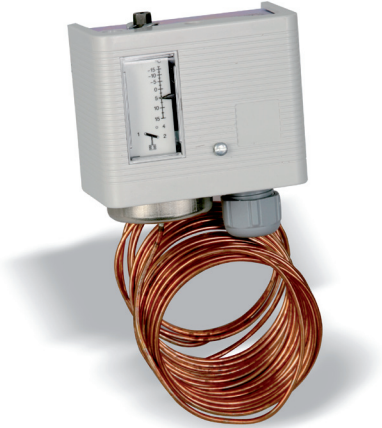


Frostschutz-Temperaturwächter OPP-FRO..



Ausführung

Der Frostschutzwächter besteht aus einer dampfgefüllten Kapillare und aus einem Schaltmechanismus in einem Gehäuse. Bei sinkender Temperatur der Umgebungsluft an der Kapillare sinkt auch der Dampfdruck, der über eine Membrane den elektrischen Umschalter betätigt. Der Schwellwert ist einstellbar. Die Fühlerkapillare ist auf der gesamten Länge aktiv; auch innerhalb des Gehäuses. Wird an irgendeiner Stelle der eingestellte Sollwert unterschritten, so löst der Wächter aus. Es gibt 3 Ausführungen mit unterschiedlichen Fühlerlängen.

Technische Daten

Einstellbereich:	-18 – +13 °C
Schutzart:	IP 20, IP 44 mit Abdeckplatte
Abfühlstelle:	gesamte Fühlerlänge aktiv
Kapillardurchmesser:	6 mm
Elektr. Anschluss:	Umschaltkontakt 16 A 250 V AC
Kabelanschluss:	M 16 mit Zugentlastung
Gehäuse:	Stahlblech vernickelt
Maße:	86 x 89 x 68 mm (L x B x T)

Funktionstest

Durch Besprühen mit Kältespray an irgendeiner Stelle der Kapillare löst der Frostschutz-Temperaturwächter aus. Die Verriegelung findet im Schaltschrank statt. Man beachte sehr sorgfältig die geforderten Funktionen:

- Pumpe „Ein“
- Ventilator „Aus“
- AL-Klappe „Zu“
- Meldung „Frostgefahr“

Typenübersicht

TYP OPP-FRO-2	Kap.-Rohrlänge 2 m ohne Reset
TYP OPP-FRO-3	Kap.-Rohrlänge 3 m ohne Reset
TYP OPP-FRO-6	Kap.-Rohrlänge 6 m ohne Reset

Lieferumfang

TYP OPP-FRO-2..	mit 4 Montageklammern
TYP OPP-FRO-3..	mit 4 Montageklammern
TYP OPP-FRO-6..	mit 6 Montageklammern

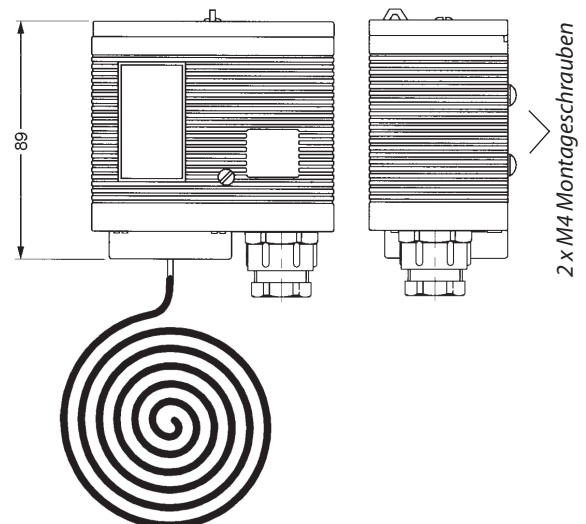
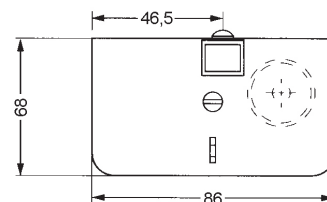
Einsatz

Meldung bei Einfriergefahr wasserseitiges Luftheizregister.

Montage

Die Kapillare wird luftseitig hinter das Heizregister mäanderförmig befestigt. Da die gesamte Kapillare auch am Ende den gleichen Durchmesser hat, kann diese sehr einfach durch ein Loch innerhalb eines Gummistützens gezogen werden.

Abmessungen

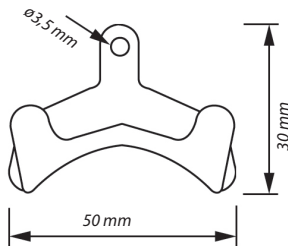


Maße in mm

Elektrischer Anschluss

NO	— 2
NC	— 4
C	— 1

Zubehör



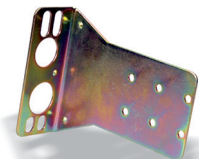
Montageklammer Typ MK 6



Plombierfähige Schraube
Typ SR



Plombierfähige Abdeckplatte
Typ AP



Montagewinkel Typ MW

Regelschema für größtmögliche Sicherheit

2 Phasenfunktion
Phase 1 → Ventil „auf“
Phase 2 → Ventilator „aus“

