

Technisches Datenblatt

Stellmotor Art. 12503



Anwendung

Elektrothermische Stellantriebe der Betriebsart in stromlos geschlossen (NC). Die Stellantriebe öffnen und schließen die Ventile am WEM Heizkreisverteiler. Sie werden von den WEM Raumthermostaten angesteuert und ermöglichen eine individuelle, bedarfsgerechte Temperaturregelung.

Vorteile

- Präziser Bajonettverschluss für leichte Montage
- Überkopfmontage (360°) möglich
- Komplett gekapselte Elektrobauteile
- Dank Formdichtung geschützt gegen undichte Ventile
- Ventilposition sichtbar
- Geräuschlos und wartungsfrei
- Lange Lebensdauer dank Hub von mind. 4 mm
- Verwendbar mit WEM Raumthermostaten und Heizkreisverteilern



Funktionsweise

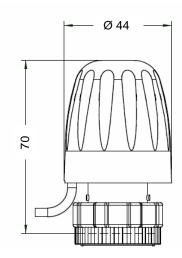
Bei Abweichung vom Sollwert der Raumtemperatur sendet das Thermostat ein Signal an den Stellantrieb. Im Antrieb erhitzt ein elektrischer Widerstand das Dehnstoffelement, das Hubbewegung an das Ventil weitergibt. Regler und Stellantrieb arbeiten nach «AUF/ZU»-Prinzip. Im stromlosen Zustand ist das Ventil geschossen.

Tech. Daten/ Werkstoffe

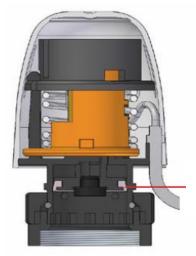
Material Gehäuse und Innenteile:	wärmebeständiger und schlagfester Kunststoff
Material Feder:	Edelstahl
Material Kabel:	Silikon
Anschlußgewinde	M30 x 1,5
Betriebsart (NC):	stromlos geschlossen
Nennspannung(AC oder DC):	24 V oder 230 V
Betriebsleistung:	1,8 W
Zulässige Spannungsabweichung:	± 1 %
Einschaltstrom:	24 V: 0,2 A für max. 1 min.
	230 V: 0,6 A für max. 100 ms
Empfohlene Absicherung:	0,35 A träge, nach DIN 41662
Dauerleistung (ca. 3 Min.):	4 W
Öffnungszeit :	ca. 3 Min.
Schließzeit:	ca. 9 Min
Nennhub:	4 mm
Nennschließkraft:	100 N
Umgebungstemperatur:	0 – 50 °C
Anschlusskabellänge:	1 m
Anschlussleitung:	2 x 0,75 mm ² , PVC
VDE geprüft und CE conform	
Schutzart:	Antrieb IP44/
	Elektrobauteile IP65
Schutzklacco II	



Abmessungen:

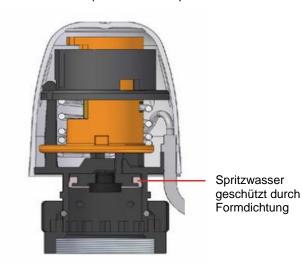


Ventil geschlossen (stromlos)



Spritzwasser geschützt durch Formdichtung

Ventil offen (unter Strom)



Bajonettverschluss

Bajonettverschluss mit vier großen ineinandergreifenden Flächen zwischen Bajonetthülse und –mutter.

- 1 Bajonetthülse
- 2 Bajonettmutter
- 3 Große Kontaktfläche
- 4 Drehen bis zum Klick

