



RTA...

Termiskt ställdon

RTA är en serie termiska ställdon avsedda att monteras tillsammans med en ventil i ett system för värme eller kyla. Ställdonen kan användas till att styra radiatorer, solvärmesystem, kylbafflar, golvvärme etc.

- Matningsspänning 24 V AC, 24 V AC/DC eller 230 V AC
- Tydlig lägesindikering (öppen/stängd)
- Ställkraft 100 N

RTA-ställdonen kan användas tillsammans med Regins ventilerier RTV, FVR och CTV.

Modeller

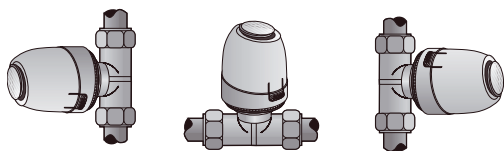
Serien består av fem modeller. RTAM-24, RTAOM-24, RTAM-230 och RTAOM-230 är avsedda för 2-lägesstyrning (On/off). RTAM-24A är avsedd för proportionell styrning med 0...10 V styrsignal.

Funktion

Ställdonet använder ett PTC resistoruppvärmt elastiskt element och en kompressionsfjäder. När matningsspänningen slås på värms vaxelementet upp och trycker ut den inbyggda kolven. Kolvens rörelse överförs till ventilspindeln som öppnar och stänger ventilen.

Installation

Ställdonet monteras på ventilen med fästmuttern. Ställdonet ska monteras vertikalt eller horisontellt.



Anpassning till andra ventilfabrikat

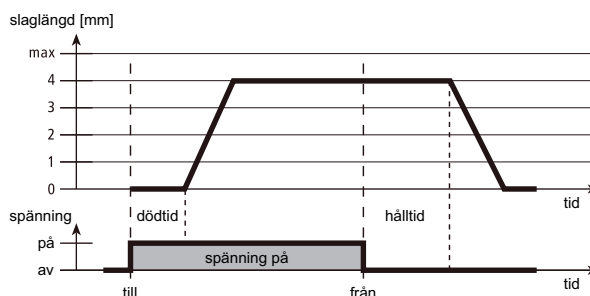
RTA kan anpassas till nästan alla ventilfabrikat genom att helt enkelt snäppa på ställdonet på adaptern. Ställdonet levereras med adapter VA54 för MMA-ventiler.

Se tabell över adapterar på nästa sida.

- Kompakt utförande
- On/off eller 0...10 V styrsignal
- Arbetar ljudlöst
- Låg strömförbrukning

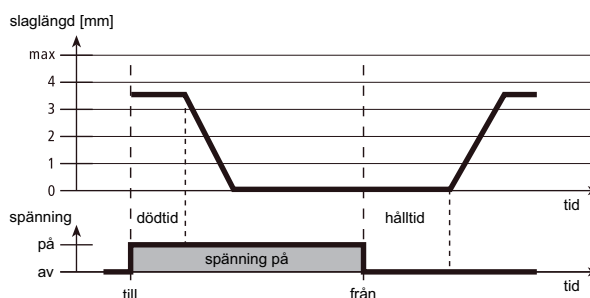
Normalt stängda (NC) modeller (RTAM...)

Efter att matningsspänningen har slagits på och dödtiden gått ut öppnas ventilen av kolvens rörelse. När spänningen bryts och hålltiden har gått ut kyls vaxelementet ner och ventilen stängs av kompressionsfjäderskraften. Kompressionsfjäderskraften håller ventilen normalt stängd (NC).



Normalt öppna (NO) modeller (RTAOM...)

För normalt öppna (NO) ställdonsmodeller ställs kolvens rörelse mekaniskt om och ställdonets funktion är den motsatta jämfört med för normalt stängda (NC) modeller.



Modeller

Modell	Matningsspänning	Styrsignal
RTAM-24	24 V AC/DC	On/off, Normalt stängd (NC)
RTAOM-24	24 V AC/DC	On/off, Normalt öppen (NO)
RTAM-230	230 V AC	On/off, Normalt stängd (NC)
RTAOM-230	230 V AC	On/off, Normalt öppen (NO)
RTAM-24A	24 V AC	0...10 V, Normalt stängd (NC)

Initiering

Ventiler av NC-typ levereras med ställdonet fixerat i öppet läge. Detta gör att vätskekretsar kan fyllas och avluftas med ställdonet monterat. Ventilen förblir öppen tills ställdonet har varit aktiverat i mer än 6 min och spänningen bryts.

Tekniska data

Matningsspänning	24 V AC, 24 V AC/DC eller 230 V AC
Styrsignal	On/off eller 0...10 V
Strömförbrukning	24 V, 2 W, initialt 250 mA alt. 230 V, 2 W, initialt 300 mA
Skyddsklass	IP54
Installation	Snäppfäste
Stängtid/öppningstid	Ca. 3 min
Slaglängd	4 mm
Anslutning	M28 x 1,5
Omgivningstemperatur	0...60°C
Ställkraft	100 N
Kabel	Längd 1 m, kabelarea 0,75 mm ² , PVC. En 5 m kabel finns att beställa som tillbehör till RTAM-24A.



EMC emissions- och immunitetsstandard: Produkten uppfyller kraven för gällande europeiska EMC-standard CENELEC 60335-1 och är CE-märkt.

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

Vikt 140 g

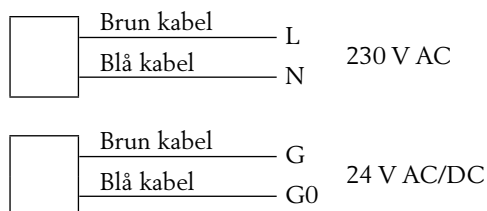
Adaptrar för anpassning av RTA till ventiler av andra fabrikat

Fabrikat	Typ	Gänga	Färg
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

Fabrikat	Typ	Gänga	Färg
Danfoss RAV/L	VA59	M30 x 1,5	Ljusgrå
Danfoss RAV	VA72	M30 x 1,5	Ljusgrå
Danfoss RA	VA78	M30 x 1,5	Vit
Heimeier	VA80	M30 x 1,5	Vitgrå
TA	VA80	M30 x 1,5	Vitgrå

Inkoppling och dimensioner

On/off-modeller



0...10 V-modell

