

TOPDRIVE

STELLANTRIEB



Elektrothermische Stellantriebe in der Betriebsart stromlos geschlossen für Heizkreisverteiler und Heizkörperventile.

BESCHREIBUNG

TopDrive Stellantriebe mit anprechtendem Design ermöglichen zusammen mit Raumthermostaten, Zeitschaltuhren und Gebäudeautomatisierungssystemen die Realisierung von Heizungs- und Kühlanlagen mit individueller und bedarfsgerechter Temperaturregelung.

Die Betriebsart NC Normally Closed (stromlos geschlossen), der schnell und leicht zu montierende Bajonettverschluss sowie die Möglichkeit der Überkopfmontage (360° Montage) verhelfen den TopDrive Stellantrieben zu vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten in HLKS-Anlagen.

Wohnungen, Büros, Schulen, Hotels usw. sind typische Objekte mit interessantem Sparpotential, wenn konsequent nur nach Bedarf geheizt und gekühlt wird.

Die im Stellantrieb serienmässig eingebaute, interne Anzeige der Ventilposition dient als Funktionskontrolle bei der Montage, Inbetriebnahme und Überwachung.

EINBAUPOSITION

360° Montage möglich.

VORTEILE

- Geschützt gegen undichte Ventile
- Schutzart Antrieb IP 44, CE
- 360° Montage möglich
- Passend auf alle gängigen Ventilfabrikate
- Ventilstellung optisch erkennbar
- Einfache Montage durch Bajonettanschluss

FUNKTIONSWEISE

Ein elektrischer Widerstand heizt ein Dehnstoffelement. Jede Abweichung vom Sollwert der Raumtemperatur veranlasst den Stellantrieb, eine entsprechende Hubbewegung an das Ventil weiterzugeben.

Regler und Stellantrieb arbeiten nach dem «AUF / ZU»-Prinzip. Variables rhythmisches Öffnen und Schließen, abhängig vom Wärmeleistungsbedarf, bewirkt ein stetig ähnliches Regelverhalten.

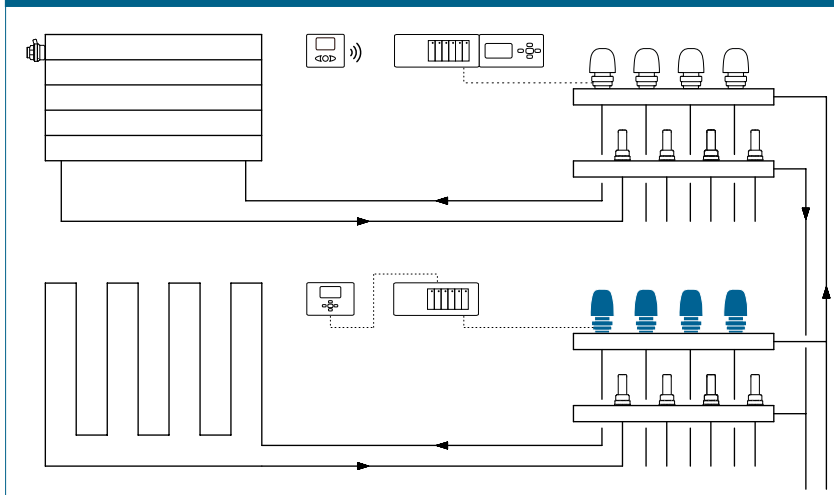
Im stromlosen Zustand ist das Ventil geschlossen.

GEBÄUDEKATEGORIEN

Für Installationen im Heizungs- und Kühlbereich in:

- Wohnungsbauten, Einfamilienhaus-siedlungen, Mehrfamilienhäuser
- Heime und Spitäler
- Verwaltungs- und Dienstleistungsbauten
- Hotels und Restaurants
- Schulhäuser und Turnhallen, Sportanlagen
- Gewerbe- und Industriebauten
- Anlagen mit Teilnutzung wie Kasernen, Campingplätze

ANLAGE- / PRINZIPSCHEMA



AUSSCHREIBUNGSTEXT

Siehe www.taconova.com

TECHNISCHE DATEN

Allgemein

- Typ: stromlos geschlossen NC
- Umgebungstemperatur: 0 ... 60°C
- Öffnungs-/Schließzeit: ca. 3 Min.
- Nennhub: 4 mm
- Nenn-Schliesskraft: 100 N ± 7%
- Schutzart Antrieb: IP 44
- Schutzklasse II

Elektrische Anschlussdaten

- Nennspannung (AC oder DC):
24 V oder 230 V
- Zulässige Spannungsabweichung:
±10%
- Betriebsleistung: 1.6 W
- 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
- Anschlusskabellänge: 1 m
- Anschlussleitung: 2 × 0.75 mm², PVC

ZULASSUNGEN / ZERTIFIKATE

- CE-Konformitätszeichen
- Die technischen Daten sind im Einklang mit den zutreffenden EN-Normen

ZUBEHÖR

Verschiedene Raumthermostate und Anschlussmodule für verdrahtete und funkgesteuerte Anwendungen (siehe separate Datenblätter).

ÖKO-TIPP

SPAREN SIE ENERGIE UND GELD!

Um unnötige Betriebsstunden zu vermeiden sollte der Antrieb ausserhalb der Heizperiode über den Raumthermostaten ausser Betrieb gesetzt werden.

