

NOVADRIVE NC/NO

STELLANTRIEB



VORTEILE

- Betriebsarten NO stromlos offen und NC stromlos geschlossen
- Ventilstellung optisch erkennbar oder spürbar
- Bajonettanschluss mit Klick
- Geringe Leistungsaufnahme
- Geräuschlos
- Passend auf alle gängigen Ventilfabrikate
- Anschlusskabel steckbar

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

BESCHREIBUNG

NovaDrive NC/NO Stellantriebe mit ansprechendem Design ermöglichen zusammen mit Raumthermostaten, Zeitschaltuhren und Gebäudeautomatisierungs-Systemen die Realisierung von Heizungs- und Kühlanlagen mit individueller und bedarfsgerechter Temperaturregelung.

Die Betriebsart NO Normally Open (stromlos offen) und NC Normally Closed (stromlos geschlossen) und der schnelle, grossflächige Bajonettanschluss verhelfen den NovaDrive NC/NO Stellantrieben zu breitgefächerten Anwendungen 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 Anzeige der Ventilposition dient als Funktionskontrolle bei der Montage, Inbetriebnahme und Überwachung.

EINBAUPOSITION

Beliebig.

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 ausserdem ein stetig ähnliches Regelverhalten.

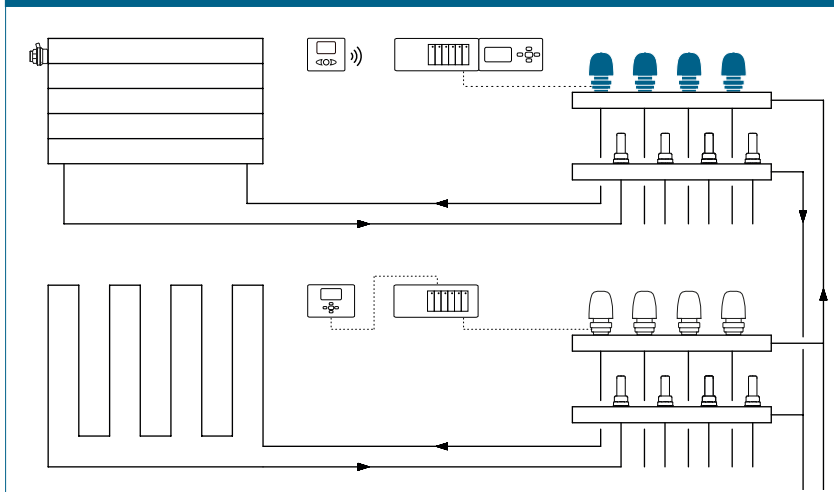
Im stromlosen Zustand ist das Ventil beim Typ NO offen, beim Typ NC geschlossen.

GEBÄUDEKATEGORIEN

Für Installationen im Heizungs- und Kühlbereich in:

- Wohnungsbauten, Einfamilienhaus-siedlungen, Mehrfamilienhäuser
- Heime und Spitäler
- Verwaltungs- und Dienstleistungsbauten
- Hotels und Restaurants / gewerbliche Küchen
- Schulhäuser und Turnhallen / Sportanlagen
- Gewerbe- und Industriebauten

ANLAGE- / PRINZIPSCHEMA



NOVADRIVE NC/NO | STELLANTRIEB

AUSSCHREIBUNGSTEXT

Siehe www.taconova.com

TECHNISCHE DATEN

Allgemein

- Versionen:
 - Stromlos geschlossen (NC)
 - Stromlos offen (NO)
- Umgebungstemperatur: 0 ... 50° C
- Öffnungs-/Schließzeit: ca. 3 Min.
- Nennhub: 4 mm
- Nenn-Schliesskraft 90 N
- Schutzart IP 40
- Elektrische Schutzklasse II

Elektrische Anschlussdaten

- Nennspannung (AC oder DC):
24 V oder 230 V
- Zulässige Spannungsabweichung:
±10%
- Betriebsleistung: 1.6 W
- Einschaltstrom:
 - 24V: 0.2 A für max. 1 min;
 - 230V: 0.6 A für max. 100 ms
- Empfohlene Absicherung:
0,35 A träge, nach DIN 41662
- Anschlusskabellänge 1 m

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).

TYPENÜBERSICHT

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

Bestell-Nr. 230 V	Befestigung	Passend zu Ventilen Fabrikat*
257.2854.000	M30 × 1,0	Beulco (alte Version bis ca. März 2005)
257.2855.000	M30 × 1,5	TacoSys/Heimeier/Strawa/Empur Messing/Oventrop/Delphistherm/ Emmeti/Schlösser/Beulco/AC-FIX/ Stramax/Roth/IVR
257.2858.000	M28 × 1,5	Herz (RV 57)
257.2862.000	M30 × 1,5	MNG/Cazzaniga/SBK/Empur-Edelstahl/ SKV-Ventil frontal
257.2864.000	Adapter	Giacomini

Bestell-Nr. 24 V	Befestigung	Passend zu Ventilen Fabrikat*
257.1855.000	M30 × 1,5	TacoSys/Heimeier/Strawa/Empur Messing/Oventrop/Delphistherm/ Emmeti/Schlösser/Beulco/AC-FIX/ Stramax/Roth/IVR

