

Stellantrieb S2

strawa Stellantrieb S2
230 V



INHALTSVERZEICHNIS

1.	BESCHREIBUNG	3
2.	ANWENDUNG	3
3.	FUNKTION	3
4.	TECHNISCHE DATEN	3
5.	MAßZEICHNUNG	4
6.	INSTALLATION	4
7.	TECHNISCHE HINWEISE	5
8.	ARTIKELÜBERSICHT	5

1. BESCHREIBUNG

Zweipunktantrieb stromlos geschlossen für den Anschluss an Raumthermostate mit Zweipunkt-Ausgang für Fußbodenheizungen. Ausführungen stromlos geschlossen mit 230 V Betriebsspannung. Die First-Open-Funktion erleichtert die Montage des Stellantriebes, da er währenddessen keinerlei Kraft auf das Thermostatventil ausübt. Nach erfolgter Montage wird die Sicherung gezogen, wodurch der Stellantrieb einsatzbereit ist. Der Stellantrieb ist mit einer Rundum-Funktionsanzeige ausgestattet. Er verfügt über ein elektrisch beheiztes überhubsicheres Ausdehnungssystem. Die Stellkraft ist im Schließbereich auf Thermostatventilunterteile mit weichdichtenden Ventiltellern angepasst. Der Stellantrieb ist wartungsfrei und arbeitet geräuschlos.

2. ANWENDUNG

Der thermische Stellantrieb ist einsetzbar zur Temperatur- und / oder zeitbezogenen 2-Punkt-Regelung, besonders bei Flächenheizung und -kühlung in Wohnungen, Büros, Schulen, Hotels usw.

