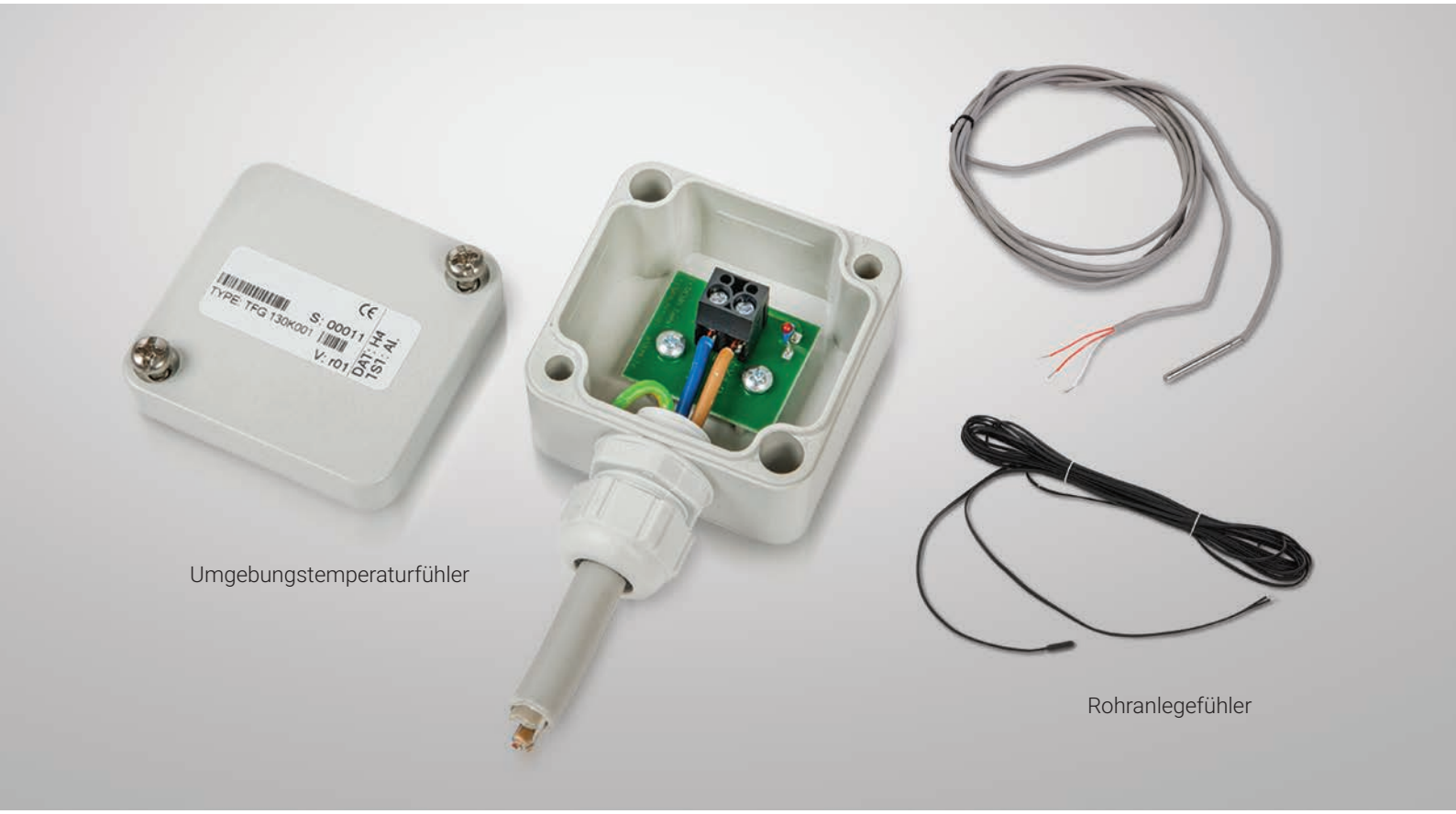
Merkblatt

Platzierung der Temperaturfühler von Frostschutz-Thermostaten



Anwendung

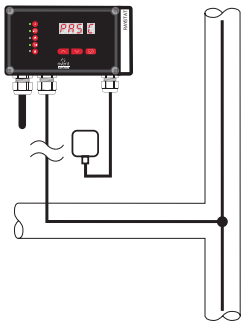
Frostschutz am Rohr

Ausgangslage

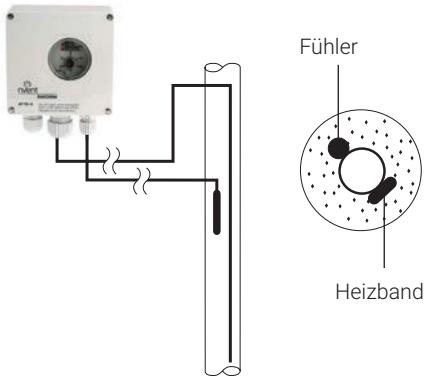
Selbstregelnde Frostschutz-Heizbänder benötigen in jedem Fall einen Thermostaten. Damit wird vermieden, dass unzulässig hohe Rohrtemperaturen und unnötiger Stromverbrauch entstehen.
Zu den Thermostaten gehört jeweils ein Temperaturfühler.
Je nach Situation, wird der Fühler am Rohr unter der Wärmedämmung als Rohranlegefühler oder an der Aussenluft als Umgebungstemperaturfühler montiert.

Hinweis

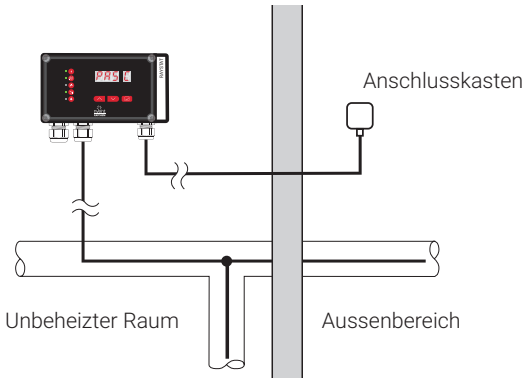
Temperaturfühler müssen immer am kältesten Ort der vor Frost zu schützenden Leitungen platziert werden. Verlängerungen der Fühlerkabel müssen den Angaben der technischen Dokumentationen von nVent RAYCHEM entsprechen. Es ist unbedingt darauf zu achten, dass Umgebungstemperaturfühler nicht durch Fremdwärme von Lüftungskanälen, Fenstern, geparkten Autos etc. beeinflusst werden.



Umgebungstemperaturfühler



Befestigen Sie den Fühler an der Rohrleitung (z. B. mit Aluminiumklebeband).



Platzieren Sie den Fühler immer an der kältesten Stelle der Installation.

Speziell zu beachten

In frostgefährdeten Räumen, wie z.B. Autogaragen, müssen die Umgebungstemperaturfühler ca. 50 cm Unterkant Decke montiert werden, da sich direkt unter der Decke ein Wärmepolster bilden kann.

Deutschland
Tel 0800 1818205
salesde@nVent.com

Österreich
Tel 0800 29 74 10
salesat@nVent.com

Schweiz / Suisse
Tel +41 (41) 766 30 80
infoBaar@nVent.com

Unser starkes Markenportfolio:
CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER

©2023 nVent. Alle Marken und Logos von nVent sind Eigentum von oder lizenziert durch nVent Services GmbH oder seine Tochtergesellschaften.
Alle übrigen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. nVent behält sich das Recht vor, ohne Vorankündigung Änderungen vorzunehmen.