NovaDrive NO | Elektrothermischer Stellantrieb, Funktion NO
(Normally Open / stromlos offen)

Bestell-Nr. 230 V	Befestigung	Passend zu Ventilen Fabrikat*
257.2554.000	M30 × 1,0	Beulco (alte Version bis ca. März 2005)
257.2555.000	M30 × 1,5	TacoSys/Heimeier/Strawa/Empur Messing/Oventrop/Delphistherm/ Emmeti/Schlösser/Beulco/AC-FIX/ Stramax/Roth/IVR
257.2562.000	M30 × 1,5	MNG/Cazzaniga/SBK/Empur-Edelstahl/ SKV-Ventil frontal
257.2564.000	Adapter	Giacomini

Bestell-Nr. 24 V	Befestigung	Passend zu Ventilen Fabrikat*
257.1554.000	M30 × 1,0	Beulco (alte Version bis ca. März 2005)
257.1562.000	M30 × 1,5	MNG/Cazzaniga/SBK/Empur-Edelstahl/ SKV-Ventil frontal

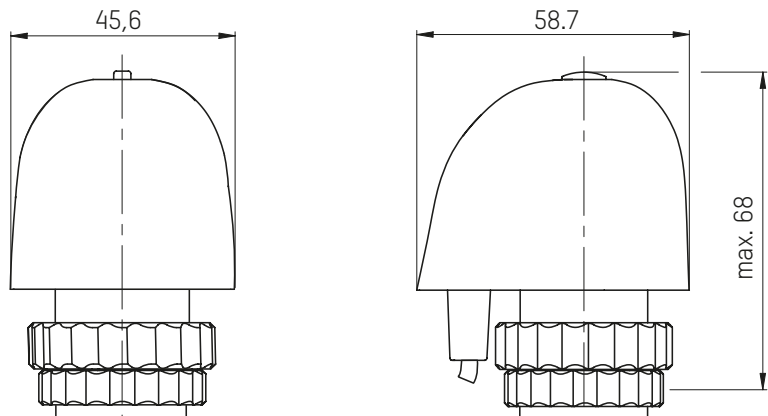
* Weitere kundenspezifische Ausführungen für andere Ventiloberteile auf Anfrage. Im Zweifelsfall der Ventilabstimmung bitte um Rückfrage beim Technischen Dienst.

ÖKO-TIPP

SPAREN SIE ENERGIE UND GELD!

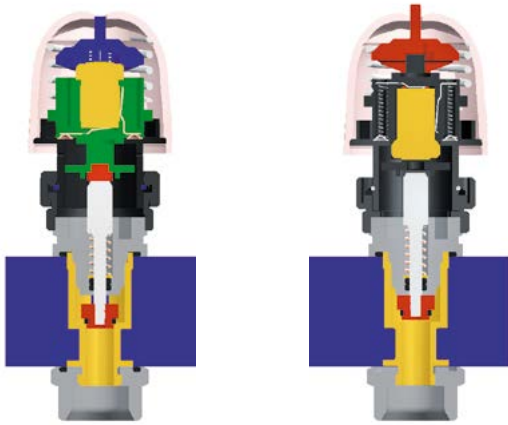
Um unnötige Betriebsstunden zu vermeiden sollte der Antrieb ausserhalb der Heizperiode über den Raumthermostaten ausser Betrieb gesetzt werden.

MASSZEICHNUNG



BETRIEBZUSTÄNDE

Montagezustand (stromlos):



Version NC: Ventil geschlossen

Version NO: Ventil offen

Betriebszustand (unter Strom):

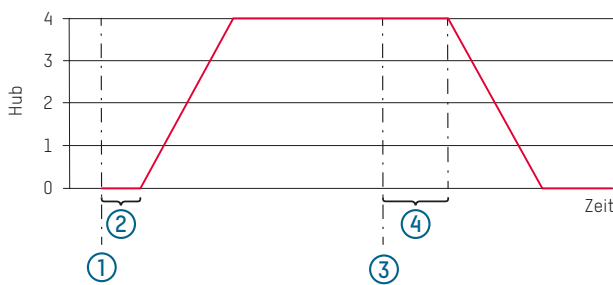


Version NC: Ventil offen

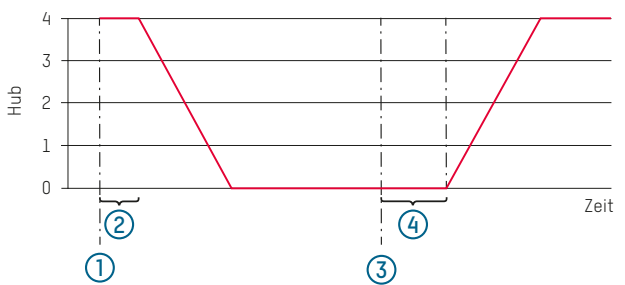
Version NO: Ventil geschlossen

SCHALTDIAGRAMME

Stromlos geschlossen (NC)



Stromlos offen (NO)



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