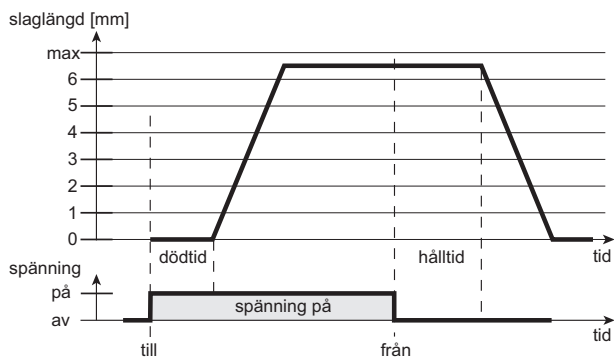
## Anpassning till ventiler av andra fabrikat

Ställdonen kan anpassas till ventiler av nästan alla fabrikat genom att enkelt ansluta ställdonet till en adapter med snäplås. En modellöversikt finns att tillgå i tabellen över adaptermodeller på sid. 3. Ställdonet använder en patenterad lösning som ger 100 % skydd mot läckande ventiler, vilket garanterar en lång livslängd.

## Normalt stängda (NC) modeller

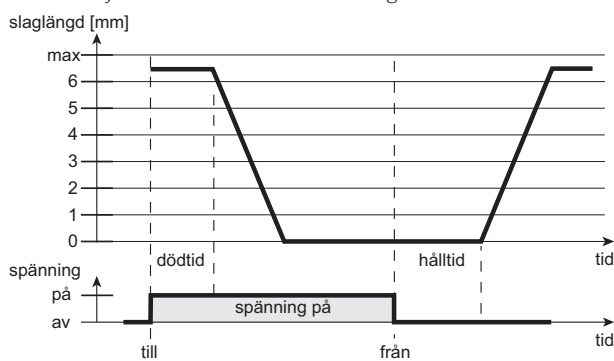
När matningsspänningen har slagits på och dödtiden gått ut öppnas\* ventilen när ställdonsspindelns rör sig in mot ställdonet. När spänningen bryts och hålltiden har gått ut kyls vaxelementet ner och ventilen stängs\* av kompressionsfjäders och ställdonsspindelns utåtgående rörelse. Kompressionsfjäders håller ventilen normalt stängd (NC).

\* Detta gäller för ventiler som stängs när ventilspindelns är nedtryckt.



## Normalt öppna (NO) modeller

I normalt öppna modeller är ställdonets funktion den motsatta jämfört med i normalt stängda modeller.



## Tekniska data

<b>Omgivningstemperatur</b>	0...60 °C
<b>Lagringstemperatur</b>	-25...+65 °C
<b>Skyddsklass</b>	IP54
<b>Installation</b>	Snäpplås
<b>Kabellängd</b>	2 m
<b>Vikt</b>	100 g (24 V AC/DC, 230 V AC), 111 g (24 V AC)

## Modeller

Artikel	Matningsspänning	Styrsignal	Ställtid	Effektförbrukning	Ställkraft	Slaglängd
RTAM100-24	24 V AC/DC	On/off, NC	3,5 min	1 W, Max, inkopplingsström < 300 mA under max, 2 min,	100 N	4 mm
RTAOM100-24	24 V AC/DC	On/off, NO	3,5 min	1 W, Max, inkopplingsström < 300 mA under max, 2 min,	100 N	4 mm
RTAOM100-24A	24 V AC	0...10 V DC, NO	30 s/mm	1 W, Max, inkopplingsström < 300 mA under max, 2 min,	100 N	4 mm
RTAM100-24A	24 V AC	0...10 V DC, NC	30 s/mm	1 W, Max, inkopplingsström < 300 mA under max, 2 min,	100 N	4 mm
RTAM100-230	230 V AC	On/off, NC	3,5 min	1 W, Max, inkopplingsström < 550 mA under max, 100 ms,	100 N	4 mm
RTAOM100-230	230 V AC	On/off, NO	3,5 min	1 W, Max, inkopplingsström < 550 mA under max, 100 ms,	100 N	4 mm

## Tillbehör

Artikel	Beskrivning
RTA-CASE	Adapterväska innehållande ett sortiment av adaptrar för testning på plats

