

## 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".

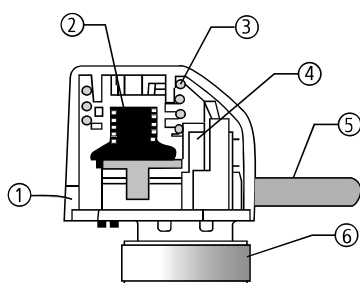
Vid strömbortfall stänger ställdonet NC, och NO öppnar.

Ställdonet är försett med driftlägesindikering ovanför muttern.

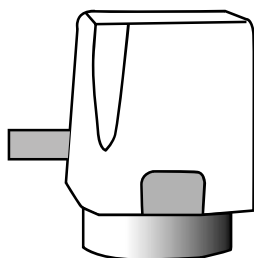
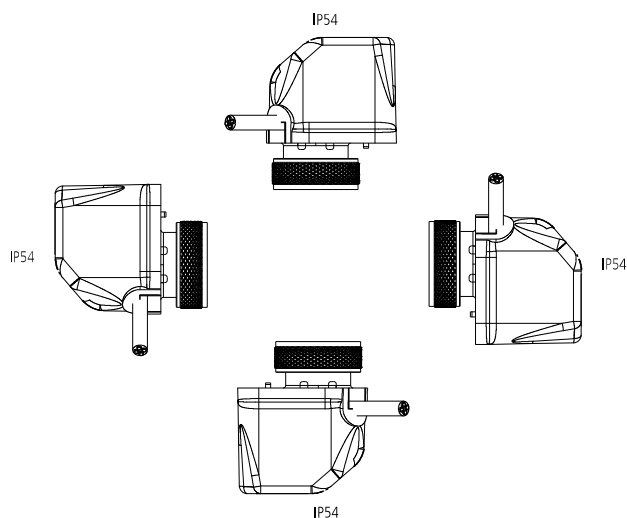
Röd - stängd

Svart - öppen

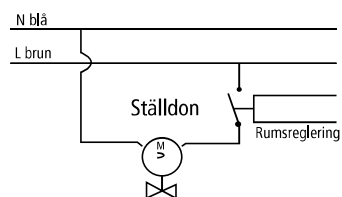
Ställdonet ansluts med medföljande kabel som är fäst på ställdonets undersida.



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

1,8 W

## Startström

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

24 VAC 24v dc 0,20 A \* 30 sec

## Slaglängd

Anpassad för ventil med slaglängd 2,5 mm

## Ställkraft max

VAC 110N±10%

VAO 80N±10%

## Mediatemperatur

Max 110°C

## Lagringstemperatur

-25°C - +60°C

## Omgivningstemperatur

0-50°C

## IP-klass

IP54 enl. EN60529 kapslingsklass

## Regler karakteristik

On/Off

## Material

Polymid, mässing

## Anslutningsledning

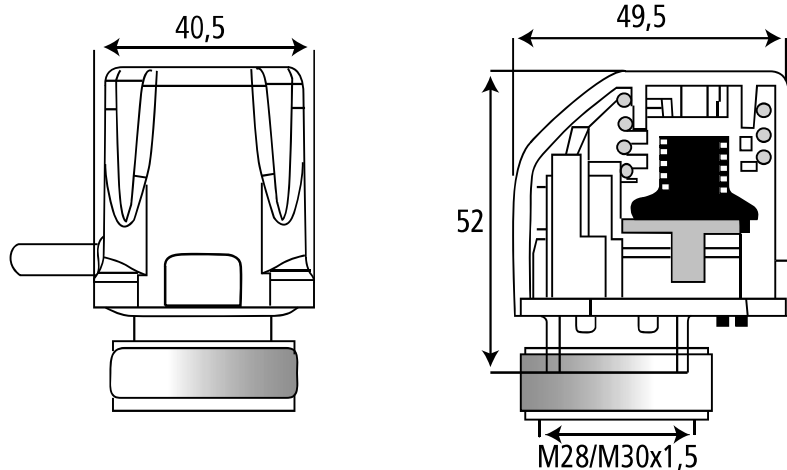
1 meter 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

## Kulör

RAL 9016

## Vikt

140 g



# Tekniska data *VAC/VAO*



## Beställningsbeteckningar Sverige

RSK - nummer	Artikel nummer	Benämning	Beskrivning
480 68 13	FDAA10M28NC230SE0	VAC 230V	NC M28*1,5, 1 m kabel
480 68 14	FDAA10M28NO230SE0	VAO 230V	NO M28*1,5, 1 m kabel
480 68 09	FDAA10M28NC024SE0	VAC 24 V	NC M28*1,5, 1 m kabel
480 68 10	FDAA10M28NO024SE0	VAO 24 V	NO M28*1,5, 1 m kabel

RSK - nummer	Artikel nummer	Benämning	Beskrivning
480 68 15	FDAA10M30NC230SE0	VAC 230V	NC M30*1,5, 1 m kabel
480 68 17	FDAA10M30NO230SE0	VAO 230V	NO M30*1,5, 1 m kabel
480 68 11	FDAA10M30NC024SE0	VAC 24 V	NC M30*1,5, 1 m kabel
480 68 12	FDAA10M30NO024SE0	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. Termoställdonet skall ha modularkabel samt kapslingsklass IP54. 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

# Tekniska data **VAC/VAO**



## Beställningsbeteckningar Norge

NRF - nummer	Artikel nummer	Benämning	Beskrivning
852 48 96	FDAA10M28NC230SE0	VAC 230V	NC M28*1,5, 1 m kabel
852 48 97	FDAA10M28NO230SE0	VAO 230V	NO M28*1,5, 1 m kabel
852 48 92	FDAA10M28NC024SE0	VAC 24 V	NC M28*1,5, 1 m kabel
852 48 93	FDAA10M28NO024SE0	VAO 24 V	NO M28*1,5, 1 m kabel

NRF - nummer	Artikel nummer	Benämning	Beskrivning
852 48 98	FDAA10M30NC230SE0	VAC 230V	NC M30*1,5, 1 m kabel
852 48 99	FDAA10M30NO230SE0	VAO 230V	NO M30*1,5, 1 m kabel
852 48 94	FDAA10M30NC024SE0	VAC 24 V	NC M30*1,5, 1 m kabel
852 48 95	FDAA10M30NO024SE0	VAO 24 V	NO M30*1,5, 1 m kabel

Vi förbehåller oss rätten att ändra produkterna utan förvarning

Purmo Group Sweden AB  
Box 10, 285 21 Markaryd  
Sverige

Purmo Group Sweden AB  
c/o Purmo Norge  
Runnivegen 41, 2150 Årnes  
Norge

Org.nr:  
556054-9668

Telefon:  
+ 46 433 737 37  
+ 47 406 14 900

E-post:  
info@mma.se

Hemsida:  
www.mma.se  
www.purmo.no