

# Kapillar-Thermostate

**DB INDUSTRIE TECHNIK** MESSEN - REGELN - ÜBERWACHEN

**ATHf-EX**

## 1 Stufe für Zone 1

### Anwendung:

Zur Temperaturüberwachung oder -regelung **flüssiger** oder nicht aggressiver **gasförmiger Medien**.

Die Geräte ATHf-Ex20 sind eigensicher, d.h. im Falle einer Beschädigung des Meßsystems schalten die Geräte ab.

### Inbetriebnahme:

Skalenwert = Sollwert = Abschaltwert der Heizung. Der Einschaltwert liegt um das Differential niedriger.

Kontakte 1 - 2 öffnen bei Überschreiten des eingestellten Sollwertes.

Der freie Kontakt kann als Signalkontakt verwendet werden.

### Montage:

Aufschlag Putz, vorzugsweise wie abgebildet.



### Technische Daten:

Kontakte: druckfest gekapselter Mikroschalter als einpoliger potentialfreier Umschalter

Schaltleistung: max. 5 A, 250 VAC, 0,25 A, 250 VDC

Gehäuse: glasfaserverstärkter Kunststoff

Schutzart: IP 54

Umgebungstemperatur: - 10 / + 50 °C

Fühler: flüssigkeitsgefüllt, aus V4A

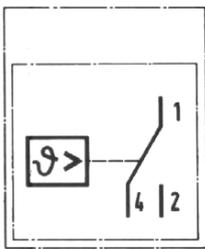
Kälteabschaltung: bei einer Fühlertemperatur < -20 °C schaltet das Gerät ab.

Max. Fühlertemperatur: Skalenendwert + 15 %

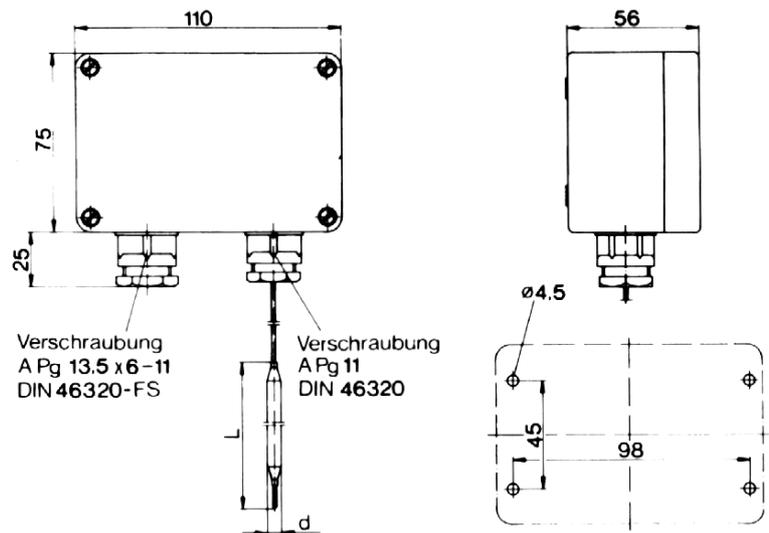
Explosionsschutz: EEx de IIC T6

Regelbereich °C	TYP	Funktion	Differential K	Länge Kapillar m
- 20 / + 50	ATHf-Ex2-02050	TW	ca. 3,5	2
- 20 / + 40	ATHf-Exx-2-R	TW	ca. 3	Raum
0 / + 50	ATHf-Ex2-050	TW	ca. 2,5	2
+ 40 / + 120	ATFHf-Ex2-40120	TW	ca. 4	2
+ 50 / + 300	ATHf-Ex20-50300	STW	ca. 17	2

### Anschlußbild



### Abmessungen



### ATHf-Exx-2-R

