

# Thermische Stellantriebe



**Anwendung** Zur Regelung von Warmwasserventilen in Radiatoren oder AFRISO Verteilersystemen, wie z. B. Heiz-/Kühlkreisverteiler ProCalida® MC und EF bzw. Industrieverteiler IN. Stellantriebe setzen das elektrische Signal von Raum- oder Uhrenthermostaten in einen Ventilhub um und regeln die eingestellte Temperatur.

## TSA-02

**Beschreibung** Elektrothermischer Stellantrieb mit Stellungsanzeige, Anschlusskabel und Überwurfmutter zum direkten Anschluss an das Ventil oder Verteileroberteil. Ausführung stromlos geschlossen, wahlweise als 24 V- oder 230 V-Version.

**Technische Daten Betriebsart**  
Stromlos geschlossen

**Hub**  
0/3,2 mm  
Anzeige über Stößel auf der Haube

**Öffnungszeit**  
< 5 min

**Temperatureinsatzbereich**  
Umgebung: Max. 60 °C

**Versorgungsspannung**  
DC 24 V oder AC 230 V

**Anschluss**  
Überwurfmutter: M 30 x 1,5 mm  
Schließmaß: 10,8 mm  
Kabellänge: 1 m

**Gehäuse**  
Kunststoff  
Schutzart IP 54 (EN 60529)

## TSA-03

Elektrothermischer Stellantrieb mit Stellungsanzeige, Endschalter, Anschlusskabel und Überwurfmutter zum direkten Anschluss an das Ventil oder Verteileroberteil. Ausführung stromlos geschlossen. TSA-03 eignet sich, um über den integrierten Endschalter die Pumpe abzuschalten, wenn alle Hubventile geschlossen sind.

**Betriebsart**  
Stromlos geschlossen

**Hub**  
0/3,2 mm  
Anzeige über Stößel auf der Haube

**Öffnungszeit**  
< 5 min

**Temperatureinsatzbereich**  
Umgebung: Max. 60 °C

**Versorgungsspannung**  
DC 24 V oder AC 230 V

**Anschluss**  
Überwurfmutter: M 30 x 1,5 mm  
Schließmaß: 10,8 mm  
Kabellänge: 1 m

**Gehäuse**  
Kunststoff  
Schutzart IP 40 (EN 60529)

7

### i

AFRISO bietet kundenspezifische Ausführungen der Stellantriebe für viele Ventiloberteile als OEM-Variante.  
Wir freuen uns über Ihre Anfrage!

RK: G			Art.-Nr.	Preis €
<b>TSA-02, 230 V</b>	1	10	78882	
<b>TSA-02, 24 V</b>	1	10	78883	
<b>TSA-03, 230 V mit Endschalter</b>	1	10	78871	
<b>TSA-03, 24 V mit Endschalter</b>	1	10	78872	