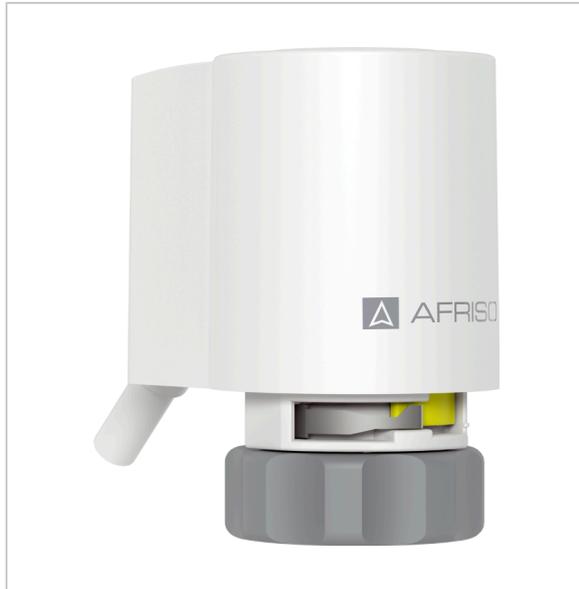


Thermischer Stellantrieb TSA 13 FO



Benefits

- First-Open-Funktion
- Manuelle, stromlose Re-Open-Funktion
- Hubstellungsanzeige
- Integrierter Endschalter für Umwälzpumpe
- Wahlweise als 24-V- oder 230-V-Version



Anwendung

Zur Regelung von Warmwasserventilen in Radiatoren oder Verteilersystemen wie z. B. AFRISO Heiz-/ Kühlkreisverteiler ProCalida® MC, EF, VA und IN. Stellantriebe setzen das elektrische Signal von Raum- oder Uhrenthermostaten in einen Ventilhub um und regeln die eingestellte Temperatur über die Durchflussmenge. Der Stellantrieb ist werkseitig geöffnet (First-Open-Funktion), wodurch die Hubventile am Verteiler bei der Erstinbetriebnahme geöffnet bleiben. Das erleichtert das Aufschrauben der Antriebe sowie das Füllen und Spülen der Anlage, da zu diesem Zeitpunkt die Regelung meist noch nicht in Betrieb ist. Die First-Open-Funktion (FO) wird automatisch aufgehoben, sobald der Stellantrieb elektrisch angeschlossen und vollständig aufgefahren ist. Die FO-Funktion kann alternativ durch ein Anheben der Hubanzeige mit einem Schraubendreher manuell deaktiviert werden. Beim Anheben der Hubanzeige wird der „Federbügel Re-Open“ entlastet und setzt somit die FO-Funktion außer Kraft. Für Serviceeinsätze lässt sich die Stellantrieb-Werkseinstellung „geöffnet“ jederzeit über den Federbügel ohne elektrischen Strom wieder herstellen. Dabei wird die Hubanzeige mit einem Schraubendreher soweit angehoben, bis der Federbügel unter die Hubanzeige geschoben werden kann. Die Vorspannung der Hubanzeige hält den Federbügel auf Position, die FO-Funktion ist wieder aktiv.

Ausführungen

| | Art.-Nr. |
|---|----------|
| Thermischer Stellantrieb TSA 13 FO AC 230 V | 79300 |
| Thermischer Stellantrieb TSA 13 FO AC/DC 24 V | 79301 |

Blaue Art.-Nr. = Lagerware

Beschreibung

Elektrothermischer Stellantrieb mit First- und Re-Open-Funktion, Stellungenanzeige, Endschalter, Anschlusskabel und Überwurfmutter zum direkten Anschluss an das Ventil oder Ventiloberteil. TSA 13 eignet sich, um über den integrierten Endschalter die Pumpe abzuschalten, wenn alle Hubventile geschlossen sind. Ausführung stromlos geschlossen, wahlweise als 24 V- oder 230 V-Version. Montageposition beliebig.



