

Thermoelektrischer Stellantrieb mit Montagehilfe

1. Produktbeschreibung / -varianten

Stellantrieb einsetzbar zur Ansteuerung von EMPUR-Heizkreisverteilern für Fußbodenheizungssysteme zur energiesparenden Regelung von Flächenheiz- und Kühlsystemen. Eine einfache Montage ohne Werkzeug, sowie geräuschloser Betrieb und eine einfache Installation durch vorkonfektioniertes Anschlusskabel zeichnen das Produkt aus.

Art.-Nr.	Produktvarianten
553120	Stellantrieb 230 V NC mit EMPUR Ventiladapter M30x1,5 mm
553140	Stellantrieb 24 V NC mit EMPUR Ventiladapter M30x1,5 mm

2. Anwendung

Der Einsatz des Stellantriebes findet breitgefächerte Anwendungen in HLKS-Anlagen. Wohnungen, Büros, Schulen, Hotels usw. sind typische Objekte mit interessantem Sparpotential, wenn konsequent nur nach Bedarf geheizt und gekühlt wird.

3. Montage, Inbetriebnahme und Betrieb

Durch die Möglichkeit der manuellen Öffnung werden neben einer einfachen Montage auch Wartungsarbeiten deutlich erleichtert.

Das Ventil kann somit jederzeit, insbesondere bei der Inbetriebnahme und ohne elektrischen Anschluss geöffnet werden.

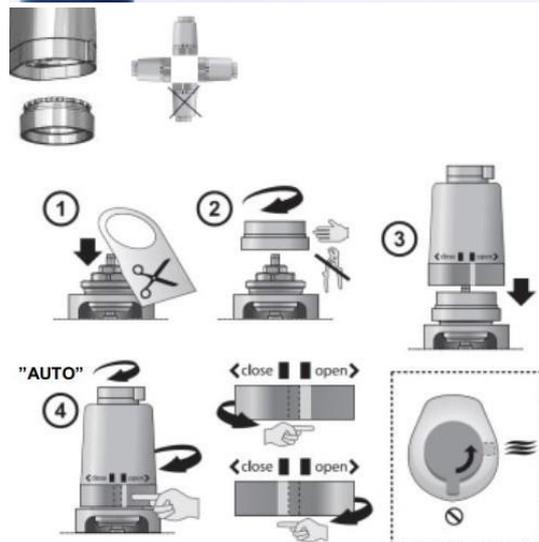
In der Position "Man" ist damit eine dauerhafte Durchströmung mit dem Wärmeträger gegeben.

Achtung:

Im Regelbetrieb muss der Stellantrieb in der Position "Auto" stehen.

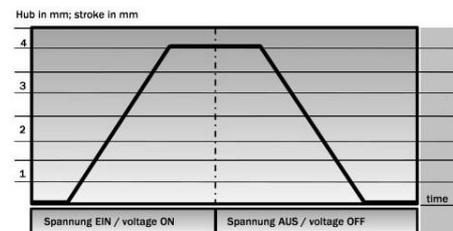
Montage nicht über Kopf!

Nach Inbetriebnahme und Einstellung der Anlage auf automatischen Betrieb durch den Fachbetrieb ist im Regelbetrieb die weitere regelmäßige Bedienung des Stellantriebes weder notwendig noch technisch sinnvoll!

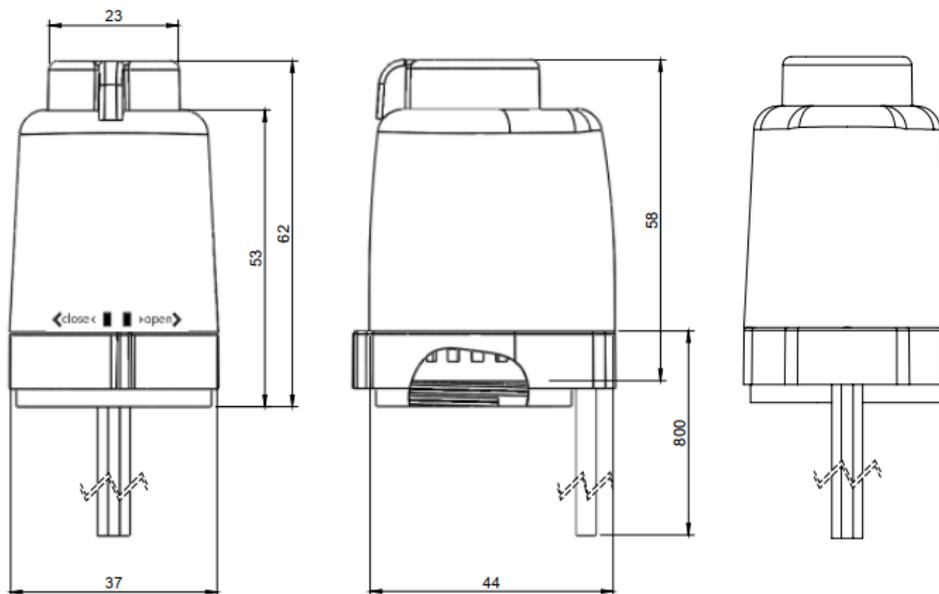


4. Technische Daten

Ausführungen	: NC = stromlos geschlossen
Spannung / Varianten	: 230 V AC +10%.....-10% (50 Hz – 60 Hz) : 24 V AC/DC, +20%.....-10% (0 Hz – 60 Hz)
Betriebsleistung	: 2,0 Watt
Einschaltstrom	: 300 mA bei 230 V / 470 mA bei 24 V
Betriebsstrom	: 8 mA bei 230 V / 85 mA bei 24 V
Schließ- / Öffnungszeiten	: ca. 170 Sek.
Stellweg	: 4 mm
Stellkraft	: 100 N
Medientemperatur	: max. 100°C
Lagertemperatur	: -25°C bis +60°C
Umgebungstemperatur	: max. 60°C
Schutzgrad/Schutzklasse	: IP 54 / II
Kugeldruckprüfung	: 90°C
CE-Konformität	: EN 60730
Anschlussleitung	: PVC, 2x0,75 mm, Länge 0,8 m, RAL 7035
Ventiladapter	: M30x1,5 mm, RAL 7012
Gehäusematerial / Farbe	: PE / RAL 7035
Überspannungsfestigkeit	: min. 2500 V nach EN 60730-1 / Kategorie: II



5. Abmessungen



6. Hinweis

Achtung: Der Stellantrieb ist vor jeder Arbeit spannungsfrei zu schalten! Der Einbau darf ausschließlich von geschultem Fachpersonal unter Einhaltung der Sicherheitsvorschriften sowie der geltenden Gesetze und Normen vorgenommen werden. Einsatz bei defektem Kabel ist verboten!

Der Stellantrieb sollte in geschlossenen Räumen eingesetzt werden. Das Material ist unbeständig gegen Säuren, Oxidationsmittel, mässig beständig gegen Laugen und Alkohol, sowie beständig gegen Ketone, Ester, CKW, aliphatische und aromatische Kohlenwasserstoffe.