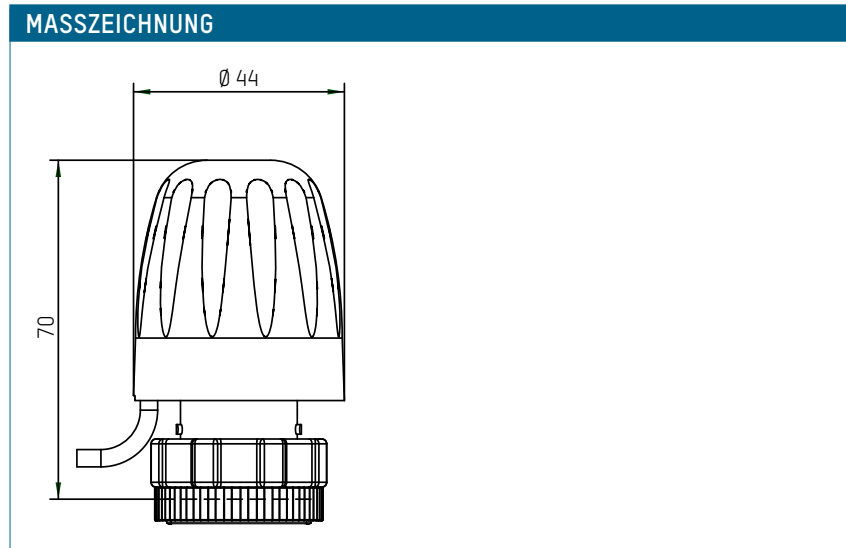
TYPENÜBERSICHT

TopDrive | Elektrothermischer Stellantrieb, Funktion NC
(Normally Closed / stromlos geschlossen)

Bestell-Nr. 230 V	Befestigung	Passend zu Ventilen Fabrikat*
257.2055.000	M30 × 1,5	TacoSys/Heimeier/Strawa/Empur Messing/Oventrop/Delphistherm/Emmeti/Schlösser/Beulco/AC-FIX/Stramax/Roth/IVR
257.2058.000	M28 × 1,5	Herz (RV 57)
257.2062.000	M30 × 1,5	MNG/Cazzaniga/SBK/Empur-Edelstahl/SKV-Ventil frontal
257.2064.000	Adapter	Giacomini

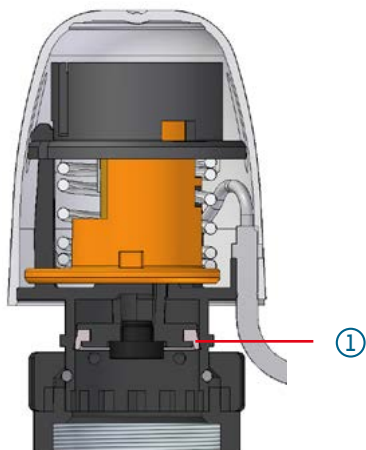
Bestell-Nr. 24 V	Befestigung	Passend zu Ventilen Fabrikat*
257.1055.000	M30 × 1,5	TacoSys/Heimeier/Strawa/Empur Messing/Oventrop/Delphistherm/Emmeti/Schlösser/Beulco/AC-FIX/Stramax/Roth/IVR
257.1058.000	M28 × 1,5	Herz (RV 57)
257.1062.000	M30 × 1,5	MNG/Cazzaniga/SBK/Empur-Edelstahl/SKV-Ventil frontal
257.1064.000	Adapter	Giacomini

* Weitere kundenspezifische Ausführungen für andere Ventiloberteile auf Anfrage.
Im Zweifelsfall der Ventilabstimmung bitte um Rückfrage beim Produktmanagement.

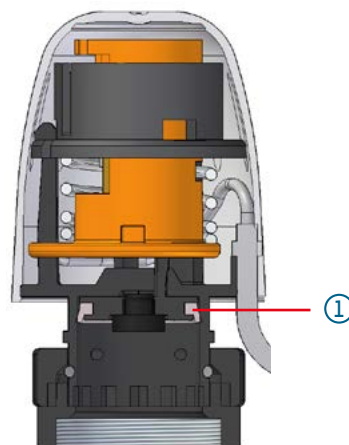


BETRIEBSZUSTÄNDE

Ventil geschlossen (stromlos)



Ventil offen (unter Strom)

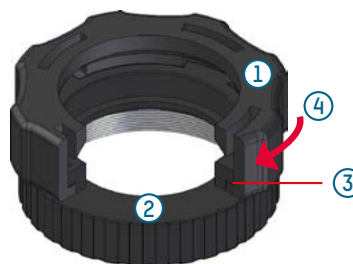


1 Spritzwassergeschützt durch Formdichtung

BAJONETTVERSCHLUSS

Bajonettverschluss mit vier grossen, ineinandergreifenden Flächen zwischen Bajonethülse und -mutter

- 1 Bajonethülse
- 2 Bajonettmutter
- 3 Grosse Kontaktflächen
- 4 Drehen bis zum Klick



SCHALTDIAGRAMM NC

- 1 Spannung ein
- 2 Verharzeit Ein
- 3 Spannung aus
- 4 Verharzeit Aus