Technische Daten

Funktionen

First-Open- und Re-Open-Funktion (einstellbar über „Federbügel Re-Open“)

Betriebsart

Stromlos geschlossen (NC)

Auslieferungszustand: Werkseitig geöffnet

Regelhub

4,5 mm

Öffnungszeit

AC 230 V: 3,5 min

AC/DC 24 V: 4,5 min

Schließmaß

10,8 mm

Stellkraft

110 N

Anschluss

Überwurfmutter M30

x 1,5 mm

Schaltausgang: 1 potenzialfreier Schließer

Gehäuse

Kunststoff PA 6,

schwer entflammbar

Schutzart: IP 54 (EN 60730-1)

Haube: Weiß

Hubanzeige: Gelb

Logo: Kundenspezifisch

Kabel

4 x 0,75 mm², weiß, H05

Länge 1 m

Temperatureinsatzbereich

Betrieb: Max. 100 °C (am Ventil)

Umgebung: 0/50 °C

Lagerung: -25/+70 °C

Relative Luftfeuchte: < 85 % r.F., nicht kondensierend

Versorgungsspannung

AC 230 V oder AC/DC 24 V

Leistungsaufnahme im Dauerbetrieb

AC 230 V: 1,7 W

AC/DC 24 V: 1,6 W

Einschaltleistung

AC 230 V: 34,5 W

AC/DC 24 V: 4,8 W

Einschaltstrom

AC 230 V: 150 mA

AC/DC 24 V: 200 mA

Kontaktbelastung

AC 230 V, max. 6 (2) A

AC/DC 24 V, max. 6 (2) A

Schutzklasse

AC 230 V: II (EN 60730-1)

AC/DC 24 V: III (EN 60730-1)

Maße (H x B x T)

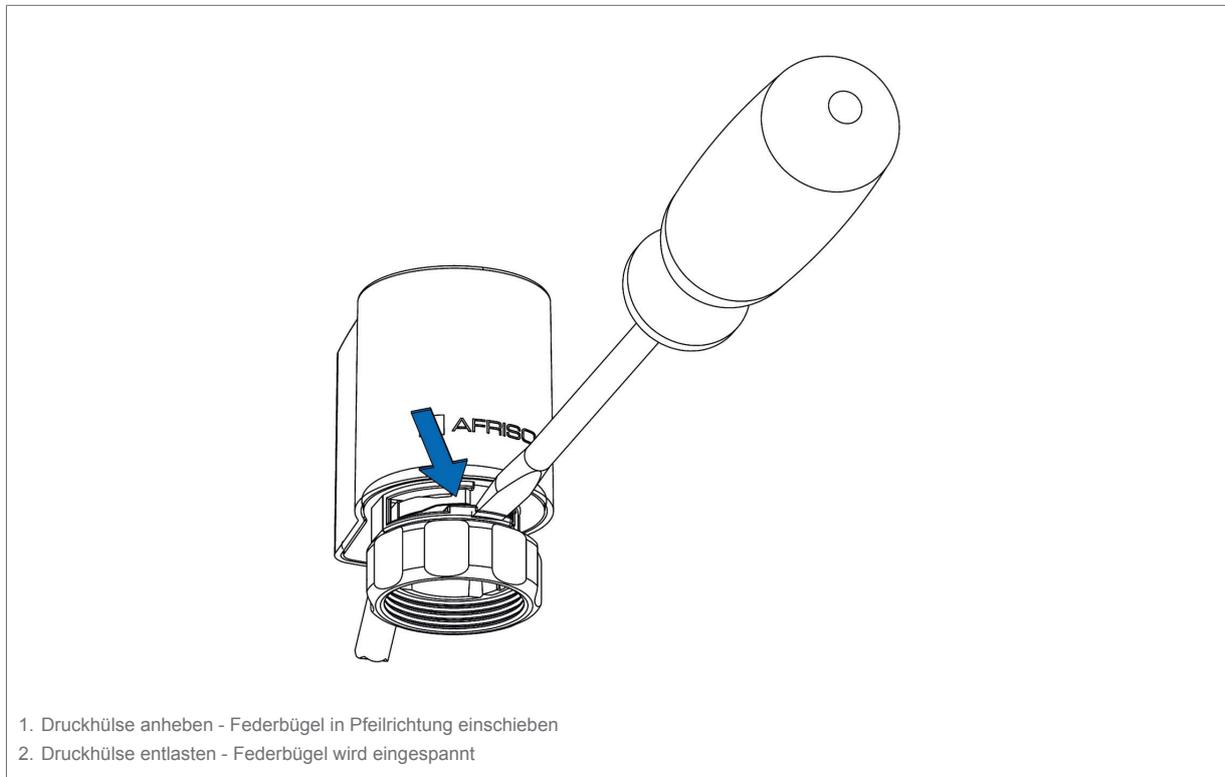
68 x 40 x 56 mm

Gewicht

165 g

Detailansichten

Aktivierung Re-Open-Funktion



Technische Zeichnungen

Maße (in mm)

