

Thermischer Stellantrieb

Benefits

- First-Open-Funktion
- manuelle, stromlose Re-Open-Funktion
- Auto-Spin-Funktion
- Hubstellungsanzeige
- wahlweise als 24-V- oder 230-V-Version
- schlanke Bauform (Ø 39 mm)

Anwendung

Zur Regelung von Warmwasserventilen in Radiatoren oder AFRISO Verteilersystemen wie z. B. Heiz-/Kühlkreisverteiler ProCalida® MC, EF und VA bzw. Industrieverteiler 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 (Auto-Spin-Funktion), sobald der Stellantrieb elektrisch angeschlossen und vollständig aufgefahren ist. Die FO-Funktion kann alternativ am oberen Handrad durch eine 90°-Linksdrehung deaktiviert werden, um den Automatikbetrieb am Stellantrieb einzustellen. Für Serviceeinsätze lässt sich die Stellantrieb-Werkseinstellung „geöffnet“ jederzeit über das Handrad ohne Strom wieder herstellen (Re-Open-Funktion). Durch die schlanke Bauform (Gehäusedurchmesser 39 mm) ist eine Montage auch bei Verteilern mit Heizkreis-Abstand 40 mm möglich.

Beschreibung

Elektrothermischer Stellantrieb mit First- und Re-Open-Funktion, 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

Funktionen
First-Open- und Re-Open-Funktion (einstellbar über Handrad), Auto-Spin-Funktion

Betriebsart
stromlos geschlossen (NC)
Auslieferungszustand: Werkseitig geöffnet

Hub
> 3.2 mm
Anzeige über Stössel

Öffnungszeit
5 – 6 min

Temperatureinsatzbereich
Umgebung: max. 60 °C

Versorgungsspannung
Leistung: 2 W

Anschluss
Überwurfmutter M30 x 1.5 mm

Schliessmass
10.8 mm

Kabellänge
1 m

Gehäuse
Kunststoff
H x ⌀: 72 x 39 mm
Schutzart: IP 54 (EN 60529)

Ausführungen

			Art.-Nr.
Thermischer Stellantrieb TSA 02 FO	AC 230 V, 90 N	●	79014
Thermischer Stellantrieb TSA 02 FO	AC/DC 24 V, 90 N	○	79015
Thermischer Stellantrieb TSA 02 FO	AC 230 V, 110 N	○	79016
Thermischer Stellantrieb TSA 02 FO	AC/DC 24 V, 110 N	○	79017

● Lagerware

○ Fertigungsware