

TOPDRIVE

STELLANTRIEB



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

BESCHREIBUNG

TopDrive Stellantriebe mit anprechendem 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.

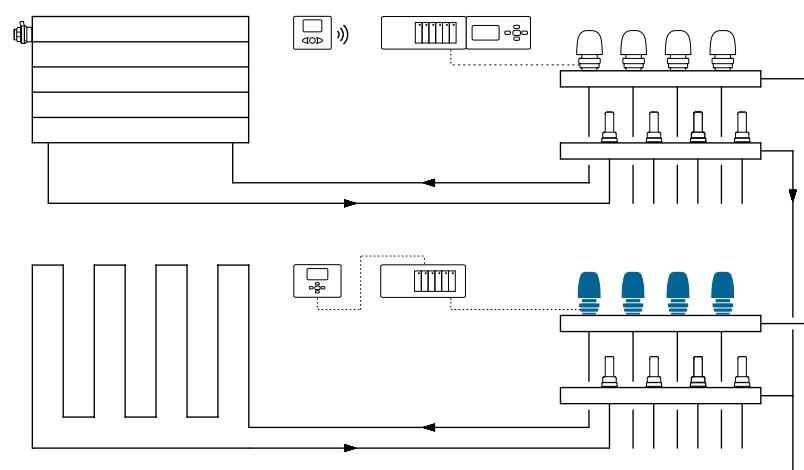
Im stromlosen Zustand ist das Ventil geschlossen.

GEBAUDEKATEGORIEN

Für Installationen im Heizungs- und Kühlbereich in:

- Wohngebäuden, 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 \pm 7%
- Schutzart Antrieb: IP 44
- Schutzklasse II

Elektrische Anschlussdaten

- Nennspannung (AC oder DC):
24 V oder 230 V
- Zulässige Spannungsabweichung:
 $\pm 10\%$
- 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 \times 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

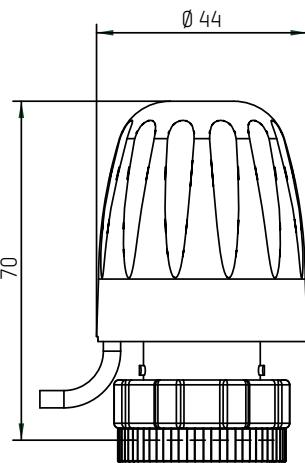
TopDrive | Elektrothermischer Stellantrieb, Funktion NC
(Normally Closed / stromlos geschlossen)

Bestell-Nr. 230 V	Befestigung	Passend zu Ventilen Fabrikat*
257.2055.000	M30 \times 1,5	TacoSys/Heimeier/Strawa/Empur Messing/ Oventrop/Delphistherm/Emmeti/Schlösser/ Beulco/AC-FIX/Stramax/Roth/IVR
257.2058.000	M28 \times 1,5	Herz [RV 57]
257.2062.000	M30 \times 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 \times 1,5	TacoSys/Heimeier/Strawa/Empur Messing/ Oventrop/Delphistherm/Emmeti/Schlösser/ Beulco/AC-FIX/Stramax/Roth/IVR
257.1058.000	M28 \times 1,5	Herz [RV 57]
257.1062.000	M30 \times 1,5	MNG/Cazzaniga/SBK/Empur-Edelstahl/ SKV-Ventil frontal
257.1064.000	Adapter	Giacomini

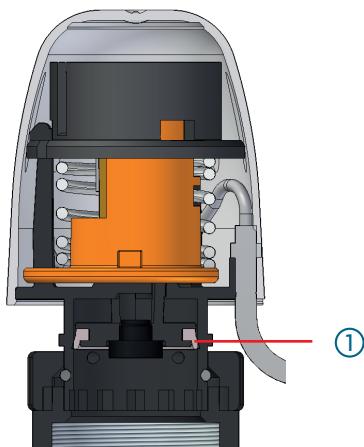
* Weitere kundenspezifische Ausführungen für andere Ventiloberteile auf Anfrage.
Im Zweifelsfall der Ventilabstimmung bitte um Rückfrage beim Produktmanagement.

MASSZEICHNUNG

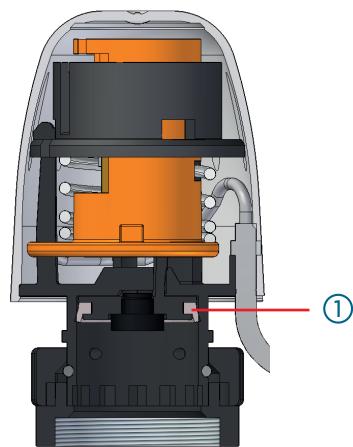


BETRIEBSZUSTÄNDE

Ventil geschlossen (stromlos)



Ventil offen (unter Strom)

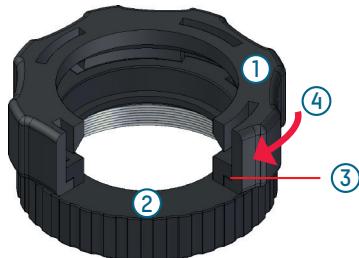


1 Spritzwassergeschützt durch Formdichtung

BAJONETTVERSCHLUSS

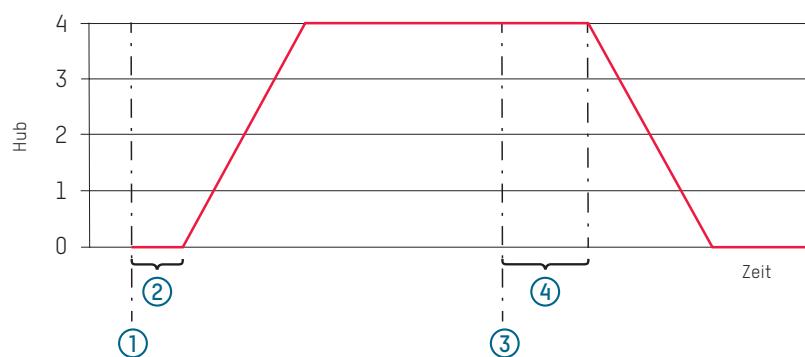
Bajonettverschluss mit vier grossen, ineinanderreibenden Flächen zwischen Bajonetthülse und -mutter

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



SCHALTDIAGRAMM NC

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



KONTAKT UND WEITERE INFORMATIONEN

TA CONOVA.COM

Taconova Group AG | Neunbrunnenstrasse 40 | CH-8055 Zürich | T +41 44 735 55 55 | F +41 44 735 55 02 | group@taconova.com
 Taconova GmbH | Rudolf-Diesel-Straße 8 | D-78224 Singen | T +49 7731 98 28 80 | F +49 7731 98 28 88 | deutschland@taconova.com