

## Datenblatt

# Thermostat Typ AT

### Anwendung

Der AT-Heizkörperthermostat wird zur Regulierung der Medientemperatur in Heizungsrohrleitungen verwendet, an dem er angebracht ist. Durch seine Kontaktoberfläche kann die Temperatur gemessen werden, weshalb er für die Steuerung der Temperatur von Kesseln oder Vorlauftemperaturen in zentralen Heizungssystemen geeignet ist.

Er besteht aus einem Bimetall-Fühler, einem Kontaktsystem und einem Einstellknopf. Beim Anschluss an CO- und NC-Klemmen öffnet der Thermostat bei einem Temperaturanstieg. Beim Anschluss an CO- und NO-Klemmen schließt der Thermostat bei einem Temperaturanstieg.

Der AT-Thermostat kann an das Rohr angebracht werden, ohne dass Wasser abgelassen werden muss.



### Technische Daten

Temperaturbereich	30 bis 90 °C
Temperaturbereich	außen (Typ 041 E0000) innen (Typ 041 E0020)
Temperaturunterschied	8 K
Max. Oberflächentemperatur	Ts90
Max. Umgebungstemperatur	55 °C
Lagertemperatur	-20 bis 90 °C
Schaltsystem	SPDT
Gehäuse	IP40
CO-NC-Klemme	Öffnet bei Temperaturanstieg
CO-NO-Klemme	Schließt bei Temperaturanstieg
Kontaktbelastung	6 (2,5) A, 250 V AC 0,1 A, 250 V DC
Zulassung gemäß EMV-Normen	EN 60730-2-9: 1995
EMV-Norm	Emission EN 55014
Umgebung	Normal
Installation	Kann in beliebiger Position eingebaut werden

### Zubehör

Produkt	Bestell-Nr.
Wärmeleitpaste ~ 5 g	<b>041E0110</b>
Wärmeleitpaste ~ 1 kg	<b>041E0111</b>

**Installation**

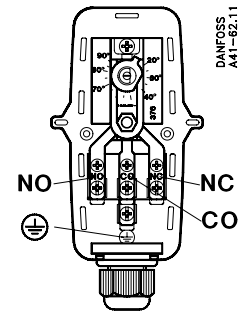
Die AT-Thermostaten werden mit dem mitgelieferten Stahlband direkt an das Rohr angebracht, geeignet für die Rohrgrößen  $G\frac{1}{2}$  bis 3.

In der Lieferung ist eine Tube mit Wärmeleitpaste enthalten. Die Paste hat optimale wärmeleitende Eigenschaften und sollte zwischen der Kontaktfläche des Thermostaten und dem Rohr aufgetragen werden.

**Elektrische Anschlüsse**

Interne Klemmschraube an der Unterseite, M3.5. Alternativ, Steckanschluss (AMP).

Elektrischer Anschluss, M3.5-Schraubklemme oder Stecker (AMP).


**Abmessungen**
