

## VAC/VAO- Termoelektriskt ställdon



- Låg energianvändning
- Enkel att montera
- CE godkänd
- Kapslingsklass IP54

# Beskrivning VAC/VAO

## Användningsområde

Termoställdon VAC/VAO används i sekundära värme- och kylsystem.

Ställdonet är anpassat till MMA's termostatventiler med gänga M28\*1,5 (ex FVR, AN eller Flexkoppel).

VAC/VAO regleras med rumsreglercentral R41.

VAC/VAO finns även med anslutning M30\*1,5 för ventiler av annat fabrikat eller golvvärmefördelare.

## Beskrivning

Termoställdonets karakteristik är "on/off".

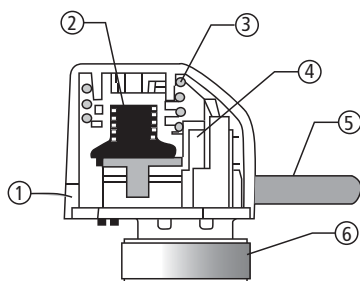
Vid spänningsbortfall stänger ställdonet NC, och NO öppnar.

Ställdonet är försett med driftlägesindikering ovanför muttern.

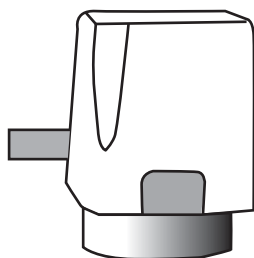
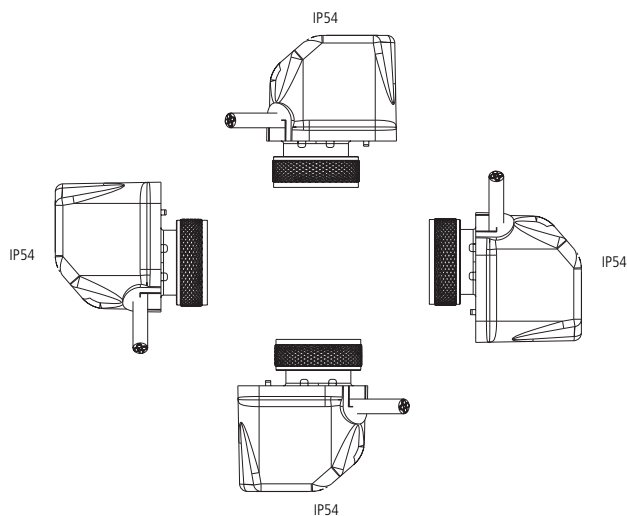
Röd - stängd

Svart - öppen

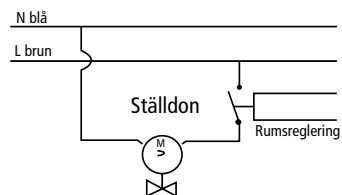
Ställdonet ansluts med medföljande kabel som är fäst på ställdonets undersida.



1. Transparent område
2. Sensor
3. Fjäder
4. Microbrytare (4 kabel)
5. Kabel anslutning
6. Mutter



Elektriskt schema 2-wire



# Tekniska data **VAC/VAO**

**Effektförbrukning**

230 V 1,8W

24 V 1,6W

**Matningsspänning**

24-230V AC/DC (+10% - 15%)

**Startström**

230 V 0,20 A \* 0,5 sec

24 V 0,20 A \* 30 sec

**Slaglängd**

Anpassad för ventil med slaglängd 2,5 mm

**Ställkraft max**

VAC 100N±10%

VAO 80N±10%

**Drifttemperatur**

0-50°C

**Genomsnittlig temperaturgräns**

Max 110°C

**Lagringstemperatur**

-25°C - +60°C

**Omgivningstemperatur**

0-50°C

**IP-klass**

IP54 enl. EN60529 kapslingsklass

**Reglerkaraktistik**

On/Off

**Material**

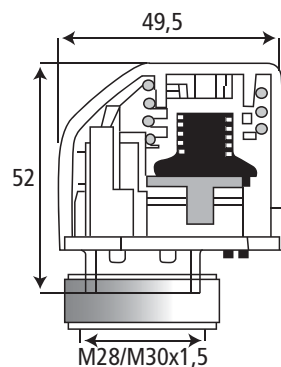
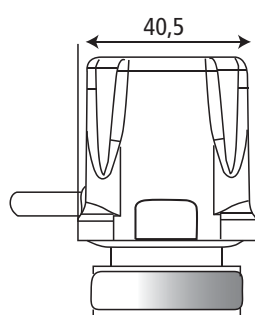
Polymid, mässing

**Anslutningsledning**1 meter 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>**Kulör**

RAL 9016

**Vikt**

140 g



# Tekniska data **VAC/VAO**

## Beställningsbeteckningar

RSK - nummer	Artikel nummer	Benämning	Beskrivning
--------------	----------------	-----------	-------------

480 68 13	3038301	VAC 230V	NC M28*1,5, 1 m kabel
480 68 14	3038302	VAO 230V	NO M28*1,5, 1 m kabel
480 68 09	3038401	VAC 24 V	NC M28*1,5, 1 m kabel
480 68 10	3038403	VAO 24 V	NO M28*1,5, 1 m kabel

RSK - nummer	Artikel nummer	Benämning	Beskrivning
--------------	----------------	-----------	-------------

480 68 15	3038303	VAC 230V	NC M30*1,5, 1 m kabel
480 68 17	3038304	VAO 230V	NO M30*1,5, 1 m kabel
480 68 11	3038405	VAC 24 V	NC M30*1,5, 1 m kabel
480 68 12	3038407	VAO 24 V	NO M30*1,5, 1 m kabel

## AMA texter

### Beskrivningstexter upprättade efter AMA 2009

UEC.1

**Ställdon för ventil, elektriska**

Termoelektriskt ställdon för montage på termostatventil. Energianvändning max 1,8 W. Ställdonet skall vara försedd med tydlig driftlägesindikering.

Fabrikat: AB Markaryds Metallarmatur  
Typ: VAC NC 24 V / 230 V  
VAO NO 24 V / 230 V  
Anslutning: M28x1,5 & M30x1,5