

## Datenblatt

# Thermischer Stellantrieb Thermot

### Anwendung

Die thermischen Stellantriebe Thermot sind mit einer sichtbaren Positionsanzeige ausgestattet, an der zu erkennen ist, ob das Ventil geöffnet oder geschlossen ist. Die Thermot sind für Versorgungsspannungen 24 Volt (SELV) oder 230 Volt in den Versionen stromlos geschlossen (NC) und stromlos geöffnet (NO) verfügbar. Die Stellantriebe können mit On/Off und PWM angesteuert werden.

Der Thermot Stellantrieb kann in Verbindung mit Raumtemperaturreglern (z.B. Danfoss RET, FHW-Serie, TP-Serie oder funkgesteuerte CF-Regelung, Link-System) an die genannte Ventiltypen angeschlossen werden.



### Bestellung

Stellantrieb	Ventilanschluss (Stellantrieb/Ventil)	Versorgungsspannung	Ventilfunktion (spannungsfrei)	Bestell-Nr.
Thermot	M30x1.5*	24 V AC/DC	NC	088H3216
Thermot	M30x1.5*	24 V AC/DC	NO	088H3218
Thermot	M30x1.5*	230 V AC	NC	088H3220
Thermot	M30x1.5*	230 V AC	NO	088H3222

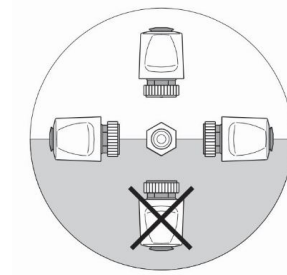
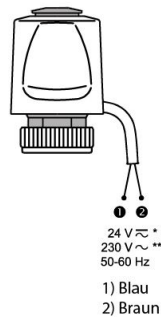
\* Die kompakten thermischen Stellantriebe Thermot passen auf Fabrikate mit einem Standard-Anschluss M30 x 1,5 mm (z.B. Heimeier, Oventrop und MNG). Für Ventile und Fussbodenverteiler anderer Hersteller auf Anfrage.

### Daten

Versorgungsspannung	24 V AC/DC [Klasse III (SELV)** und 230 V AC (3A Vorsicherung notwendig)]
Max. Anlaufstrom	24 V: 350 mA, 230 V: 250 mA
Frequenz	50-60 Hz
Durchschnittliche Leistungsaufnahme	2 W
Zeit für die volle Ventilspindelbewegung	~3 min.
Umgebungstemperatur	0-60° C
Schutzart	IP 41
Kabellänge	1200 mm
Hub	2,4 mm (Minimum nach 5 Jahren)
Stellkraft (Thermot-NC)	100 N
Stellkraft (Thermot-NO)	140 N
Schließmaß Thermot	11,8 +/- 0,3 mm
Prüfzeichen	CE

\*\* ) SELV: safety extra low voltage / Sicherheitskleinspannung.

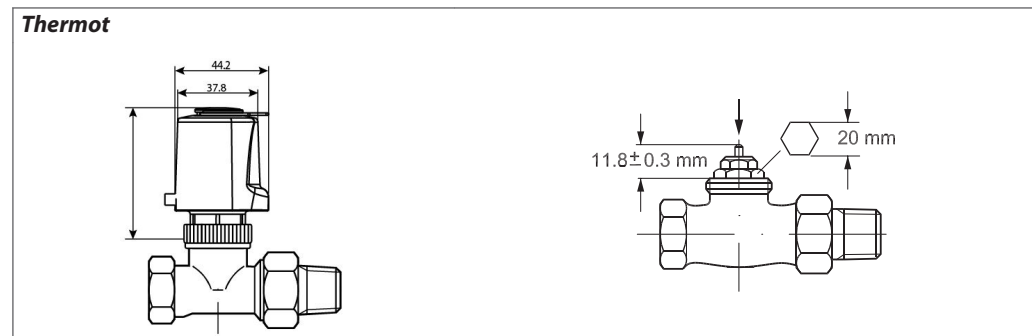
**Elektrischer Anschluss und Installation**



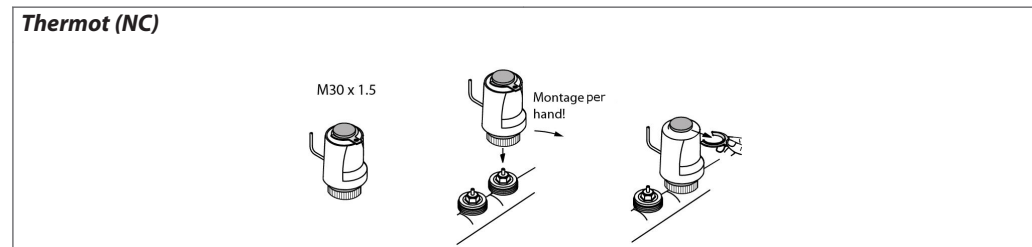
\*) 24 V Klasse III Trafo (SELV)  
 \*\*) 230 V, max. 3 A Vorsicherung

*Hinweis! Die NC-Versionen werden mit einer roten Halterung geliefert, die eine einfache Installation des Antriebs gewährleistet. Nach dem Einbau muss diese Halterung entfernt werden.*

**Abmessungen**



**Montage**



Danfoss GmbH, Zentrale  
 Carl-Legien-Straße 8, D-63073 Offenbach • Telefon: (069) 4 78 68 - 500 • Telefax: (069) 4 78 68 - 599 • E-Mail: waerme@danfoss.com • www.waerme.danfoss.com  
 Kundeninformationszentrum Elektro-Fußbodentemperierung:  
 Husumer Straße 251, D-24941 Flensburg • Telefon: (0461) 9 57 12-0 • Telefax: (0461) 9 31 18 • E-Mail: mail@devi.de  
 Außenbüros:  
 Olympische Straße 14, D-14052 Berlin • Telefon: (030) 6 11 40 10 • Telefax: (030) 6 11 40 20  
 Herner Straße 299 B, D-44809 Bochum • Telefon: (0234) 5 40 90 38 • Telefax: (0234) 5 40 93 36

Die in Katalogen, Prospekten und anderen schriftlichen Unterlagen, wie z.B. Zeichnungen und Vorschlägen enthaltenen Angaben und technischen Daten sind vom Käufer vor Übernahme und Anwendung zu prüfen. Der Käufer kann aus diesen Unterlagen und zusätzlichen Diensten keinerlei Ansprüche gegenüber Danfoss oder Danfoss Mitarbeitern ableiten, es sei denn, dass diese vorsätzlich oder grob fahrlässig gehandelt haben. Danfoss behält sich das Recht vor, ohne vorherige Bekanntmachung im Rahmen des Angemessenen und Zumutbaren Änderungen an ihren Produkten - auch an bereits in Auftrag genommenen - vorzunehmen. Alle in dieser Publikation enthaltenen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Firmen. Danfoss Heating Solutions und das Danfoss Heating Solutions Logo sind Warenzeichen der Danfoss A/S. Alle Rechte vorbehalten.