Adaptrar för att anpassa RTA(O)M100... till ventiler av andra fabrikat

Fabrikat	Typ	Gänga	Färg
Siemens / Oventrop	VA10	M30 x 1.5	Ljusgrå
TA	VA32	M28 x 1.5	Grön
Oventrop	VA39	M30 x 1.5	Vit
Cazzaniga	VA44H	M32 x 1.5	Grå
Honeywell	VA50	M30 x 1.5	Mörkgrå
MMA	VA54	M28 x 1.5	Mörkblå
Danfoss RAV/L	VA59	M30 x 1.5	Ljusgrå
Pettinaroli	VA64	M28 x 1.5	Grå
Danfoss RAV	VA72	M30 x 1.5	Ljusgrå
Danfoss RA	VA78	M30 x 1.5	Vit
TA / Heimeier	VA80	M30 x 1.5	Vit/grå

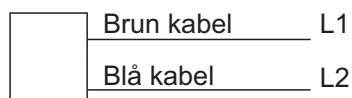
## CE

**LVD, lågspänningsdirektivet:** Produkten uppfyller kraven i det europeiska lågspänningsdirektivet (LVD) 2014/35/EU genom produktstandarder EN 60730-1 och EN 60730-2-14.

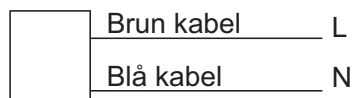
**EMC emissions- och immunitetsstandard:** Produkten uppfyller kraven i EMC-direktivet 2014/30/EU genom produktstandard EN 60730-1 och EN 60730-2-14.

**RoHS:** Produkten uppfyller Europaparlamentets och rådets direktiv 2011/65/EU.

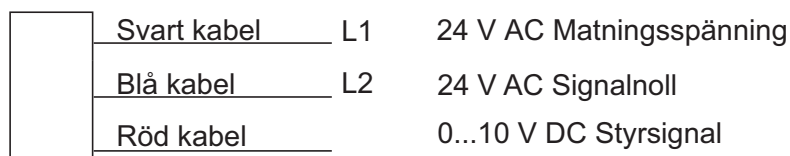
## Inkoppling



On/off modeller 24 V AC/DC

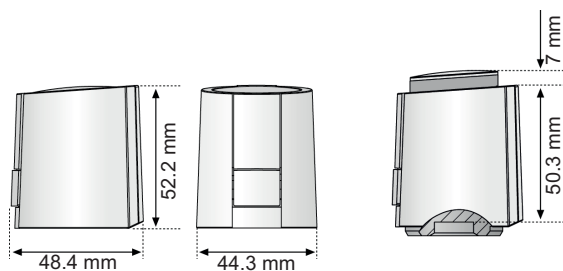


On/off modeller 230 V AC

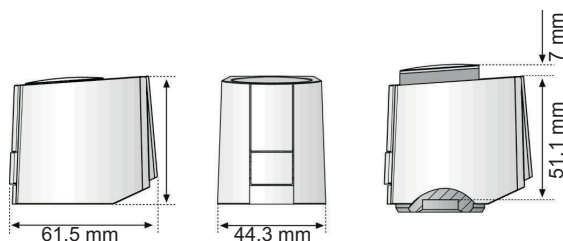


0...10 V-modeller

## Dimensioner



On/off-modeller



0...10 V-modeller

## Produktdokumentation

Dokument	Beskrivning
Instruktion RTA(O)M100-24	Instruktion för installation av RTA(O)M100-24
Instruktion RTA(O)M100-24A	Instruktion för installation av RTA(O)M100-24A
Instruktion RTA(O)M100-230	Instruktion för installation av RTA(O)M100-230
Produktblad VTTV/VTTR/VTTB	Produktblad för VTTV/VTTR/VTTB
Produktblad RTV	Produktblad för RTV
Produktblad VHR	Produktblad för VHR
Produktblad CTV	Produktblad för CTV
Produktblad PCTV/PCMTV/PCTVS15-25	Produktblad för PCTV/PCMTV/PCTVS15-25

Dokumentationen kan laddas ned från [www.regincontrols.com](http://www.regincontrols.com).