

FORMAT
THERM



Komfortabel und
Energieeffizient.
FORMAT Therm Antriebe

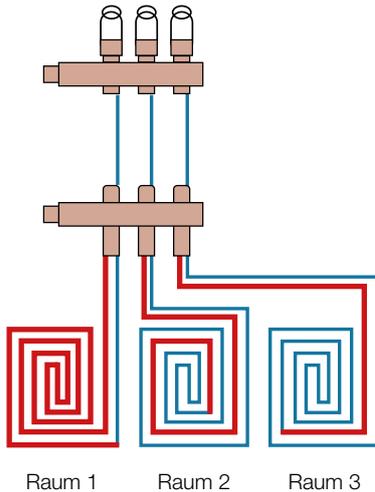


FORMAT Therm EGO Regelantrieb

Vollautomatischer hydraulischer Abgleich



Handelsübliche Stellantriebe



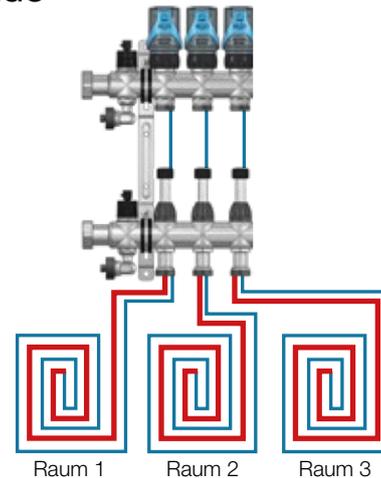
Nachteile gegenüber EGO:

- Ungleiche Wärmeverteilung
- Hoher Energieverbrauch
- Wenig Komfort
- Nicht gesetzeskonform

Systeme mit EGO-Prinzip

- EGO übernimmt den vollautomatischen hydraulischen Abgleich. Die hierfür benötigte KI und Sensorik sind bereits im Stellantrieb verbaut.
- EGO benötigt keine weiteren Zusatzkomponenten wie z. B. Router, Gateway, zentrale Recheneinheit, App-Steuerung.
- EGO benötigt keinerlei Inbetriebnahme.
- EGO ersetzt alle herkömmlichen Stellantriebe.
- EGO erkennt Nutzerverhalten und Systemumgebungen selbstständig und regelt permanent und bedarfsgerecht.

Vollautomatischer hydraulischer Abgleich mit EGO



Vorteile:

- Manueller Abgleich entfällt
- Optimaler statt maximaler Durchfluss
- Energieeinsparung und gleichmäßige Wärmeverteilung
- Optimale Raumtemperaturen
- Förderung durch BAFA und KfW

Technische Daten

- Betriebsspannung: 230 V AC, 50 Hz
- Dauerbetriebsleistung: < 2 W
- Überspannungsfestigkeit: 2,9 kV
- Stellweg: $\geq 3,5$ mm, Stellkraft: 110 N ± 5 %
- Medientemperatur: 10 °C bis 95 °C
- Lagertemperatur: -25 °C bis 60 °C
- Umgebungstemperatur: 0 °C bis 50 °C
- Schutzart/Schutzklasse: IP 54 / II
- Gehäuse/Gehäusefarbe: Polyamid / grau blau
- Anschlussleitung: flexibel, schwarz, 1m, mit Aderendhülsen 2 x 0,34 mm²
- Gewicht: 170 g mit Kabeln und Sensoren
- Sensorleitung Vorlauf: flexibel, schwarz mit rotem Streifen, 0,4 m, 2 x 0,22 mm² fest verdrahtet
- Sensorleitung Rücklauf: flexibel, schwarz mit blauem Streifen, 0,4 m, 2 x 0,22 mm² fest verdrahtet
- Schnittstelle: Überwurfmutter M30 x 1,5
- Ausführung: stromlos geschlossen

Artikelnummer

Bestell-Nr.

F054050020001

2110210002FOR

FORMAT Therm Stellantrieb

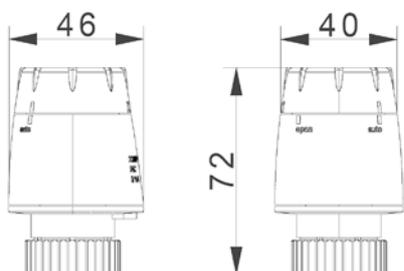
Stromlos geschlossen in 230 V und 24 V



Technische Daten

- Betriebsspannung: 230 V bzw. 24 V AC, +10 %... -10 %, 50/60 Hz
- Einschaltstrom: < 250 mA für max. 300 ms
- Betriebsleistung: 3 W
- Stellweg: 4,0 mm
- Stellkraft: 100 N ±5 %
- Medientemperatur: 0 bis 100 °C
- Lagertemperatur: -15 bis 60 °C
- Umgebungstemperatur: 50 °C
- Schutzgrad/Schutzklasse: IP 54/Schutzklasse 2 bei 230 V AC
- Gehäusematerial: Kunststoff PA 66
- Anschlussleitung: 2 x 0,5 mm
- Leitungslänge: 1,0 m
- Gewicht mit Anschlusskabel (1 Meter): 129 g
- Überspannungsfestigkeit: nach EN 60730 1 mind. 2,5 kV

Bemaßung



Beschreibung

Zweipunktantrieb für den Anschluss an Raumthermostate mit Zweipunkt Ausgang für Fußbodenheizungen. Ausführungen stromlos geschlossen in 230 V und 24 V Betriebsspannung (NC).

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.

Funktion

Die Stellungsanzeige bei der Ausführung stromlos geschlossen (NC) ermöglicht, z. B. bei der Montage des Stellantriebes auf Heizkreisverteiltern, eine einfache Funktionsprüfung. Bei Anlegen der Betriebsspannung 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.



Ausführung	Artikelnummer	Bestell-Nr.
230 V	F054050010001	55-005076FOR
24 V	F054050010002	55-005077FOR

FORMAT Therm. Innovation für Profis.

Mit FORMAT Therm bieten wir Ihnen innovative Produkte namhafter Hersteller zu einem attraktiven Preis-Leistungsverhältnis für Ihre tägliche Praxis.

Gute Arbeit braucht gute Partner.
FORMAT.

- Produkte rund um die Heizung
- Innovativ und zukunftssicher
- Über 500 Produkte – auch exklusiv
- Praxisnahes Key-Artikel-Sortiment
- Sichere Ersatzteilversorgung
- Schnelle Verfügbarkeit
- Hohe Servicequalität
- Top Preis-Leistungsverhältnis

FORMAT PREMIUM

Außergewöhnliche Qualität und exklusives Design für besondere Wünsche und Badwelten.

FORMAT DESIGN

Modernes Design mit innovativer Funktionalität für individuelle Badwünsche.

FORMAT PRO

Hochwertige Form und Funktion zum attraktiven Preis für alle Generationen und Badräume.

FORMAT BASIC

Die clevere Alternative in guter Qualität und Sortimentsbreite zum tollen Preis für alle Objekte.

FORMAT TEC

Zuverlässige technische Produkte mit Qualität zum guten Preis für die professionelle SHK-Installation.

FORMAT THERM

Zukunftsweisende Innovationen rund um die Heizung für den professionellen Installateur.



www.format.eu

Das vollständige FORMAT Sortiment und weitere Informationen finden Sie aktuell auf unserer FORMAT Website.