

# Warmup S3 Actuator



## Betrouwbare zoneregeling

S3-actuatoren zijn volledig beschermd tegen standaard overspanning met zijn IP54-classificatie garandeert ook bescherming tegen water in montagescenario's

## Laag energieverbruik

Met slechts 1W energieverbruik is de S3 actuator een van de meest energie-efficiënte op de markt

## Eenvoudige montage

De actuator kan eenvoudig op de verdeler worden geschroefd en wordt meegeleverd 'opengeklapt' voor eenvoudige montage en inbedrijfstelling

## 360°-indicator

De schijf boven op de actuator geeft de huidige status aan; omhoog (blauw) = klep open, omlaag = klep gesloten.

## Overzicht

S3 actuatoren worden gebruikt in combinatie met de Warmup S3 verdelers om de circuitkleppen te bedienen. Tijdens de werking verbruikt de actuator minder dan 1 W stroom, waardoor het de meest efficiënte actuator in zijn klasse is.

De actuatoren worden "open vergrendeld" geleverd, zodat zij gemakkelijk kunnen worden gemonteerd en in bedrijf gesteld. In deze toestand is de indicatieschijf slechts marginaal omhoog gebracht en is er geen blauw zichtbaar.

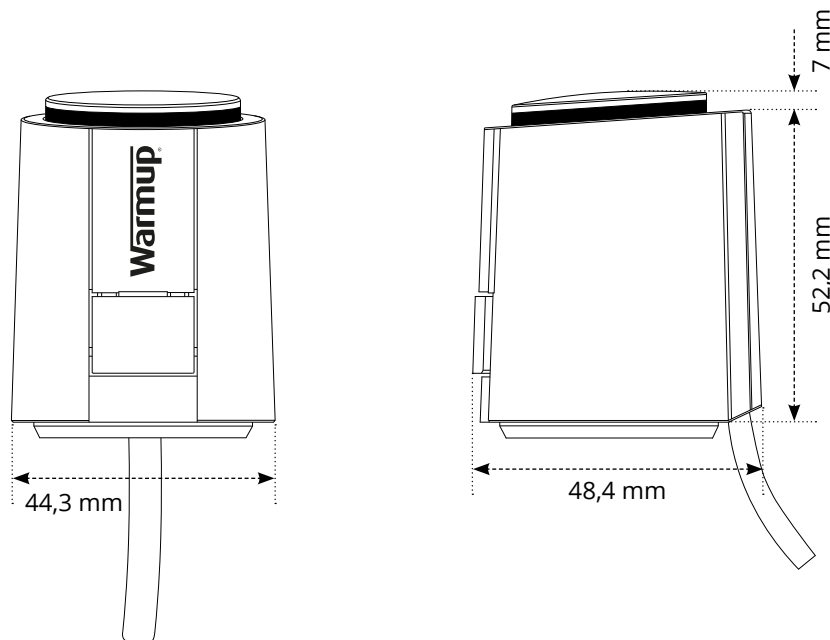
Na voltooiing van de eerste volledige vermogenscyclus werkt de actuator dan op een normaal gesloten manier, waarbij de klep wordt geopend wanneer er vermogen wordt toegevoerd op basis van de verwarmingsvraag.

De schijf boven op de actuator geeft de huidige status aan; omhoog (blauw) = klep open, omlaag = klep gesloten.

# Technische specificaties

S3 Actuatoren	230V Actuator	24V Actuator
Product code	WHS-M-S3-ACT230	WHS-M-S3-ACT24V
Werkspanning	230 V AC, $\pm 10\%$ , 50/60 Hz	24 V AC/DC, $+20\%/-10\%$
Beschermingsgraad	II	III
Vermogen	1W	1W
IP-klasse	IP54	IP54
Max. inschakelstroom	< 550 mA gedurende 100 ms max.	< 300 mA gedurende max. 2 min.
Spanningsloze toestand	Normaal gesloten	Normaal gesloten
Sluitings- / openingstijd	~ 3,5 min	~ 3,5 min
Slag (actuatorbeweging)	4 mm	4 mm
Aandrijfkracht	100 N $+10\%$	100 N $+10\%$
Vloeistoftemperatuur	0 tot $+100^{\circ}\text{C}$	0 tot $+100^{\circ}\text{C}$
Opslagtemperatuur	$-25$ tot $60^{\circ}\text{C}$	$-25$ tot $60^{\circ}\text{C}$
Overspanningsbeveiliging	5.5kV	1 kV
Materiaal behuizing	Polyamide	Polyamide
Kabellengte (m)	PVC H03VV - 2 x 0,75 mm <sup>2</sup>	PVC H03VV - 2 x 0,75 mm <sup>2</sup>
Garantie	2 jaar	2 jaar

## Afmetingen



## Contact

### Warmup Nederlands

www.warmupnederland.nl  
nl@warmup.com

T: 0800 0226 182

Warmup plc ■ 704 Tudor Estate ■ Abbey Road ■ London ■ NW10 7UW ■ UK

Warmup GmbH ■ Ottostraße 3 ■ 27793 Wildeshausen ■ DE

Warmup - TS - S3-Actuator - V2.2 - 2023-05-18\_NL