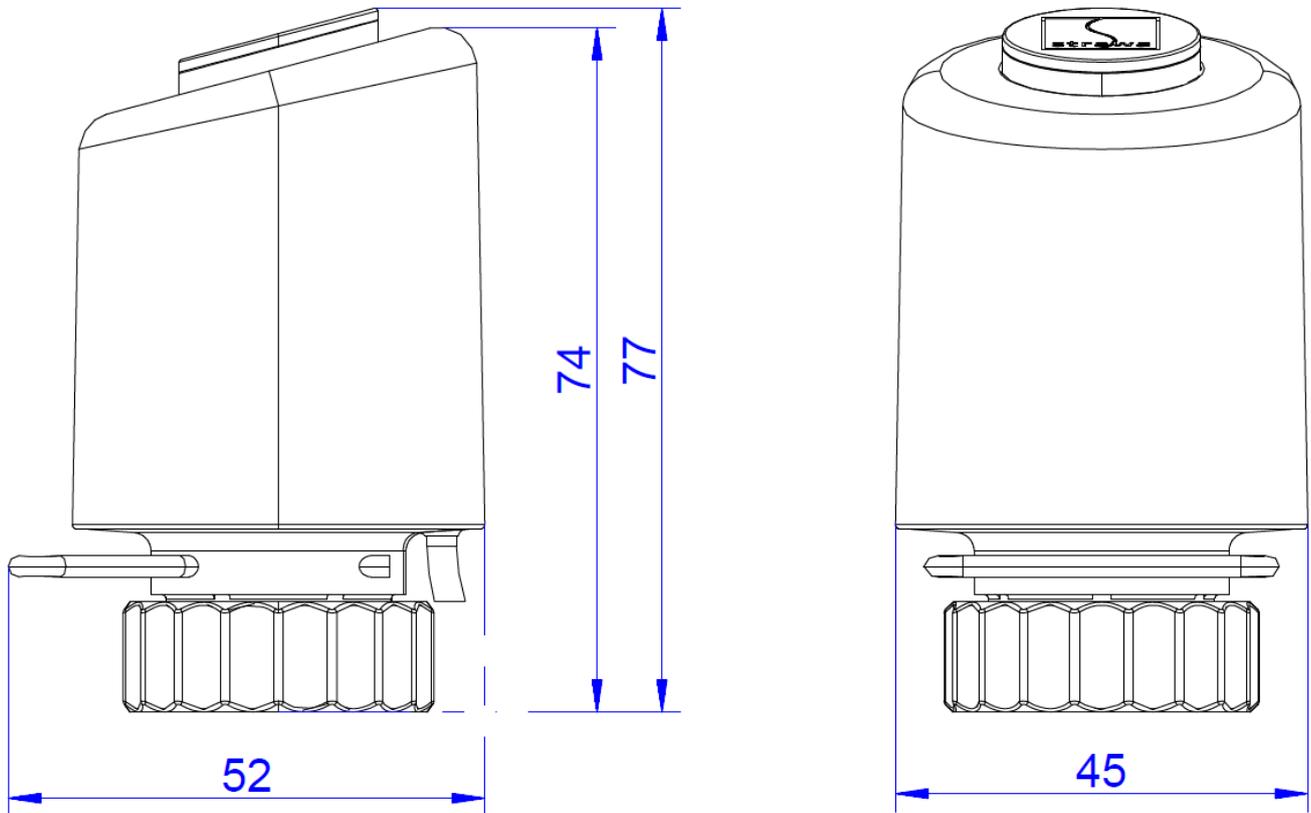
3. FUNKTION

Die Rundum-Stellungsanzeige ermöglicht eine einfache Funktionsprüfung an Heizkreis-verteiltern, welche mit diesem Stellantrieb ausgestattet sind. Beim Anlegen der Betriebs-spannung wird das Ausdehnungssystem des Stellantriebes beheizt. Nach Ablauf der Totzeit erfolgt der gleichmäßige Öffnungsvorgang. Bei Spannungsunterbrechung schließt der Stellantrieb nach Ablauf der Totzeit durch Abkühlung des Ausdehnungssystems.

4. TECHNISCHE DATEN

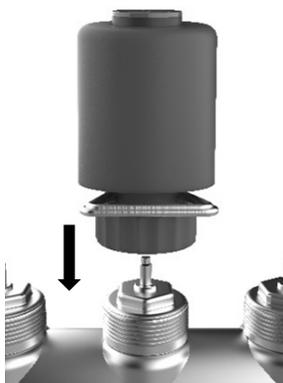
- | | |
|-----------------------------|--|
| • Ausführungsvariante | stromlos geschlossen (NC) |
| • Aufnahmegewinde | M30 x 1,5 |
| • First open Funktion | ja |
| • Funktionsanzeige | Rundum-Funktionsanzeige |
| • Betriebsspannung | 230 V (AC) |
| • Einschaltstrom | < 250 mA (230 V) |
| • Dauerbetriebsleistung | 2 W |
| • Schließmaß | 10,7 mm |
| • Stellweg | > 4,0 mm |
| • Stellkraft | 110 N +15/-5 % |
| • Öffnungs- und Schließzeit | < 300 s (230 V) |
| • Medientemperatur | 0 bis 100 °C |
| • Lagertemperatur | -25 bis 60 °C |
| • Umgebungstemperatur | 0 bis 50 °C |
| • Schutzgrad/Schutzklasse | IP 54 / Schutzklasse II |
| • Überspannungsfestigkeit | nach EN 60730-1 mindestens 2,5 kV |
| • Anschlussleitung | 2-Leiter, flexibel, schwarz, 1 m mit Aderendhülsen |
| • Anschlussquerschnitt | 2 x 0,5 mm ² |
| • Einbaulage | senkrecht, waagrecht und über Kopf |
| • Gewicht | 110 g |
| • Gehäusematerial | Kunststoff PP, anthrazit |

5. MAßZEICHNUNG

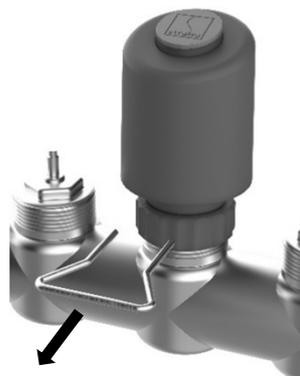


Maßangaben in mm

6. INSTALLATION



Stellantrieb handfest (ohne Werkzeug)
auf Thermostatventil schrauben



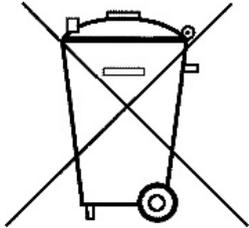
Sicherung herausziehen



Stellantrieb ist nun einsatzbereit
Funktionsanzeige: geschlossen

7. TECHNISCHE HINWEISE

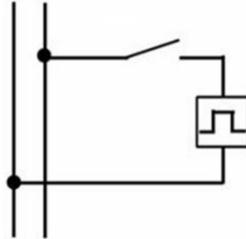
Das Gerät darf nur von einer Elektrofachkraft installiert werden. Bestehende Sicherheitsvorschriften sind stets zu beachten. Die Anforderungen der DIN 4109 / VDI 4100 und der VDE 0100 701 sind einzuhalten.



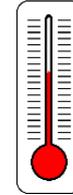
IP 54 **CE**



230 V ~ 2 W 50 Hz



0 - 50 °C



ca. 5 min (230 V)



8. ARTIKELÜBERSICHT

Art.-Nr.	Bezeichnung
55-005276	Stellantrieb S2 230 V